

新托福 真题词汇

小站教育托福考试研究中心 编著

TOEFL VOCABULARY

托福考生人手一本

依据托福考试官方词表、小站APP后台大数据科学选词
超高频词汇、词组全覆盖
必备词汇、学科词汇全包括
近五年托福阅读词汇题词汇全收录

直击托福110+

托福官方
出题人
倾情朗读

石油工业出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

新托福真题词汇 / 小站教育托福考试研究中心 编著.

-- 北京 : 石油工业出版社, 2017. 7

ISBN 978-7-5183-2011-0

I. ①新... II. ①小... III. ①TOEFL—词汇—自学参考资料 IV. ①H313.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第162848号

新托福真题词汇

小站教育托福考试研究中心 编著

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号 100011)

网 址: www.petropub.com

编 辑 部: (010) 64253667 图书营销中心: (010) 64523633

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京晨旭印刷厂

2017年7月第1版 2017年7月第1次印刷

787×1092毫米 开本: 32 印张: 12.5

字数: 240千字

定价: 50.00元

(如发现印装质量问题, 我社图书营销中心负责调换)

版权所有, 翻印必究

小站教育站·书 编委会核心小组

总 策 划 / 王浩平 刘薇 于洋

执行策划 / 李晟月 刘炜丽

特约编辑 / 楚梁梁 李丽

编 委 / 小站教育产品中心

胡蕊 李超 王蕴骏 钟莉

杨雯 徐乐 许森森 尹洁

前言

本书选词的唯一来源——真题

我们不编写词汇书，我们只是真题词汇的搬运工。本书中的一切素材都源自托福真题。我们的团队身经百战，几乎参加了近几年所有的托福考试。通过对近期考试的深入分析，我们将真正有价值的真题词汇一网打尽，因此本书可谓是真正意义上的“干货”。我们从近年的托福考试真题中，选取了学科性最强、实用性最高的词汇，按照阅读、听力、口语、写作的顺序分为四大板块。在各板块中，我们将每场真题的内容进行浓缩概括，并将真题中的学科词汇一一罗列。所以本书不是一本简简单单的词汇书，而是词汇与机经的结合，为考生还原最真实的考试场景。同时，本书还收录了400个阅读词汇重点词汇，均为真题中考过的词汇。相信考生若能合理、高效地使用本书，定能达到事半功倍的效果。

本书如何帮助考生横扫词汇难关

本书最大的特色在于，书中的词汇都在相关语境下出现。我们将真题内容概括成最简单粗暴且实用的机经，旨在为考生提供相关的背景知识。众所周知，背单词千万不可脱离语境。很多考生喜欢死记硬背，只是单纯地背诵词汇，而不是学习词汇。这些词是死的，因为考生根本不了解它会在哪些语境中，更不知道怎么用，很快遗忘的同时，还会产生学无所用的挫败感。特别是在托福考试中，存在着大量学科词汇，由于复杂难背、专业性又强，让很多考生都无从下手。而本书恰到好处地解决了这些问题，通过结合机经背景，考生能针对自己薄弱的学科词汇，对症下药，在扫除阅读障碍、加快答题速度的同时，使答题正确率明显提高。

此外，很多考生认为搞定托福词汇，只需要一本“小板砖”似的词汇书，外加刷刷 TPO 就够了。实则不然，为什么这样说呢？首

先，市场上琳琅满目的词汇书让不少考生挑花了眼。一些考生买了很多词汇书，结果每本都只背到 abandon。内容枯燥、例句与真题关联度较低是考生背词效率低下的主要原因。另外，普通词汇书一般会选取出现频次较高的常用词，而恰恰忽略了学科词汇，而后者往往在考生的理解过程中起到关键作用。再者，TPO 所涵盖的词汇毕竟有限，且严格意义上来说，TPO 在难度上也并不等同于现在的试题。TPO 的前 30 套大部分来自 2005—2008 年的试题，文章的思路、逻辑都较为简单。针对以上这些问题，本书大胆突破了传统词汇书按字母编排的模式，按照场次编排，按学科分类，将词汇与机经融为一体，因为我们坚信只有真题词汇才是考场制胜的法宝。

如何有效使用本书

为方便考生更高效地使用本书，我们将本书分为阅读、听力、口语、写作四大版块，并根据场次顺序进行编排。我们建议：

1. 考生可以按照场次顺序，结合真题概要，阅读第一遍，并找出自己的薄弱学科。在逐个击破薄弱学科后，考生可以根据自己的兴趣随意选读，熟悉考试内容，因为极有可能在之后的考试中遇到内容类似的考题。

2. 考生在复习的过程中，可以将本书所涉及的学科词汇进行分类整理，有针对性地复习，大大提高学习效率。

3. 建议考生将附录中的 400 个词汇牢记于心，并熟悉相关近义词、替换词等，这些词汇都是近年来托福阅读词汇题中反复考查的词汇，在之后的考试中重复出现的概率相当高。

最后，要感谢小站教育教研中心各位同仁的大力支持。真心希望辛苦备战托福的考生们能够从本书中受益，早日与托福分手！

小站教育教研中心

2017 年 5 月 30 日

使用说明

001 场次: 20110108CN-P1





标题: Crown of Thorns Starfish and Coral Reefs

学科分类: Biology

文章概述:

棘冠海星以珊瑚虫为食, 该海星数量的增加伴随着珊瑚的消失。多种研究理论表明, 棘冠海星数量的激增是由于自然进程的变化所致, 同时人为的因素也加剧了这一数量的激增。

词汇题

outbreak	 sudden increase	vi.	爆发, 发作	[ˈaʊtbreɪk]
accompany	 occur along with	vt.	伴随	[əˈkʌmpəni]
converge	 come together	vi.	聚集	[kənˈvɜːrdʒ]
severity	 seriousness	n.	严重性	[sɪˈvɛrəti]

学科词汇

acanthaster	n.	棘冠海星	[ˌækənˈθæstər]
spine	n.	脊柱	[spaɪn]
the Great Barrier Reef		大堡礁	
coral polyp		珊瑚虫	
algae	n.	藻类	[ˈældʒiː]
terrestrial runoff		地面径流	
salinity	n.	盐度	[səˈlɪnəti]
larvae	n.	幼虫	[ˈlɑːrviː]
phytoplankton	n.	浮游植物	[ˌfaiˈtoʊˈplæŋkˌtɒn]
anthropogenic	adj.	人为的	[ˌænθrəˈpɒiːdʒenɪk]

依据真题场次
顺序进行编排

真题内容的简
单概括, 为考
生提供相关背
景知识

托福考试阅读
部分中的词汇
题考点

托福考试听、
说、读、写四
个部分出现的
重点学科词汇

目 录

CONTENTS ●

01

阅读词汇

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 001 场次 : 20110108CN-P1 / 3 | 011 场次 : 20140316CN-P3 / 16 |
| 002 场次 : 20110108CN-P2 / 4 | 012 场次 : 20140322CN-P1 / 17 |
| 003 场次 : 20110108CN-P3 / 5 | 013 场次 : 20140322CN-P2 / 19 |
| 004 场次 : 20130112CN-P1 / 7 | 014 场次 : 20140322CN-P3 / 21 |
| 005 场次 : 20130112CN-P2 / 8 | 015 场次 : 20140323CN-P1 / 23 |
| 006 场次 : 20130112CN-P3 / 9 | 016 场次 : 20140323CN-P2 / 25 |
| 007 场次 : 20140302CN-P2 / 11 | 017 场次 : 20140323CN-P3 / 27 |
| 008 场次 : 20140302CN-P3 / 12 | 018 场次 : 20140412CN-P1 / 28 |
| 009 场次 : 20140316CN-P1 / 14 | 019 场次 : 20140412CN-P2 / 30 |
| 010 场次 : 20140316CN-P2 / 15 | 020 场次 : 20140412CN-P3 / 32 |
| 021 场次 : 20140419CN-P1 / 34 | 031 场次 : 20140517CN-P3 / 49 |
| 022 场次 : 20140419CN-P2 / 35 | 032 场次 : 20140524CN-P1 / 50 |
| 023 场次 : 20140427CN-P1 / 37 | 033 场次 : 20140524CN-P2 / 52 |
| 024 场次 : 20140427CN-P2 / 39 | 034 场次 : 20140524CN-P3 / 53 |
| 025 场次 : 20140427CN-P3 / 41 | 035 场次 : 20140525CN-P1 / 54 |
| 026 场次 : 20140511CN-P1 / 42 | 036 场次 : 20140525CN-P2 / 55 |
| 027 场次 : 20140511CN-P2 / 44 | 037 场次 : 20140525CN-P3 / 56 |
| 028 场次 : 20140511CN-P3 / 46 | 038 场次 : 20140615CN-P1 / 58 |
| 029 场次 : 20140517CN-P1 / 47 | 039 场次 : 20140615CN-P2 / 59 |
| 030 场次 : 20140517CN-P2 / 48 | 040 场次 : 20140621CN-P1 / 60 |

041 场次 : 20140621CN-P2 / 61	051 场次 : 20140712CN-P3 / 79
042 场次 : 20140621CN-P3 / 63	052 场次 : 20140816CN-P1 / 80
043 场次 : 20140628CN-P1 / 64	053 场次 : 20140816CN-P2 / 81
044 场次 : 20140628CN-P2 / 65	054 场次 : 20140816CN-P3 / 82
045 场次 : 20140628CN-P3 / 67	055 场次 : 20140830CN-P1 / 84
046 场次 : 20140706CN-P1 / 69	056 场次 : 20140830CN-P2 / 85
047 场次 : 20140706CN-P2 / 71	057 场次 : 20140830CN-P3 / 87
048 场次 : 20140706CN-P3 / 73	058 场次 : 20140921CN-P3 / 88
049 场次 : 20140712CN-P1 / 75	059 场次 : 20141018CN-P1 / 90
050 场次 : 20140712CN-P2 / 77	060 场次 : 20141018CN-P2 / 92
061 场次 : 20141018CN-P3 / 94	071 场次 : 20141227CN-P3 / 112
062 场次 : 20141129CN-P1 / 96	072 场次 : 20150110CN-P1 / 114
063 场次 : 20141129CN-P2 / 97	073 场次 : 20150110CN-P2 / 116
064 场次 : 20141129CN-P3 / 99	074 场次 : 20150110CN-P3 / 117
065 场次 : 20141206CN-P1 / 101	075 场次 : 20150111CN-P1 / 119
066 场次 : 20141213CN-P1 / 103	076 场次 : 20150111CN-P2 / 121
067 场次 : 20141213CN-P2 / 104	077 场次 : 20150111CN-P3 / 123
068 场次 : 20141213CN-P3 / 106	078 场次 : 20150125CN-P1 / 125
069 场次 : 20141227CN-P1 / 108	079 场次 : 20150125CN-P3 / 127
070 场次 : 20141227CN-P2 / 110	080 场次 : 20150131CN-P1 / 129
081 场次 : 20150131CN-P2 / 131	091 场次 : 20150314CN-P2 / 151
082 场次 : 20150201CN-P1 / 133	092 场次 : 20150412CN-P1 / 153
083 场次 : 20150201CN-P2 / 135	093 场次 : 20150412CN-P2 / 155
084 场次 : 20150201CN-P3 / 137	094 场次 : 20150418CN-P1 / 157
085 场次 : 20150307CN-P1 / 139	095 场次 : 20150418CN-P2 / 159
086 场次 : 20150307CN-P2 / 141	096 场次 : 20150509CN-P1 / 161
087 场次 : 20150307CN-P3 / 143	097 场次 : 20150509CN-P2 / 162
088 场次 : 20150307(B)CN-P2 / 145	098 场次 : 20150509CN-P3 / 163
089 场次 : 20150307(B)CN-P3 / 147	099 场次 : 20150524CN-P1 / 164
090 场次 : 20150314CN-P1 / 149	100 场次 : 20150524CN-P2 / 166

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 101 场次 : 20150530CN-P1 / 168 | 111 场次 : 20150705CN-P3 / 185 |
| 102 场次 : 20150530CN-P2 / 170 | 112 场次 : 20150711CN-P1 / 187 |
| 103 场次 : 20150530CN-P3 / 172 | 113 场次 : 20150711CN-P2 / 188 |
| 104 场次 : 20150613CN-P1 / 173 | 114 场次 : 20150711CN-P3 / 190 |
| 105 场次 : 20150613CN-P2 / 175 | 115 场次 : 20150712CN-P1 / 191 |
| 106 场次 : 20150613CN-P3 / 177 | 116 场次 : 20150712CN-P2 / 193 |
| 107 场次 : 20150614CN-P2 / 179 | 117 场次 : 20150712CN-P3 / 195 |
| 108 场次 : 20150614CN-P3 / 180 | 118 场次 : 20150822CN-P1 / 196 |
| 109 场次 : 20150705CN-P1 / 182 | 119 场次 : 20150822CN-P2 / 198 |
| 110 场次 : 20150705CN-P2 / 184 | 120 场次 : 20150822CN-P3 / 200 |
| 121 场次 : 20150905CN-P2 / 202 | 125 场次 : 20150912CN-P3 / 208 |
| 122 场次 : 20150905CN-P3 / 203 | 126 场次 : 20150919CN-P2 / 210 |
| 123 场次 : 20150912CN-P1 / 205 | 127 场次 : 20150919CN-P3 / 212 |
| 124 场次 : 20150912CN-P2 / 206 | 128 场次 : 20151115CN-P3 / 214 |

02

听力词汇

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 129 场次 : 20150110CN-L1 / 219 | 139 场次 : 20150201CN-L1 / 231 |
| 130 场次 : 20150110CN-L2 / 220 | 140 场次 : 20150201CN-L2 / 232 |
| 131 场次 : 20150110CN-L3 / 221 | 141 场次 : 20150201CN-L3 / 233 |
| 132 场次 : 20150110CN-L4 / 222 | 142 场次 : 20150201CN-L4 / 234 |
| 133 场次 : 20150111CN-L2 / 223 | 143 场次 : 20150314CN-L1 / 235 |
| 134 场次 : 20150111CN-L3 / 224 | 144 场次 : 20150314CN-L2 / 236 |
| 135 场次 : 20150125CN-L1 / 226 | 145 场次 : 20150314CN-L3 / 237 |
| 136 场次 : 20150125CN-L2 / 227 | 146 场次 : 20150412CN-L1 / 238 |
| 137 场次 : 20150125CN-L3 / 228 | 147 场次 : 20150412CN-L3 / 239 |
| 138 场次 : 20150125CN-L4 / 230 | 148 场次 : 20150412CN-L4 / 240 |

149 场次 : 20150418CN-L1 / 241	159 场次 : 20150524CN-L4 / 251
150 场次 : 20150418CN-L2 / 242	160 场次 : 20150530CN-L1 / 252
151 场次 : 20150418CN-L3 / 243	161 场次 : 20150530CN-L2 / 253
152 场次 : 20150418CN-L4 / 244	162 场次 : 20150530CN-L3 / 254
153 场次 : 20150516CN-L1 / 245	163 场次 : 20150530CN-L4 / 255
154 场次 : 20150516CN-L3 / 246	164 场次 : 20150613CN-L1 / 256
155 场次 : 20150516CN-L4 / 247	165 场次 : 20150613CN-L2 / 258
156 场次 : 20150524CN-L1 / 248	166 场次 : 20150613CN-L3 / 259
157 场次 : 20150524CN-L2 / 249	167 场次 : 20150613CN-L4 / 260
158 场次 : 20150524CN-L3 / 250	168 场次 : 20150614CN-L1 / 261
169 场次 : 20150614CN-L2 / 262	179 场次 : 20150822CN-L4 / 272
170 场次 : 20150614CN-L3 / 263	180 场次 : 20150830CN-L1 / 273
171 场次 : 20150614CN-L4 / 264	181 场次 : 20150830CN-L2 / 274
172 场次 : 20150705CN-L1 / 265	182 场次 : 20150830CN-L3 / 275
173 场次 : 20150705CN-L2 / 266	183 场次 : 20150830CN-L4 / 276
174 场次 : 20150705CN-L3 / 267	184 场次 : 20150905CN-L1 / 277
175 场次 : 20150705CN-L4 / 268	185 场次 : 20150905CN-L2 / 278
176 场次 : 20150822CN-L1 / 269	186 场次 : 20150905CN-L3 / 279
177 场次 : 20150822CN-L2 / 270	187 场次 : 20150905CN-L4 / 280
178 场次 : 20150822CN-L3 / 271	188 场次 : 20150912CN-L1 / 281
189 场次 : 20150912CN-L2 / 282	195 场次 : 20150913CN-L4 / 289
190 场次 : 20150912CN-L3 / 283	196 场次 : 20150919CN-L1 / 291
191 场次 : 20150912CN-L4 / 284	197 场次 : 20150919CN-L2 / 292
192 场次 : 20150913CN-L1 / 285	198 场次 : 20150919CN-L3 / 293
193 场次 : 20150913CN-L2 / 286	199 场次 : 20150919CN-L4 / 294
194 场次 : 20150913CN-L3 / 287	

03

综合口语 Task4

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 200 场次 : 20150110CN-S4 / 299 | 210 场次 : 20150530CN-S4 / 309 |
| 201 场次 : 20150111CN-S4 / 300 | 211 场次 : 20150614CN-S4 / 310 |
| 202 场次 : 20150131CN-S4 / 301 | 212 场次 : 20150705CN-S4 / 311 |
| 203 场次 : 20150201CN-S4 / 302 | 213 场次 : 20150712CN-S4 / 312 |
| 204 场次 : 20150314CN-S4 / 303 | 214 场次 : 20150822CN-S4 / 313 |
| 205 场次 : 20150412CN-S4 / 304 | 215 场次 : 20150905CN-S4 / 314 |
| 206 场次 : 20150418CN-S4 / 305 | 216 场次 : 20150912CN-S4 / 315 |
| 207 场次 : 20150516CN-S4 / 306 | 217 场次 : 20150913CN-S4 / 316 |
| 208 场次 : 20150524CN-S4 / 307 | 218 场次 : 20150919CN-S4 / 317 |
| 209 场次 : 20150530CN-S4 / 308 | |

04

综合口语 Task6

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 219 场次 : 20150110CN-S6 / 321 | 229 场次 : 20150613CN-S6 / 331 |
| 220 场次 : 20150111CN-S6 / 322 | 230 场次 : 20150614CN-S6 / 332 |
| 221 场次 : 20150131CN-S6 / 323 | 231 场次 : 20150705CN-S6 / 333 |
| 222 场次 : 20150201CN-S6 / 324 | 232 场次 : 20150712CN-S6 / 334 |
| 223 场次 : 20150314CN-S6 / 325 | 233 场次 : 20150822CN-S6 / 335 |
| 224 场次 : 20150412CN-S6 / 326 | 234 场次 : 20150905CN-S6 / 336 |
| 225 场次 : 20150418CN-S6 / 327 | 235 场次 : 20150912CN-S6 / 337 |
| 226 场次 : 20150516CN-S6 / 328 | 236 场次 : 20150913CN-S6 / 338 |
| 227 场次 : 20150524CN-S6 / 329 | 237 场次 : 20150919CN-S6 / 339 |
| 228 场次 : 20150530CN-S6 / 330 | |

05

综合写作

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 238 场次 : 20150110CN / 343 | 247 场次 : 20150530CN / 354 |
| 239 场次 : 20150111CN / 344 | 248 场次 : 20150613CN / 355 |
| 240 场次 : 20150125CN / 346 | 249 场次 : 20150614CN / 356 |
| 241 场次 : 20150131CN / 347 | 250 场次 : 20150705CN / 358 |
| 242 场次 : 20150412CN / 348 | 251 场次 : 20150822CN / 359 |
| 243 场次 : 20150418CN / 349 | 252 场次 : 20150905CN / 360 |
| 244 场次 : 20150509CN / 350 | 253 场次 : 20150912CN / 361 |
| 245 场次 : 20150516CN / 352 | 254 场次 : 20150919CN / 362 |
| 246 场次 : 20150524CN / 353 | |

附录 新托福高频词汇题 / 365

01

阅读词汇



001 场次: 20110108CN-P1





标题: Crown of Thorns Starfish and Coral Reefs

学科分类: Biology

文章概述:

棘冠海星以珊瑚虫为食, 该海星数量的增加伴随着珊瑚的消失。多种研究理论表明, 棘冠海星数量的激增是由于自然进程的变化所致, 同时人为的因素也加剧了这一数量的激增。

词汇题

outbreak	 sudden increase	<i>vi.</i>	爆发, 发作	[ˈaʊtbreɪk]
accompany	 occur along with	<i>vt.</i>	伴随	[əˈkʌmpəni]
converge	 come together	<i>vi.</i>	聚集	[kənˈvɜːrdʒ]
severity	 seriousness	<i>n.</i>	严重性	[sɪˈverəti]

学科词汇

acanthaster	<i>n.</i>	棘冠海星	[ˌækənˈθæstər]
spine	<i>n.</i>	脊柱	[spain]
the Great Barrier Reef		大堡礁	
coral polyp		珊瑚虫	
algae	<i>n.</i>	藻类	[ˈældʒiː]
terrestrial runoff		地面径流	
salinity	<i>n.</i>	盐度	[səˈlɪnəti]
larvae	<i>n.</i>	幼虫	[ˈlɑːrviː]
phytoplankton	<i>n.</i>	浮游植物	[ˌfaɪtəʊˈplæŋktən]
anthropogenic	<i>adj.</i>	人为的	[ˌænθrəpəʊˈdʒenɪk]

002 场次: 20110108CN-P2

标题: The Rise of Moscow

学科分类: Sociology

文章概述:

莫斯科的发展和崛起主要得益于地理、经济和王位继承制方面的因素。莫斯科河流通畅,四周没有阻碍,又处于中心位置免受外来入侵的骚扰。河流交通带来的贸易运输和农业的发展也促进了经济的发展。王位继承保证了其政治的稳定。

词汇题

flourishing

同 prosperous *adj.* 繁荣的 ['flʊ:riʃɪŋ]

doctrine

同 principle *n.* 原则 ['dɑ:ktrɪn]

cushioned

同 protected *vt.* 缓冲, 保护 ['kʊʃn]

intercourse

同 exchange *n.* 交流 ['ɪntərkɔ:rs]

学科词汇

principality

n. 公国, 使国 [ˌprɪnsɪ'pæləti]

Muscovite

adj. 莫斯科人的 ['mʌskə'veɪt]

medieval

adj. 中世纪的 [ˌmedi'i:vəl]

Mongol

n. 蒙古 ['mɑ:ŋgəl]

tributary

n. 支流 ['trɪbjətəri]

Volga River

伏尔加河

headwaters

n. 河源 ['hedwɔ:tərz]

artery

n. 干道 ['ɑ:təri]

peasant

n. 农民 ['peznɪ]

expedient

n. 权宜之计 [ɪk'spi:diənt]

003 场次: 20110108CN-P3

标题: Forest Succession

学科分类: Botany

文章概述:

森林的演替通常有两种类型,一种是直接在裸露的土地上发展起来的,另一种是摧毁了土地上本来的植物然后重新发展起来。有的地方也因为外在因素永远无法到达演替的最后阶段。

词汇题

severity

同 seriousness *n.* 严重性 [sɪ'verəti]

induces

同 brings about *vt.* 引发, 诱发 [ɪn'du:sɪs]

consequently

同 as a result *adv.* 结果 ['kɑ:nsəkwentli]

catastrophic

同 extremely harmful *adj.* 灾难性的 [ˌkætə'strɑ:fɪk]

学科词汇

succession

n. 演替 [sək'seʃn]

sere

n. 演替系列 [sɪr]

glacier

n. 冰川 ['gleɪʃər]

dune

n. 沙丘 [du:n]

morphological

adj. 形态学的 [ˌmɔ:rfə'lɑ:dʒɪkl]

ecophysiological

adj. 生理生态的 [i:koo'fɪziə'lɑ:dʒɪkl]

nitrogen

n. 氮 ['naɪtrədʒən]

weathering

n. 风化作用 ['weðərɪŋ]

canopy

n. 天蓬, 华盖 ['kænəpi]

mortality

n. 死亡率 [mɔr'tæləti]

overstory

n. 上层林冠 ['oʊvərstɔ:ri]

understory

n. 下层林冠 ['ʌndərstɔ:ri]

debris

n. 碎片, 残骸 [də'bri:]

ecotone

n. 交错群落 ['i:kootoon]

004 场次: 20130112CN-P1





标题: England's Economy in the Sixteenth Century

学科分类: Business

文章概述:

英国在16世纪成为商业和制造业强国是由于人口、农业、工业三大因素。人口增长的同时也促进了英国农业的发展,使其更加市场化。经济的发展也拉动了工业的发展。然而彻底转变英国经济的是纺织业,产品远销美洲。

词汇题

generated	 produced <i>vt.</i> (使)产生 ['dʒenəreɪtɪd]
furthermore	 in addition <i>adv.</i> 此外; 而且 [ˌfɜːrðər'mɔːr]
quest	 search <i>vi.</i> 追求; 寻找 [kwɛst]
exceptional	 extraordinary <i>adj.</i> 异常的, 例外的 [ɪk'seɪʃənəl]

学科词汇

fertility	<i>n.</i> 生育力 [fər'tɪləti]
epidemic	<i>n.</i> 传染病; 流行病 [ˌepɪ'demɪk]
plague	<i>n.</i> 瘟疫 [pleɪɡ]
market-oriented	<i>adj.</i> 以市场为导向的
tenant	<i>n.</i> 佃户 ['tenənt]
textile	<i>n.</i> 纺织品 ['tekstaɪl]
credit	<i>n.</i> 贷款 ['kredit]
colonization	<i>n.</i> 殖民; 殖民地化 [ˌkɒlənə'zeɪʃn]
crop rotation	轮作
pewter	<i>n.</i> 白蜡; 青灰色 ['pjʊ:tər]

005 场次: 20130112CN-P2





标题: Documenting the Incas

学科分类: History

文章概述:

由于印加文明没有文字, 西班牙人作为侵略者书写了印加文明, 但是因为多种原因, 这些信息有很多不准确和模糊的地方。

词汇题

- vast**  extensive *adj.* 广阔的, 巨大的 [væst]
- drawback**  disadvantage *n.* 缺点 ['drɔ:bæk]
- sequentially**  one after another *adv.* 循序地 [sɪ'kwɛnʃəli]
- just**  fair *adj.* 公正的, 正义的 [dʒʌst]

学科词汇

- Spaniard** *n.* 西班牙人 ['spænjərd]
- chronology** *n.* 年代顺序, 年表 [krə'nɒ:lədʒi]
- inadvertently** *adv.* 无意地 [ˌɪnəd'vɜ:rtəntli]
- deceitful** *adj.* 欺骗的 [dr'si:tl]
- vagueness** *n.* 模糊, 含糊 ['veɪgnəs]

006 场次: 20130112CN-P3

标题: What Controls Flowering

学科分类: Botany

文章概述:

植物通过感知持续暴露在黑暗中的时间来判断季节以决定开花时间。能够感知时间长短的有植物的生物钟和感光色素。

词汇题

- rigor** 同 difficulty *n.* 严厉, 苛刻 [ˈrɪɡər]
- precisely** 同 exactly *adv.* 准确地 [prɪˈsaɪsli]
- induce** 同 bring about *vt.* 引起, 导致 [ɪnˈduːs]
- inhibit** 同 restrain *vt.* 阻止 [ɪnˈhɪbɪt]

学科词汇

- physiology** *n.* 生理学 [ˌfɪziˈɔ:lədʒi]
- oak** *n.* 橡树 [oʊk]
- lettuce** *n.* 花菜, 莴苣 [ˈletɪs]
- cue** *n.* 线索 [kjuː]
- neutral** *adj.* 中立的 [ˈnuːtrəl]
- spinach** *n.* 菠菜 [ˈspɪnɪʃ]
- cocklebur** *n.* 苍耳子 [ˈkɑːklɜːr]
- bud** *n.* 花蕾 [bʌd]

florigen	<i>n.</i>	成花素	[ˈflɔːrɪdʒən]
hormone	<i>n.</i>	荷尔蒙	[ˈhɔːrmoun]
stimulus	<i>n.</i>	刺激物	[ˈstɪmjələs]
metabolic	<i>adj.</i>	新陈代谢的	[ˌmetəˈbɑːlɪk]
pigment	<i>n.</i>	色素, 颜料	[ˈpɪgmənt]
phytochrome	<i>n.</i>	光敏色素	[ˈfaɪtəkrəʊm]

007 场次: 20140302CN-P2

标题: The Great Depression

学科分类: Sociology

文章概述:

美国在20世纪30年代经历了经济大萧条。自1929年开始经济就出现了各种各样的状况,股市的崩盘成了经济崩溃的重要原因。大萧条给人们的生活带来了灾难性的影响。人们也逐渐求助于政府来解决问题。

学科词汇

prosperity	<i>n.</i>	繁荣	[pra:'sperəti]
outstanding	<i>adj.</i>	未偿付的	[aʊt'stændɪŋ]
cushion	<i>n.</i>	银行储蓄	['kʊʃn]
Stock Exchange		证券交易所	
repercussion	<i>n.</i>	反弹	[,ri:pər'kʌʃn]
deposit	<i>n.</i>	存钱	[di'pɑ:zɪt]
trauma	<i>n.</i>	灾难	['traʊmə]
manipulate	<i>vt.</i>	操纵	[mə'nɪpjuleɪt]
scapegoat	<i>n.</i>	替罪羊	[skeɪpgəʊt]
debacle	<i>n.</i>	崩溃, 灾害	[deɪ'bakl]

008 场次: 20140302CN-P3

标题: Poikilotherms

学科分类: Biology

文章概述:

变温动物的体温随着外界环境温度的变化而变化,它们通过外界的热源而非自身的新陈代谢来调节体温。它们可以在极端环境中通过调节自己的基础代谢得以生存。变温动物的体积通常较小。

学科词汇

physiologically	adv.	生理学方面	[ˌfɪziəˈlɑːdʒɪkli]
homeotherm	n.	恒温动物	[ˈhoʊmiəθɜːrm]
heterotherm	n.	变温动物	[ˈhetərəθɜːrm]
amphibian	n.	两栖动物	[æmˈfɪbiən]
thermal	adj.	热量的	[ˈθɜːrml]
conductance	n.	电导系数	[kənˈdʌktəns]
ectothermic	adj.	变温的	[ekˈtəʊθɜːrmɪk]
metabolism	n.	新陈代谢	[məˈtæbəlaɪzəm]
anaerobic	adj.	无氧的	[ˌæneˈroʊbɪk]
glycogen	n.	糖原	[ˈglʌkoʊdʒən]
lactic acid		乳酸	
oxidize	vt.	氧化	[ˈɑːksɪdaɪz]
endothermic	adj.	温血的	[ˌendəʊˈθɜːrmɪk]

ectotherm	<i>n.</i>	冷血动物	[ˈektə,θɜ:rm]
Arctic	<i>adj.</i>	北极的	[ˈɑ:rkɪk]
intertidal	<i>adj.</i>	潮间带的	[ˌɪntərˈtaɪdl]
invertebrate	<i>n.</i>	无脊椎动物	[ɪnˈvɜ:rtɪbrət]
aquatic	<i>adj.</i>	水生的	[əˈkwætɪk]
thaw	<i>vt.</i>	解冻	[θɔ:]
Antarctic	<i>adj.</i>	南极的	[ænˈtɑ:rkɪk]
glycerol	<i>n.</i>	甘油	[ˈglɪsə,roʊl]
frost hardiness		耐寒性	
diapause	<i>n.</i>	滞育, 间歇期	[ˈdaɪə,pɔ:z]

009 场次: 20140316CN-P1

标题: Costs and Benefits of Social Life

学科分类: Biology

文章概述:

大部分情况下, 独居动物比群居动物能够留下更多的后代。因为群居动物之间有食物和配偶的争夺, 会影响后代的繁殖, 并且群居动物之间容易传播疾病。随着群居的演化, 其带来的危害将会大于好处。群居的好处是可以抵御天敌。

学科词汇

solitary	<i>n.</i> 独居者 ['sɔ:lətəri]
descendant	<i>n.</i> 后代, 子孙 [dɪ'sendənt]
cost-benefit	<i>adj.</i> 成本效益的
subordinate	<i>adj.</i> 从属的 [sə'bɔ:rdɪnət]
subtle	<i>adj.</i> 微妙的 ['sʌtl]
hive	<i>n.</i> 蜂房 [haɪv]
infestation	<i>n.</i> 感染 [ˌɪnfe'steɪʃn]
fungal	<i>adj.</i> 真菌的 ['fʌŋɡl]
pathogen	<i>n.</i> 病原体 ['pæθədʒən]
fungus	<i>n.</i> 真菌 ['fʌŋɡəs]
parasite	<i>n.</i> 害虫 ['pærəsart]
forage	<i>vi.</i> 觅食 ['fɔ:ɪdʒ]
huddle	<i>vt.</i> 挤在一起 ['hʌdl]
Antarctica	<i>adj.</i> 南极洲的 [æn'tɑ:ktɪkə]
genus	<i>n.</i> (生物) 属 ['dʒi:nəs]
tactic	<i>n.</i> 战略 ['tæktɪk]

010 场次: 20140316CN-P2

标题: Comets

学科分类: Astronomy

文章概述:

彗星定期在内太阳系出现, 靠近太阳时会出现彗尾, 彗尾远离太阳是因为辐射压力和太阳风。彗星随着彗尾的消失而渐渐消失。短周期彗星起源于柯伊伯带, 长周期彗星不受太阳系星体的限制, 形成奥尔特星云。最著名的短周期彗星为哈雷彗星。

学科词汇

vapor	<i>n.</i>	蒸汽	[ˈveɪpər]
ammonia	<i>n.</i>	氨	[əˈmoʊniə]
methane	<i>n.</i>	甲烷	[ˈmeθeɪn]
monoxide	<i>n.</i>	一氧化物	[məˈnɒksaɪd]
Pluto	<i>n.</i>	冥王星	[ˈpluːtoʊ]
vaporize	<i>vt.</i>	蒸发	[ˈveɪpəraɪz]
coma	<i>n.</i>	彗发	[ˈkoʊmə]
Jupiter	<i>n.</i>	木星	[ˈdʒuːpɪtər]
repulsive force		排斥力	
ionize	<i>vi.</i>	电离	[ˈaɪənaɪz]
gravitational	<i>adj.</i>	重力的	[ˌɡrævɪˈteɪʃənəl]
elliptical	<i>adj.</i>	椭圆的	[ɪˈlɪptɪkl]
spherical shell		球壳	

011 场次: 20140316CN-P3





标题: Agricultural Society in Eighteenth-Century British America

学科分类: History

文章概述:

北美殖民地的农民们开展多种农业活动以获得经济来源,中部地区的土地更富饶,他们出产更多的粮食到世界各地。北部的人以地主身份维持着生活,然而人多地少,不能再分,他们逐步移向各个地方。

词汇题

modest	 moderate	adj.	温和的, 适中的	[ˈmɑːdɪst]
indefinitely	 without limit	adv.	无期限地	[ɪnˈdefɪnətli]
compounded	 add toed	vt.	加重	[ˈkɑːmpaʊndɪd]
burdensome	 difficult	adj.	繁重的	[ˈbɜːrdnsəm]

学科词汇

timber	n.	木材	[ˈtɪmbər]
plow	n.	犁	[pləʊ]
social stratification		社会分层	
indentured	adj.	受契约束缚的	[ɪnˈdentʃərd]
acre	n.	英亩	[ˈeɪkər]
dwindling	adj.	减少的	[ˈdwɪndlɪŋ]
husbandry	n.	饲养业	[ˈhʌzbəndri]
artisan	n.	手工匠	[ˈɑːrtəzn]
cultivator	n.	耕地者	[ˈkʌltɪveɪtər]
cereal crop		粮食作物	

012 场次: 20140322CN-P1

标题: The Beringia Landscape

学科分类: Geology

文章概述:

白令海峡两边的大陆以前是连在一起的, 从前这里更荒芜且生活着一群现在已经灭绝的物种。有研究者认为以前这里有很多食草动物, 风很大, 然而其他学者认为并没有很多草。最近的发现部分支持了两者的观点。

词汇题

remnant

同 remains *n.* 剩余物 ['remnənts]

domain

同 field of expertise *n.* 专业的领域 [dɒm'eɪn]

continuous

同 uninterrupted *adj.* 连续不断的 [kən'tɪnjuəs]

plausible

同 believable *adj.* 貌似可信的 ['plɔ:zəbl]

学科词汇

Bering Strait

白令海峡

land mass

大陆块

mammalian

n. 哺乳类 [mæ'meɪliən]

fauna

n. 动物群 ['fəʊnə]

flora

n. 植物群 ['flɔ:rə]

tundra

n. 苔原, 冻土 ['tʌndrə]

glaciated

adj. 受冰河作用的 ['gleɪʃi,eɪtɪd]

sparse	<i>adj.</i>	稀疏的	[spɑ:rs]
grazer	<i>n.</i>	食草动物	['greɪzə]
carnivore	<i>n.</i>	食肉动物	['kɑ:rnɪvɔ:r]
sedge	<i>n.</i>	莎草	[sedʒ]
moss	<i>n.</i>	苔藓	[mɔ:s]
lichen	<i>n.</i>	地衣, 青苔	['laɪkən]
anatomy	<i>n.</i>	解剖学	[ə'nætəmi]
pollen	<i>n.</i>	花粉	['pɔ:lən]

013 场次: 20140322CN-P2


标题: Wind Pollination

学科分类: Botany

文章概述:

靠风传播花粉的缺点是指向不明。靠风传播花粉繁殖的植物不需要具备吸引人的外表、气味等。植物会做出改变以让风能带走更多的种子,即使有很多种子不能被带走,能够在别处生长的花粉数量也很可观。靠风传播的植物花粉较小,容易被吹走,但也不容易附着在新的花柱上。

词汇题

- drawback**  problem *n.* 缺点, 问题 [ˈdrɔ:bæk]
- respectively**  separately *adv.* 分别地 [rɪˈspektɪvli]
- significant**  considerable *adj.* 重要的 [sɪɡˈnɪfɪkənt]
- no wonder**  understandable 可以理解的

学科词汇

- pollination** *n.* 授粉 [ˌpɔ:ləˈneɪʃn]
- powdery** *adj.* 粉状的 [ˈpaʊdəri]
- latitude** *n.* 纬度 [ˈlætɪtʊ:d]
- temperate forest** 温带森林
- tropic** *n.* 热带 [ˈtrɔ:pɪk]
- nectar** *n.* 花蜜 [ˈnektər]
- birch** *n.* 桦树 [bɜ:rtʃ]

hazel	<i>n.</i>	榛子	[ˈheɪzl]
catkin	<i>n.</i>	葇荑花絮（如柳絮等）	[ˈkætkɪn]
deciduous	<i>adj.</i>	落叶的	[dɪˈsɪdʒuəs]
stigma	<i>n.</i>	花柱	[ˈstɪgmə]
conifer	<i>n.</i>	针叶树	[ˈkɑːnɪfər]
altitude	<i>n.</i>	海拔	[ˈæltɪtʊːd]
windborne	<i>adj.</i>	风传送的	[ˈwɪndbɔːrn]

014 场次: 20140322CN-P3

标题: Feeding Strategies in the Ocean

学科分类: Biology

文章概述:

在浅海层由于有大量的浮游生物, 滤食性动物可以获得足够的食物, 然而往更深的海里去则要饿肚子了。深海中的鱼类通过对自身的调整和采取不同的捕食方法以获得食物。

词汇题

severe

同 extreme *adj.* 极度的 [sɪ'vɪr]

scarcity

同 lack *n.* 不足; 缺乏 ['skærsəti]

cope with

同 manage 处理, 应付

flexible

同 adaptable *adj.* 易适应的 ['fleksəbl]

学科词汇

planktonic

adj. 浮游的 [ˌplæŋk'ta:nɪk]

plankton

n. 浮游生物 ['plæŋktən]

anatomical

adj. 解剖的 [ˌænə'ta:mɪkl]

crustacean

n. 甲壳纲动物 [krʌ'steɪʃn]

anchovy

n. 凤尾鱼 ['æntʃəʊvi]

gill

n. 鳃 [gɪl]

filter-feeder

n. 滤食动物

krill	<i>n.</i> 磷虾 [krɪl]
predatory	<i>adj.</i> 掠夺性的 ['predətɔ:ri]
tentacle	<i>n.</i> 触手 ['tentəkl]
stealthy	<i>adj.</i> 鬼鬼祟祟的 ['stelθi]
lure	<i>n.</i> 诱饵 [lʊr]
jaw	<i>n.</i> 下巴 [dʒɔ:]
articulation	<i>n.</i> 关节 [ɑ:r,tɪkju'leɪʃn]
gulp	<i>vt.</i> 吞咽 [gʌlp]

015 场次: 20140323CN-P1

标题: From Fish to Terrestrial Vertebrates

学科分类: Biology


文章概述:

泥盆纪的鱼类化石被发现从海里转向淡水里。生物学家通过对肉鳍鱼的化石研究表明,它们除了用鳃呼吸以外,还有肺作为辅助性呼吸器官。同时,它们有能够微弱移动的四肢。真正促使它们向陆地转移的是气候的变化和水中食物的缺乏。

词汇题

advantageous  beneficial *adj.* 有优势的 [ˌædvən'teɪdʒəs]

adjacent  nearby *adj.* 附近的 [ə'dʒeɪsnt]

increasingly  more and more *adv.* 越来越多地 [ɪn'kri:sɪŋli]

学科词汇

water-dwelling *adj.* 在水里居住的

tetrapod *n.* 四肢动物 ['tetrə,pɑ:d]

backbone *n.* 脊柱 ['bækboʊn]

Devonian Period 泥盆纪

carcass *n.* 尸体; 残骸 ['kɑ:rkəs]

saclike *adj.* 囊状的 ['sæklaɪk]

auxiliary *adj.* 辅助的 [ɔ:g'zɪliəri]

fin *n.* 鳍 [fɪn]

fleshy	<i>adj.</i>	肉质的	['fleʃi]
feeble	<i>adj.</i>	微弱无力的	['fi:bl]
stubby	<i>adj.</i>	短而粗硬的	['stʌbi]
limb	<i>n.</i>	四肢	[lɪm]
arthropod	<i>n.</i>	节肢动物	['ɑ:rθrəpɑ:d]
vertebral column		脊柱	
pelvic	<i>adj.</i>	盆骨的	['pelvɪk]
pectoral	<i>adj.</i>	胸的	['pektərəl]

016 场次: 20140323CN-P2



标题: Early Modern Industrialization

学科分类: Sociology

文章概述:

工业产品的输出快速增长,这主要与欧洲自身的工业优势有关。人口的增长、城市化进程的加快以及各项政府工程的开展都推动了工业的发展。同时,煤炭金属业的发展、技术发展导致的原料价格下降和交通运输方式革新造成的交易成本下降,都推动了工业的发展。

词汇题

- determinant**  cause *n.* 起因 [dɪ'tɜːrminənt]
- hastened**  rushed *vt.* 加速 ['heɪsnd]
- diffusion**  spread *n.* 扩散, 传播 [dɪ'fjuːʒn]
- perfected**  completed *vt.* 完整 ['pɜːrfɪkt]

学科词汇

- urban** *adj.* 城市的 ['ɜːrbən]
- commercialization** *n.* 商业化; 商品化 [kə,mɜːtʃəlaɪ'zeɪʃn]
- mounting** *adj.* 上升的; 增长的 ['maʊntɪŋ]
- dominate** *vt.* 支配, 占优势 ['dɑːmɪneɪt]
- spawn** *vt.* 产卵 [spɔːn]
- revive** *vt.* 复苏 [rɪ'vaɪv]
- knitted** *adj.* 针织的 ['nɪtɪd]

ribbon	<i>n.</i> 带, 缎带 [ˈrɪbən]
brew	<i>vi.</i> 酿造 [bru:]
guild	<i>n.</i> 协会, 行业 [ɡɪld]
metallurgy	<i>n.</i> 冶金; 冶金术 [ˈmetlɜ:rdʒi]
drainage	<i>n.</i> 排水系统 [ˈdreɪnɪdʒ]

017 场次: 20140323CN-P3

标题: Environmental Impact of the Anasazi

学科分类: Archeology

文章概述:

考古学家发现美国西南部有一些被遗弃的人类居住地。一些专家认为是因为气候变化导致粮食收成不好,还有一些专家认为是人类活动导致了环境破坏。考古学家找到了证据来支持,远古人类刀耕火种的生产方式使得人类聚集在一起,虽然聚集有一些好处,但也对环境造成了很大的破坏。

词汇题

ultimately	同 eventually	adv.	最终地	[ʌltəmətli]
substantial	同 significant	adj.	重要的	[səb'stænʃl]
denser	同 more crowded	adj.	更密集的	['densər]
reliance	同 dependence	n.	依靠	[rɪ'laɪəns]

学科词汇

river basin		流域	
agrarian	adj.	土地的	[ə'greɪən]
charcoal	n.	煤炭	['tʃɑ:kool]
hearth	n.	壁炉炉床; 壁炉前的地面	[ha:rθ]
degrade	vt.	退化	[di'greɪd]
slash-and-burn	adj.	刀耕火种的	
aberration	n.	失常	[.æbə'reɪʃn]

018 场次: 20140412CN-P1

标题: Surface Fluids on Venus and Earth

学科分类: Astronomy

文章概述:

流体能对地表重塑发生各种作用。金星和地球在开始形成时成分很类似,但金星由于离太阳近,水分蒸发导致二氧化碳含量和温度都很高。地球由于距太阳距离刚好,重力作用又合适,水能够以液态的形式存在并造就了地球的地貌和生命。

词汇题

modify

同 change vt. 改变 ['mɑ:ɪfaɪ]

drastically

同 permanently adv. 永久地 ['dræstɪkli]

prohibit

同 prevent vt. 阻止 [prə'hɪbɪt]

ultimately

同 finally adv. 最终 ['ʌltɪmətli]

学科词汇

hydrosphere

n. 水圈 ['haɪdrəʊsfɪr]

identical twins

同卵双胞胎

hydrologic system

水文系统

space probe

航天探测器

ultraviolet rays

紫外线

freed

adj. 游离的 ['fri:d]

hydrogen

n. 氢 ['haɪdrədʒən]

lead	<i>n.</i>	铅	[li:d]
calcium	<i>n.</i>	钙	['kælsiəm]
carbonate	<i>n.</i>	碳酸盐	['kɑ:rbənət]
sedimentary rock		沉积岩	
hydrologic	<i>adj.</i>	水文的	[,haɪdrə'lɑ:dʒɪk]
loess	<i>n.</i>	黄土	['loʊɪs]
molecule	<i>n.</i>	分子	['mɑ:lkju:l]

019 场次: 20140412CN-P2





标题: Water Management in Early Agriculture

学科分类: Agriculture

文章概述:

美索不达米亚平原的农业发展促进了灌溉业的发展。灌溉会产生洪水和盐碱化的问题,人们修建防洪堤来抵御洪水,而治理盐碱地则需要大量的劳动力。斜坡上植被覆盖好的地区能够保存水分和土壤营养,不好的则会导致土壤流失。

词汇题

- potential**  possible *adj.* 潜在的 [pə'tenʃl]
- accumulation**  buildup *n.* 积累; 建立 [ə,kju:mjə'leɪʃn]
- straightforward**  simple *adj.* 简单的; 坦率的 [ˌstreɪt'fɔ:rwɜ:d]
- impractical**  unrealistic *adj.* 不现实的 [ɪm'præktɪkl]

学科词汇

- Mesopotamia** *n.* 美索不达米亚平原 [ˌmesəpə'teɪmiə]
- water level** 水位
- susceptibility** *n.* 敏感性 [sə'septə'bɪləti]
- low-lying** *adj.* 低洼的
- salinization** *n.* 盐碱化 [ˌsælnaɪ'zeɪʃn]
- levee** *vt.* 为……筑堤 ['levi]
- leach** *vt.* 过滤 [li:tʃ]

steep	<i>adj.</i>	陡峭的	[sti:p]
slope	<i>n.</i>	斜坡	[sloʊp]
decayed	<i>adj.</i>	腐烂的	[di'keɪd]
contour	<i>n.</i>	轮廓	['kɑ:ntʊr]
perpendicular	<i>adj.</i>	垂直的	[ˌpɜ:rpən'dɪkjələr]
infiltrate	<i>vi.</i>	渗入	['ɪnfɪltreɪt]

020 场次: 20140412CN-P3

标题: Plant and Animal Life of the Pacific Islands

学科分类: Biology

文章概述:

太平洋岛屿上的物种因为演化和地质的作用形成了现在的生物面貌。影响生物分布的因素有岛屿的大小、纬度等。同时风会影响降水,从而影响太平洋岛屿的生态系统。太平洋岛屿的物种并不算丰富,但在长期的演化当中适应了当地的环境。

词汇题

remnant

同 remainder *n.* 剩余物 ['remnənt]

remote

同 isolated *adj.* 孤立的 [ri'moʊt]

cited

同 mentioned *vt.* 提及 [saɪtɪd]

学科词汇

Oceania

n. 大洋洲 [ˌoʊʃiˈɑːniə]

biota

n. 生物区 [baɪˈoʊtə]

fertility

n. 肥沃 [fərˈtɪləti]

prevailing wind

盛行风

north-easterly

adj. 东北风的

windward

adj. 上风的 ['wɪndwəd]

leeward

adj. 下风的 ['liːwəd]

indigenous

adj. 本土的 [ɪnˈdɪdʒənəs]

vertebrate

adj. 脊椎动物的 ['vɜ:rtibrət]

reptile

n. 爬行动物 ['reptail]

endemic

adj. 地方性的 [en'demɪk]

endemism

n. 特有现象, 地方特殊性 ['endɪmɪzəm]

021 场次: 20140419CN-P1

标题: The Cosmological Principle

学科分类: Astronomy

文章概述:

大爆炸理论和恒稳态理论都符合宇宙在不断扩张这一事实。大爆炸理论认为宇宙产生于一次大爆炸。恒稳态理论认为宇宙在空间和时间上一直保持稳定, 没有开始也没有结束, 宇宙中的物质不断演化。类星体的发现支持了大爆炸理论。

词汇题

significance

同 importance *n.* 重要性 [sɪɡ'nɪfɪkəns]

essential

同 fundamental *adj.* 基础的 ['ɛsənʃl]

notion

同 idea *n.* 见解 ['nouʃn]

compatible

同 consistent *adj.* 一致的 [kəm'pætəbl]

学科词汇

cosmological

adj. 宇宙学的 [ˌkɑ:zmə'lɑ:dʒɪkl]

cosmos

n. 宇宙 ['kɑ:zmoʊs]

galaxy

n. 星系 ['gæləksi]

cosmology

n. 宇宙学 [kɑ:z'mɑ:lədʒɪ]

quasar

n. 类星体 ['kweɪzɑ:r]

spiral galaxy

螺旋星云

022 场次: 20140419CN-P2





标题: Distribution of Seaweeds

学科分类: Biology

文章概述:

海藻对海洋生态环境有影响,海藻生活在深海并对海洋生物起到了保护作用。海藻的分布受到多种因素的影响,最主要的是温度和光。海藻会根据环境改变自身的颜色。在热带海水中,海藻种类最多。

词汇题

artificial	 human-made	adj.	人造的	[,ɑ:rtɪ'fɪʃl]
duration	 length of time	n.	持续时间	[dʊ'reɪʃn]
diminished	 reduced	vt.	使减少	[dɪ'mɪnɪʃt]
mortality	 death	n.	死亡率	[mɔ:r'tæləti]

学科词汇

multicellular	adj.	多细胞的	[,mʌltɪ'seljələɹ]
benthic	adj.	海底的	['benθɪk]
fouling	n.	污染	['faʊlɪŋ]
continental shelf		大陆架	
compensation depth		补偿深度	
photosynthesis	n.	光合作用	[,fəʊtəʊ'sɪnθəsis]
respiration	n.	呼吸作用	[,respə'reɪʃn]

abiotic	<i>adj.</i>	非生物的	[ˌeɪbaɪˈɑːtɪk]
desiccation	<i>n.</i>	干燥	[ˌdesɪˈkeɪʃn]
chlorophyll	<i>n.</i>	叶绿素	[ˈklɒrəfɪl]
chromatic	<i>adj.</i>	颜色的	[krəˈmætɪk]
herbivory	<i>n.</i>	食草性	[hɜːrˈbɪvəri]
perennial	<i>n.</i>	多年生植物	[pəˈreniəl]

023 场次: 20140427CN-P1

标题: Urban Development in the United States in the Nineteenth Century

学科分类: Sociology

文章概述:

19世纪,美国小规模的城市计划促进了美国城市的发展。科技、交通和人口是城市化的三个主要因素。科技促进了商业聚集和收入提高;交通缩短了距离,减少了时间成本;人口的增长使得住房的需求大增。但与此同时,城市化也带来了很多问题。

词汇题

steadily

同 continuously *adv.* 稳定地 ['stedəli]

plague

同 cause trouble for *vt.* 折磨,祸害 [pleɪg]

abrupt

同 sudden *adj.* 突然的 [ə'brʌpt]

学科词汇

spatial

adj. 空间的 ['speɪl]

configuration

n. 编排,配置,布局 [kən,figjə'reɪʃn]

preempt

vt. 先占;先发制人 [pri'empt]

horse-drawn

adj. 马拉的

electrified

adj. 电气化的 [ɪ'lektrɪfaɪd]

ridership

n. 公共交通乘客人数 ['raɪdərʃɪp]

emigration

n. 移民 [ˌemɪ'greɪʃn]

urbanite

n. 都市人 ['ɜ:rbənɑɪt]

exodus	<i>n.</i>	大批的离去	[ˈeksədəs]
sanitation	<i>n.</i>	卫生	[ˌsæniˈteɪʃn]
shoddy	<i>adj.</i>	假冒的, 劣质的	[ˈʃɑːdi]
sewage	<i>n.</i>	污水	[ˈsuːɪdʒ]
cesspool	<i>n.</i>	污水坑	[ˈsespuːl]
contamination	<i>n.</i>	污染	[kənˌtæməˈneɪʃn]

024 场次: 20140427CN-P2

标题: The Climate of Japan

学科分类: Meteorology

文章概述:

盛行的西风和西伯利亚寒流造成了日本的气候,带来了丰沛的降水和森林,但也使得山体滑坡等自然灾害频发。气候也对农业活动造成影响。日本海沿岸由于地理因素并不适合农业种植,同时山脊效应也会减少大米产量。

词汇题

enable

同 allow vt. 允许 [ɪˈneɪbl]

susceptible to

同 likely to be affected by 容易受……影响的

exceed

同 go beyond vt. 超过 [ɪkˈsi:d]

cluster

同 group vt. 聚集 [ˈklʌstər]

学科词汇

Eurasia

n. 欧亚大陆 [juˈreɪʒə]

cyclonic

adj. 气旋的 [saɪˈklɒnik]

airflow

n. 气流 [ˈerfloʊ]

equatorial

adj. 赤道的 [ˌekwəˈtɔːriəl]

ridge

n. 山脊 [rɪdʒ]

air mass

气团

muggy

adj. 潮湿的 [ˈmʌɡɪ]

island chain	列岛
precipitation	<i>n.</i> 降水 [prɪˌsɪpɪ'teɪʃn]
precipitous	<i>adj.</i> 险峻的 [prɪˌsɪpɪtəs]
sedimentary basin	沉积盆地
mountainside	<i>n.</i> 山腰, 山坡 ['maʊntnsaɪd]
Pacific seaboard	太平洋沿岸地区
topography	<i>n.</i> 地势, 地形学 [tə'pɑ:grəfi]

025 场次: 20140427CN-P3

标题: Economic Decline in Europe During the Fourteenth Century

学科分类: History

文章概述:

欧洲的经济从14世纪开始衰退。气候的变化导致农业经济受损,进而影响贸易。政权的更替使得东西方商品贸易减少。农业技术的落后使得粮食产量不足,农民陷入债务危机,涌入城市,从而导致经济的衰退。

词汇题

account for

 explain 解释

considerably

 significantly *adv.* 显著地 [kən'sidərəbli]

striking

 noteworthy *adj.* 值得注意的 ['straɪkɪŋ]

学科词汇

resilience

n. 恢复力 [rɪ'zɪliəns]

precipitously

adv. 出乎意料地 [prɪ'sɪpɪtəsli]

Byzantine

n. 拜占庭人 ['bɪzənti:n]

fidelity

n. 忠诚 [fɪ'deləti]

rotation

n. 轮作 [roʊ'teɪʃn]

fertilizer

n. 肥料 ['fɜ:təlaɪzər]

subsistence level

贫困生存线

demographic

adj. 人口的 [ˌdema'græfɪk]

malaise

n. 不景气 [mə'leɪz]

026 场次: 20140511CN-P1

标题: Determining the Ages of the Planets and the Universe

学科分类: Astronomy

文章概述:

地质学家通过陨石来探索地球的起源。这些陨石来自太阳系内的物质和地球碰撞后的碎片。通过对陨石的核辐射检测,发现太阳系的年龄是46亿年。科学家通过对红移的探测发现宇宙产生于13.7亿年前的大爆炸。

词汇题

inevitable

同 certain *adj.* 必然的 [ɪn'evɪtəbl]

accordingly

同 correspondingly *adv.* 对应地 [ə'kɔ:rdɪŋli]

cluster

同 group *vt.* 聚集 ['klʌstə]

enormous

同 huge *adj.* 巨大的 [ɪ'nɔ:rməs]

学科词汇

rotate

vi. 旋转, 循环 ['rəʊteɪt]

igneous

adj. 火的 ['ɪɡniəs]

meteorite

n. 陨星 ['mi:tɪərɪt]

metallic

adj. 金属的 [mə'tælɪk]

meteor

n. 流星 ['mi:tɪər]

fragment

n. 碎片 ['frægmənt]

radiometrically

adv. 以辐射度测量 [ˌreɪdɪəʊ'metrɪkli]

decay

n. (核)衰减 [di'keɪ]

milky way

银河系

analogous

adj. 可类比的 [ə'næləgəs]

spectrum

n. 光谱；频谱 ['spektrəm]

027 场次: 20140511CN-P2

标题: Costs and Benefits of Dispersal

学科分类: Biology

文章概述:

动物有分散居住的行为, 雄性动物会选择离家更远的地方。青少年动物分散开来的原因主要是防止近亲繁殖。对雌性松鼠来说, 靠近出生的洞穴更有利于他们哺育下一代。有些雄性动物是因为同性之间对异性的竞争而需要离家更远, 比如狮子。

词汇题

presumably

同 it is reasonable to assume *adv.* 大概地 [pri'zu:məbli]

pertinent

同 relevant *adj.* 相关的 ['pɜ:tnənt]

subdue

同 defeat *vt.* 打败 [səb'du:]

coincide with

同 occur at the same as 一致

学科词汇

dispersal

n. 分散 [di'spɜ:rsəl]

cricket

n. 蟋蟀 ['krɪkɪt]

deteriorate

vi. 退化 [di'tɪriəreɪt]

juvenile

n. 青少年 ['dʒu:vənl]

inbreeding

n. 近亲交配 ['ɪnbri:diŋ]

mate

v. 交配 [meɪt]

natal

adj. 出生的 ['neɪtl]

burrow	<i>n.</i>	洞穴	[ˈbɜːroʊ]
sedentary	<i>adj.</i>	定栖的	[ˈsedntəri]
den	<i>n.</i>	兽穴	[den]
evict	<i>v.</i>	驱逐	[ɪˈvɪkt]
coercion	<i>n.</i>	强迫, 胁迫	[koʊˈɜːrʒn]

028 场次: 20140511CN-P3

标题: The Multiplier Effect

学科分类: Business

文章概述:

有些学者把爱琴海的文明发展归因于贸易和外来侵略,而有些学者认为这是经济和冶金发展变化带来的结果。新石器时代的希腊农业的发展为手工业发展打下了基础,冶金业的发展也促进了手工制造等方面的发展。任何一个单一的因素都不能导致社会经济和文明的发展。

词汇题

justify

同 provide a rational basis for *vt.* 证明……正当 ['dʒʌstrɪfaɪ]

promoted

同 encouraged *vt.* 促进; 提升 [prə'moʊt]

hierarchical

同 having several levels of authority *adj.* 等级制度的 [haɪə'rɑ:kɪkl]

学科词汇

Aegean

adj. 爱琴海的 [i:'dʒi:ən]

scanty

adj. 缺乏的 ['skæntɪ]

Bronze Age

青铜时代

incursion

n. 入侵, 侵犯 [ɪn'kɜ:rʒn]

Neolithic

adj. 新石器时代的 [ni:'ə'lɪθɪk]

ornament

n. 装饰 ['ɔ:rnəmənt]

carpentry

n. 木工手艺 ['kɑ:rpəntri]

chieftain

n. 酋长; 首领 ['tʃi:ftən]

negligible

adj. 微不足道的 ['neglɪdʒəbl]

inherently

adv. 内在地 [ɪn'hɪərəntli]

simultaneous

adj. 同时发生的 [səml'teɪniəs]

029 场次: 20140517CN-P1

标题: Cognitive Maps in Animals

学科分类: Biology

文章概述:

有假设认为动物有内在的对于外在物体做出判断的认知地图。动物有着季节性旅行的行为,灰鲸在迁徙过程中运用海岸线附近的标志物进行导航,蝴蝶在白天旅行,晚上休息,使用太阳当指南针。同时它们也具备内部的时间机制,结合外部的标志指引获得方向。

词汇题

exhibit  display vt. 展示 [ɪg'zɪbɪt]

compensate for  make up for 补偿

crude  primitive adj. 原始的 [kru:d]

学科词汇

bottom-dwelling adj. 底栖的

lagoon n. 潟湖 [lə'gu:n]

celestial adj. 天体的 [sə'lestɪl]

navigate vt. 导航 ['nævɪgeɪt]

magnetic field 磁场

magnetite n. 磁铁矿 ['mæɡnə'taɪt]

abdomen n. 下腹 ['æbdəmən]

030 场次: 20140517CN-P2

标题: The Use of the Camera Obscura

学科分类: Physics

文章概述:

照相暗盒使得画家可以准确地根据图片的形状和透视图作画。一位荷兰画家被认为使用了这项技术,但是X光检验不出。一位英国艺术家从画家的角度对画进行了分析,认为很多有名的画家都秘密地使用了这项技术。但即使这样也不能抹灭他们的成就。

词汇题

portable	 moveable <i>adj.</i> 可携带的 ['pɔ:rtəbl]
projected	 shown <i>adj.</i> 投影的 [prə'dʒektɪd]
faithful	 exact <i>adj.</i> 真实可信的 ['feɪθfl]
intricate	 complex <i>adj.</i> 复杂的 ['ɪntrɪkət]
diminish	 reduce <i>vt.</i> 减少 [dɪ'mɪnɪʃ]

学科词汇

precursor	<i>n.</i> 先驱 [pri:'kɜ:rsər]
camera obscura	照相暗盒
convex lens	凸透镜
linear perspective	直线透视图
roof beam	屋顶梁
floor tile	地砖
foreground	<i>n.</i> 前景 ['fɔ:rgraʊnd]
tracery	<i>n.</i> 窗饰 ['treɪsəri]
foreshortening	<i>n.</i> 投影缩减 [fɔ:ʃɔ:rtənɪŋ]

031 场次: 20140517CN-P3

标题: Habitat Selection

学科分类: Biology

文章概述:

关于动物选择栖息地的方法, 一种假设是动物通过对周遭环境的信息收集传导到中枢神经进行判断。通过对鱼的实验表明, 动物并没有遗传的在脑中的栖息地地图。来自天敌和竞争者的因素也会影响栖息地的选择。

词汇题

pertinent  relevant *adj.* 相关的 ['pɜ:rtɪnənt]

ceases  stops *vi.* 停止 ['si:sɪz]

integrate  combine *vt.* 综合 ['ɪntɪɡreɪt]

学科词汇

organ *n.* 器官 ['ɔ:rgən]

stimuli *n.* 刺激物 ['stɪmjəlaɪ]

central-nervous-system *n.* 中枢神经

constellation *n.* 星座 [ˌkɒnstə'leɪʃn]

inheritance *n.* 遗传 [ɪn'herɪtəns]

gerbil *n.* 沙鼠 ['dʒɜ:rbɪl]

tit *n.* 小鸟 [tɪt]

staple food 主食

032 场次: 20140524CN-P1

标题: Sumerian Contributions

学科分类: History

文章概述:

苏美尔所在地在数千年前十分贫瘠, 人口稀少, 其文明的发展是建立在农业的多产之上。土地在经过洪水的冲刷后变得肥沃。文明的发展促使了劳动和经济的分工。苏美尔文明对后世最大的贡献在于发明了书写文字。

词汇题

unpromising

同 unfavorable *adj.* 没有前途的 [ʌn'prɑ:mɪsɪŋ]

a wealth of

同 an abundance of 丰富的

scarcity of

同 lacking in 缺乏

diffusion

同 spread *n.* 扩散, 传播 [dɪ'fju:ʒn]

学科词汇

Persian Gulf

波斯湾

marshy

adj. 沼泽的 ['mɑ:rʃi]

inundation

n. 洪水, 泛滥 [ɪnʌn'deɪʃn]

hoe

n. 锄头 [hoʊ]

bustling

adj. 熙熙攘攘的 ['bʌslɪŋ]

culmination

n. 顶点, 高潮 [ˌkʌlmɪ'neɪʃn]

silt

n. 淤泥 [sɪlt]

Tigris	<i>n.</i>	底格里斯河	[ˈtaɪɡrɪs]
Euphrates	<i>n.</i>	幼发拉底河	[juːˈfreɪtiːz]
harness	<i>vt.</i>	治理	[ˈhɑːrnɪs]
pottery	<i>n.</i>	陶器厂	[ˈpɑːtəri]
ore	<i>n.</i>	矿石	[ɔːr]

033 场次: 20140524CN-P2

标题: Impacts and Mass Extinctions

学科分类: Geology

文章概述:

地球上曾发生过陨石撞击, 形成了各种各样的坑洞。科学家通过对陨石的研究发现, 恐龙灭绝是由陨石撞击地球引起的, 并且造成了当时大部分物种的灭亡。陨石撞击造成森林火灾、大量的残骸碎片跌落, 并破坏食物链, 导致整个生态的崩塌。

词汇题

- catastrophic** 同 disastrous *adj.* 灾难的 [ˌkætə'strɑ:fɪk]
- subsequent** 同 later *adj.* 随后的 ['sʌbsɪkwənt]
- coincided with** 同 happened at the same time as 与……相一致
- propagated** 同 spread *vt.* 传播 ['prɑ:pæɡetɪd]

学科词汇

- ejecta** *n.* 排泄物 [ɪ'dʒektə]
- iridium** *n.* 铱 ['ɪrɪdiəm]
- soot** *n.* 烟灰 [sʊt]
- stratosphere** *n.* 同温层 ['strætəsfiə]
- rodent** *adj.* 啮齿类的 ['rəʊdnt]
- burrow** *vi.* 挖地洞 ['bʊ:ruʊ]

034 场次: 20140524CN-P3

标题: Milankovitch Cycles and Glaciation

学科分类: Geology

文章概述:

地球绕太阳运行影响地球上的太阳辐射,从而引起气候变化。离心率、倾斜和地球的摇晃造成了米兰科维奇旋回,对气候变化有很大影响。科学家猜测火山活动、二氧化碳的减少等一起影响着冰川的形成。

词汇题

elaborated

developed *vt.* 精心制作 [ɪˈlæbəreɪtɪd]

chronology

an ordering of past events according to how long they lasted *n.* 年代顺序, 年表 [krəˈnɒ:lədʒi]

remarkably close extremely close 非常靠近

initiates

begins *vt.* 开始 [ɪˈnɪʃieɪts]

学科词汇

glaciation

n. 冰川作用 [ˌgleɪsiˈeɪʃn]

epoch

n. 新纪元 [ˈepək]

eccentricity

n. 离心率 [ˌɛksənˈtrɪsəti]

ellipse

n. 椭圆形 [ɪˈlɪps]

inclination

n. 斜坡 [ˌɪnklɪˈneɪʃn]

wobble

vi. 摇晃 [ˈwɒ:bl]

luminosity

n. 光度 [ˌluːmɪˈnə:səti]

035 场次: 20140525CN-P1

标题: The Long History of Overexploitation

学科分类: Geology

文章概述:

过度开发不是现在才有的现象。人类出现之前灭绝的物种很少,人类出现之后灭绝的物种数量多了起来,有的科学家认为这主要是因为人们的狩猎行为,而非气候变化。这个现象在岛上尤为明显,比如新西兰和太平洋各个岛屿上,人类到来后大量鸟类物种灭绝。

词汇题

viability

同 ability to change *n.* 适应性 [ˌvaɪə'bɪləti]

disguised

同 hidden *vt.* 伪装, 隐藏 [dɪs'ɡaɪzd]

学科词汇

antelope

n. 羚羊 ['æntləʊp]

cheetah

n. 猎豹 ['tʃi:tə]

genera

n. (生物) 属 ['dʒenərə]

mammalian

adj. 哺乳类动物的 [mæ'meɪliən]

prey

n. 猎物 [preɪ]

waterfowl

n. 水禽 ['wɔ:təfəʊl]

demise

n. 死亡 [dɪ'maɪz]

moa

n. 恐鸟 ['moʊə]

Polynesian

n. 波利尼西亚人 [ˌpɒli'ni:ziən]

tortoise

n. 龟 ['tɔ:rtəs]

lemur

n. 狐猴 ['li:mə]

hippopotamus

n. 河马 [ˌhɪpə'pɑ:təməs]

036 场次: 20140525CN-P2





标题: How Animals in Rain Forests Make Themselves Heard

学科分类: Biology

文章概述:

自然界中的动物用各式各样的方法让自己的声音被听到, 雄性蟋蟀用叶子当扬声器让雌性蟋蟀听到, 一种蛙类利用有水的树洞作为声音的共振。清晨和傍晚时声音会传播得更远。科学研究发现, 同类物种会发出相同频率的声音, 这些声音组合在一起形成了雨林独特的交响乐。

词汇题

deflect	 direction	<i>n.</i>	导向	[dɪ'flekt]
potential	 possible	<i>adj.</i>	可能的	[pə'tenʃl]
inventive	 creative	<i>adj.</i>	有创造性的	[ɪn'ventɪv]
exploit	 take advantage of	<i>vi.</i>	发掘	[ɪk'splɔɪt]

学科词汇

foliage	<i>n.</i>	植物, 叶子	[ˈfəʊlɪdʒ]
Peruvian	<i>adj.</i>	秘鲁的, 秘鲁人的	[pə'ru:vɪən]
resonance	<i>n.</i>	共振	['rezənəns]
submerge	<i>vt.</i>	淹没, 浸入	[səb'mɜ:rdʒ]
forte	<i>n.</i>	长处, 特长	[fɔ:rt]
vocalize	<i>vt.</i>	发声, 喊叫	['vəʊkəlaɪz]
dusk	<i>n.</i>	黄昏	[dʌsk]
chaotic	<i>adj.</i>	混沌的	[keɪ'ɑ:tɪk]
ambient	<i>adj.</i>	周围的	['æmbɪənt]

037 场次: 20140525CN-P3

标题: Pest Control

学科分类: Biology

文章概述:

北美洲有些有害物种没有天敌,需要引进控制的办法。化学杀虫剂和引进天敌的方法会产生其他不良后果。于是人们采用多种手段结合的方法,如在有害物种没有大规模爆发之前利用自然手段控制数量,这些方法的运用需要大量的知识和实地研究工作。

词汇题

evident

同 obvious *adj.* 明显的 ['evidənt]

assess

同 evaluate *vt.* 评估 [ə'ses]

moral

同 lesson *n.* 教训 ['mɔ:rl]

considerable

同 a large amount of *adj.* 大量的 [kən'sɪdərəbl]

学科词汇

mole

n. 鼹鼠 [moul]

nuisance

adj. 讨厌的 ['nu:sns]

cockroach

n. 蟑螂 ['kɑ:krootʃ]

eradicate

vt. 根除 [ɪ'rædɪkeɪt]

sulfur

n. 硫磺 ['sʌlfə]

arsenic

n. 砒霜 ['ɑ:rsnɪk]

fungal

adj. 真菌的 ['fʌŋgl]

pesticide	<i>n.</i>	杀虫剂	[ˈpestɪsaɪd]
suppression	<i>n.</i>	抑制, 镇压	[səˈpreʃn]
insidious	<i>adj.</i>	阴险的	[ɪnˈsɪdiəs]
citrus	<i>n.</i>	柑橘	[ˈsɪtrəs]
orchard	<i>n.</i>	果树园	[ˈɔ:rtʃərd]
caterpillar	<i>n.</i>	毛毛虫	[ˈkætəpɪlər]
entomologist	<i>n.</i>	昆虫学者	[ˌentəˈmɔ:lədʒɪst]

038 场次: 20140615CN-P1

标题: Early Life-forms and Earth's Atmosphere

学科分类: Geology

文章概述:

地球早期大气中存在的甲烷和二氧化碳起到了保温的作用。由于生物的光合作用,现代的大气成分发生了改变,使得地球的温度更适宜生命的生长。细菌释放的氧气一方面给植物提供呼吸作用,同时也为地球提供臭氧层保护。

词汇题

altered	 adapted to	vt.	改变	['ɔ:ltərd]
emitted	 released	vt.	释放	[i'mitɪd]
retarding	 slowing	vi.	减缓	[rɪ'tɑ:rdɪŋ]
abundant	 plentiful	adj.	丰富的	[ə'bʌndənt]
sustain	 support	vt.	支持	[sə'steɪn]

学科词汇

cradle	n.	摇篮, 发源地	['kreɪdl]
photosynthetic	adj.	光合作用的	[fəʊtoʊsɪn'θetɪk]
inexorably	adv.	不可逆转地	[ɪn'eksərəbli]
ammonia	n.	氨	[ə'moʊniə]
ozone	n.	臭氧	['oʊzəʊn]
subterranean	adj.	地下的	[,sʌbtə'reɪniən]

039 场次: 20140615CN-P2

标题: Constraints on Natural Selection

学科分类: Biology

文章概述:

在自然选择中, 物种并不一定会发生进化, 这个过程只是适者生存, 而非物种的优化。限制物种变化的因素有很多, 比如基因、个体器官组织间的相互作用、基因间的相互作用, 包括突如其来的自然环境变化也会造成物种的变化。

词汇题

remote	 distant	adj.	遥远的	[rɪ'moʊt]
resistance	 opposition	n.	阻力	[rɪ'zɪstəns]
adverse	 harmful	adj.	不利的	['ædvɜ:rs]
indiscriminate	 random	adj.	任意的	[,ɪndɪ'skrɪmɪnət]

学科词汇

exterminate	vt.	消灭, 根除	[ɪk'stɜ:rmɪneɪt]
lineage	n.	血统	['lɪniɪdʒ]
vertebrate	n.	脊椎动物	['vɜ:rtɪbrət]
prerequisite	n.	先决条件	[,pri:'rekwəzɪt]
chromosome	n.	染色体	['kroʊməsoʊm]
genotype	n.	基因型	['dʒi:nətaɪp]

040 场次: 20140621CN-P1

标题: Climate Change and the Natufian People

学科分类: Archaeology

文章概述:

公元一万年前的纳图夫人靠天吃饭,然而一万三千年前地球进入仙女木期,气候变得寒冷、干燥,大部分湖泊、河水缩减甚至消失,人类的狩猎物种范围更广,学会了驯养动物和培育粮食,并移居到了峡谷的冲击土地上。

词汇题

inhibit

同 restrict *vt.* 限制 [ɪnˈhɪbɪt]

sufficient

同 enough *adj.* 丰富的 [səˈfɪʃnt]

flourished

同 prospered *vi.* 繁荣 [ˈflɔːrɪʃt]

be drawn to

同 be attracted toward 被吸引

学科词汇

gazelle

n. 羚羊 [gəˈzel]

arid

adj. 干旱的 [ˈærɪd]

diminution

n. 减少,降低 [ˌdɪmɪˈnuːʃn]

rye

n. 黑麦 [raɪ]

depleted

adj. 耗尽的 [dɪˈplɪtɪd]

domesticated

adj. 驯服的 [dəˈmestɪkətɪd]

alluvial

adj. 冲击的 [əˈluːviəl]

vicinity

n. 附近 [vəˈsɪnəti]

meager

adj. 贫乏的 [ˈmiːgər]

041 场次: 20140621CN-P2





标题: Metamorphosis

学科分类: Biology

文章概述:

变态动物的成长过程中经历了很大的变化,它们在各个阶段需要不同的形态、基因的激活休眠和很多能量。变态动物在形态变化的各个阶段有着不同的成长作用。繁衍通常发生在成虫阶段,但也有在幼虫阶段发生的。

词汇题

- radical**  extreme *adj.* 彻底的 [ˈrædɪkl]
- exploit**  use to advantage *vt.* 开发 [ɪkˈsplɔɪt]
- apparently**  certainly *adv.* 显然地 [əˈpærəntli]
- harsh**  severe *adj.* 严重的 [hɑːʃ]

学科词汇

- metamorphose** *vt.* 变形 [ˌmetəˈmɔːrfəʊz]
- tadpole** *n.* 蝌蚪 [ˈtædpʊl]
- larva** *n.* 幼虫 [ˈlɑːrvə]
- pupal** *adj.* 蛹的 [ˈpjʊːpəl]
- aquatic** *adj.* 水生的 [əˈkwætɪk]
- transient** *adj.* 短期的 [ˈtrænjənt]
- voraciously** *adv.* 狼吞虎咽地 [vəˈreɪʃəsli]

monarch

n. 君主 ['mɑ:nərk]

pupae

n. 蛹 ['pjʊ:pi:]

neoteny

n. 性早熟 ['ni:ə,ti:ni]

amphibian

n. 两栖动物 [æm'fɪbiən]

042 场次: 20140621CN-P3

标题: The Origin of Coral Reefs

学科分类: Geology

文章概述:

珊瑚礁是珊瑚虫的碳酸钙分泌物,主要分为环礁、堡礁和群礁三种类型。对珊瑚礁起源的研究多半围绕环礁展开,有假设认为环礁是长在海底的火山,其他研究逐渐证明了这个学说。

词汇题

heighten

同 increase *vt.* 加强 ['haɪtn]

prevail

同 dominate *vi.* 盛行 [pre'veɪl]

substantially

同 largely *adv.* 大体上 [səb'stænʃəli]

initiate

同 begin *vt.* 开始 [ɪ'nɪʃieɪt]

学科词汇

calcium carbonate

碳酸钙

secretion

n. 分泌物 [sɪ'kri:ʃn]

colony

n. 动物栖息地 ['kɒ:ləni]

atoll

n. 环礁 ['ætə:l]

barrier reef

堡礁

fringing reef

群礁

sedimentation

n. 沉淀 [ˌsedɪmənt'eɪʃn]

reef limestone

礁灰岩

043 场次: 20140628CN-P1

标题: Southwest Agriculture

学科分类: Agriculture

文章概述:

北美西南部的农业面临着很大的缺水问题。人们尝试了各种各样的方法,如通过挖很深的沟渠来实现灌溉,或者在有地下水的地方种植粮食,以及在肥沃的土地上反复耕种直至土地衰竭,然而这些方法都有缺陷。最后在有永久水源的地方耕种成了最合适的方式。

词汇题

eventually

同 in the end *adv.* 最终 [i'ventʃuəli]

initially

同 first *adv.* 首先 [i'niʃli]

adjacent

同 neighboring *adj.* 附近的 [ə'dʒeisnt]

dependable

同 reliable *adj.* (互相) 依赖的 [di'pendəbl]

学科词汇

succumb

vi. 屈服 [sə'kʌm]

elevation

n. 高地; 海拔 [ˌelɪ'veɪʃn]

dryland

n. 旱地 ['draɪlənd]

floodplain

n. 泛滥平原 ['flʌdpleɪn]

descendant

n. 后代, 子孙 [di'sendənt]

ditch

n. 沟渠 [dɪtʃ]

vegetation

n. 植被 [ˌvedʒə'teɪʃn]

nutrient

n. 营养 ['nu:triənt]

drought

adj. 干旱的 [draʊt]

044 场次: 20140628CN-P2

标题: The Development of Printing

学科分类: History

文章概述:

活字印刷出现的两大前提是纸张工业化生产和手稿的商业化交易。活字印刷发明后书籍可以被印制成很多份,省去了大量的人力抄写,并流传到欧洲各国。有人提出活字印刷对于传播交流的意义等同于个人电脑对人们生活的影响。

词汇题

advent

同 arrival *n.* 达到 ['ædvent]

fragile

同 easily damaged *adj.* 易损坏的 ['frædʒl]

durable

同 long-lasting *adj.* 持久耐用的 ['dʊrəbl]

facilitated

同 made easier *vt.* 促进 [fə'sɪlɪteɪtɪd]

学科词汇

pamphlet

n. 小册子 ['pæmflət]

literate

adj. 受过教育的; 精通文学的 ['lɪtərət]

manuscript

n. 手稿 ['mænʃkript]

paper mill

造纸厂

parchment

n. 羊皮纸 ['pɑ:rtʃmənt]

vellum

n. 牛皮纸 ['veləm]

rag

n. 破布 [ræg]

mallet	<i>n.</i>	木槌	['mæli:t]
pulp	<i>n.</i>	纸浆	[pʌlp]
scriptoria	<i>n.</i>	写字间	[skrip'tɔ:riə]
imprint	<i>n.</i>	印记	[im'print]
feat	<i>n.</i>	功绩, 创举	[fi:t]
illiterate	<i>adj.</i>	不识字的	[i'litəət]

045 场次: 20140628CN-P3

标题: Earth's Energy Cycle

学科分类: Geography

文章概述:

地球的能量是守恒的。能量循环系统包括外部能源和内部能源,两者相辅相成,共同保证地球系统的运作。短波太阳辐射占地球能源的99.986%,地热能占0.013%,而地球自转动能所占比例最小。

词汇题

encompasses

同 includes *vt.* 包括, 包含 [en'kʌmpəsɪz]

stationary

同 unmoving *adj.* 静止的, 不动的 ['steɪʃənəri]

hence

同 therefore *adv.* 因此 [hens]

irreversible

同 permanent *adj.* 不能改变的; 不可撤销的 [ˌɪrɪ'vɜ:rsəbl]

学科词汇

envisage

vt. 设想, 料想 [ɪn'vɪzɪdʒ]

subtract

vt. 扣除, 减少 [səb'trækt]

terawatt

n. [电学] 太(拉)瓦 ['terəwa:t]

dwarf

vt. 使相形见绌; 胜过, 超过 [dwɔ:rf]

intercept

vt. 拦截 [ˌɪntə'sept]

influx

n. 流入; 注入 ['ɪnflʌks]

biosphere

n. 生物圈 ['baɪəʊsfɪr]

geothermal

adj. 地热的 [ˌdʒi:oo'θɜ:rməl]

kinetic

adj. 运动的；动力的 [kɪ'netɪk]

gravitational pull

万有引力

tidal bulge

涨潮

axis

n. 轴线；中心线 ['æksɪs]

albedo

n. （行星等的）反射率；星体反照率 [æl'bi:doʊ]

reradiate

vt. 再辐射 [ri:'reɪdɪ,eɪt]

046 场次: 20140706CN-P1

标题: Removing Dams

学科分类: Ecology

文章概述:

长达一个世纪以来,美国政府修建大坝用于蓄水发电,提供就业机会的同时,还促进了农业和经济的发展。然而,水坝的修建也对环境产生了不良影响,阻断了鱼类的洄游繁殖,对物种栖息地造成了破坏。因此,政府决定拆除部分水坝,但实施过程却依然挑战重重。

词汇题


obsolete


 out-of-date *adj.* 废弃的; 老式的 [ˌɑːbsəˈli:t]

suitable

 appropriate *adj.* 合适的, 适当的, 适宜的 [ˈsu:təbl]

ambitious

 impressive but difficult to achieve *adj.* 需要极大努力的, 费劲的 [æmˈbiʃəs]

take precedence over  have greater importance than (重要性、地位等) 高于, 居……之上

学科词汇

Bureau of Reclamation

美国垦务局

reservoir

n. 蓄水池; 水库 [ˈrezərvwɑːr]

renewal

n. 更新; 革新 [rɪˈnuːəl]

hydroelectric

adj. 水力发电的 [ˌhaɪdrouˈlektrɪk]

salmon

n. 鲑鱼; 大马哈鱼 [ˈsæmən]

shad	<i>n.</i> 美洲西鲱 [ʃæd]
sturgeon	<i>n.</i> 鲟鱼 ['stɜ:rdʒən]
lumber	<i>n.</i> 伐木; 制材 ['lʌmbər]
spawn	<i>vi.</i> 产卵 [spɔ:n]
gravel	<i>n.</i> 碎石; 砂砾 ['grævl]
daunting	<i>adj.</i> 使人畏缩的; 使人气馁的; 令人怯步的 [ˈdɔ:ntɪŋ]
majestic	<i>adj.</i> 庄严的; 宏伟的 [mə'dʒestɪk]
utilitarian	<i>adj.</i> 功利主义的 [ˌju:tɪlɪ'terɪən]
calculation	<i>n.</i> 深思熟虑 [ˌkælkju'leɪʃn]

047 场次: 20140706CN-P2

标题: Coral Reef Communities

学科分类: Biology

文章概述:

珊瑚礁是由成千上万的珊瑚虫组成的。阳光和生长空间对珊瑚来说至关重要。珊瑚为了争夺有利的生存条件,彼此之间存在激烈的竞争。此外,珊瑚还与其他生物,例如海绵动物、藻类等存在着竞争。

词汇题

mechanism  means *n.* 办法; 途径 ['mekənɪzəm]

ultimately  eventually *adv.* 最后; 根本 ['ʌltɪmətli]

keep in check  prevent 阻止; 约束; 制止

secure  get *vt.* 得到, 获得 [sə'kjʊr]

学科词汇

limestone *n.* 石灰岩 ['laɪmstəʊn]

exoskeleton *n.* 外骨骼 ['eksəʊskelɪtən]

polyp *n.* 珊瑚虫 ['pɔ:lɪp]

phylum *n.* 门(生物) ['faɪləm]

premium *n.* 非常珍贵; 重视 ['pri:miəm]

stinging *adj.* 刺人的 ['stɪŋɪŋ]

filament *n.* 细丝; 单纤维 ['fɪləmənt]

cavity	<i>n.</i> 腔; 洞 ['kævəti]
tentacle	<i>n.</i> 触手, 触须 ['tentəkl]
nematocyst	<i>n.</i> 刺丝囊, 刺细胞 [ni'mætəsɪst]
overgrow	<i>vt.</i> 使过度生长 [ˌoʊvər'grəʊ]
smother	<i>vt.</i> 使窒息; 抑制 ['smʌðə]
echinoderm	<i>n.</i> 棘皮动物 [i'kaɪnədʒ:rm]
urchin	<i>n.</i> 海胆 ['ɜ:rtʃɪn]
calcification	<i>n.</i> 钙化; 石灰化 [ˌkælsɪfɪ'keɪʃn]
damselfish	<i>n.</i> 雀鲷鱼 ['dæmzlɪfɪ]
mollusk	<i>n.</i> 软体动物 ['mɑ:ləsk]
crustacean	<i>n.</i> 甲壳纲动物 [krʌ'steɪʃn]
camouflaged	<i>adj.</i> 伪装的 ['kæməflə:ʒd]

048 场次: 20140706CN-P3

标题: Sociality in Animals

学科分类: Biology

文章概述:


动物群居现象在自然界中并不多见。群居能够带来一些好处,例如觅食时分工合作、共同照顾后代等。但群居也有坏处,同种族的个体之间会相互竞争,同时一些传染性的疾病也会快速传播。

词汇题

devastate

 destroy *vt.* 毁灭; 毁坏 ['devəsteɪt]

simultaneously

 at the same time *adv.* 同时地 [ˌsaɪml'teɪniəsli]

unintentional

 unplanned *adj.* 非故意的; 无意识的 [ˌʌnɪn'tenʃənl]

alternate

 take turns at *vt.* 使交替; 使轮流 ['ɔ:lterneɪt]

学科词汇

wildebeest

n. 羚羊的一种; 牛羚 ['wɪldəbi:st]

solitary

adj. 孤独的; 独居的 ['sɔ:lətəri]

falcon

n. 猎鹰 ['fælkən]

flock

n. 群 [flɑ:k]

beaver

n. 海狸 ['bi:vər]

offset

vt. 抵消; 弥补 ['ɔ:fset]

parasite

n. 寄生虫 ['pærəsait]

epidemic	<i>n.</i> 传染病; 流行病 [ˌepɪˈdemɪk]
ambush	<i>n.</i> 埋伏, 伏击 [ˈæmbʊʃ]
termite	<i>n.</i> 白蚁 [ˈtɜːrmɑːt]
hymenoptera	<i>n.</i> 膜翅目昆虫 [ˈhaɪmɪˌnɑːptərə]
cellulose	<i>n.</i> 纤维素 [ˈseljuloʊs]

049 场次: 20140712CN-P1

标题: Understanding Ancient Mesoamerican Art

学科分类: Archaeology

文章概述:

从18世纪末至今,考古学家们一直在探寻中美洲遗迹。他们陆续发现了玛雅文明、奥尔梅克文明等。这些新发现使人们对中美洲艺术史有了全新的认识。

词汇题

outlying

 far from the center *adj.* 边远的; 无关的 ['aʊtlaɪn]

initiated

 started *vt.* 开始; 发起 ['ɪnɪʃieɪtɪd]

exclusively

 solely *adv.* 唯一地; 专有地 [ɪk'skluːsɪvli]

posterity

 further generations *n.* 子孙, 后裔 [pə.'sterəti]

学科词汇

unearth

vt. 挖掘; 发掘 [ʌn'ɜːrθ]

stratum

n. 地层 ['streɪtəm]

antiquity

n. 古迹, 遗址 [æn'tɪkwəti]

preclude

vt. 妨碍; 阻止 [pri'kluːd]

stumble upon

偶然发现

chamber

n. 室; 房间 ['tʃeɪmbər]

unravel

vt. 解开; 阐明 [ʌn'rævl]

encyclopedia

n. 百科全书 [ɪn'saɪklə'piːdiə]

cosmogony	<i>n.</i>	宇宙进化论	[kəːz'mɑːɡəni]
decipher	<i>vt.</i>	解释；破译	[di'saɪfər]
astrological	<i>adj.</i>	占星学的	[,æstrə'lɑːdʒɪkl]
incantation	<i>n.</i>	咒语	[,ɪnkæn'teɪʃn]
glorify	<i>vt.</i>	赞美；美化；崇拜	[ˈɡlɔːrɪfaɪ]
sovereign	<i>n.</i>	君主；最高统治者	[ˈsɑːvrən]
plunder	<i>vt.</i>	掠夺，劫掠	[ˈplʌndər]

050 场次: 20140712CN-P2





标题: How Soil Is Formed

学科分类: Geology

文章概述:

土壤的形成是一个动态的过程,受到多重因素的影响。母质层、气候、地势、时间等因素,都会对土壤的形成造成影响。

词汇题

- further**  additionally *adv.* 进一步地; 而且 ['fɜːrðər]
- fluctuation**  variation *n.* 起伏; 变动 [ˌflʌktʃu'eɪʃn]
- inhibit**  slow down *vt.* 抑制, 约束 [ɪn'hɪbɪt]
- impeded**  restricted *vt.* 阻碍; 妨碍 [ɪm'piːdɪd]

学科词汇

- dynamic** *adj.* 动态的; 动力的 [daɪ'næmɪk]
- depression** *n.* 洼地; 气压低区 [dɪ'preʃn]
- substrate** *n.* 基质; 底层 ['sʌbstreɪt]
- igneous** *adj.* 似火的 ['ɪɡniəs]
- sedimentary rock** 沉积岩; 水成岩
- metamorphic rock** 变质岩
- thermal radiation** 热辐射
- water regime** 水文状况

evaporative

adj. 蒸发的 [ɪˈvæpəˌreɪtɪv]

biogeochemical

adj. 生物地球化学的 [ˈbaɪoʊ,dʒi:ooˈkemɪkəl]

percolation

n. 过滤; 浸透 [ˌpɜ:rkəˈleɪʃn]

pore

n. 气孔; 小孔 [pɔ:ɹ]

sporadic

adj. 零星的; 分散的 [spəˈrædɪk]

leaching

n. 沥滤 [ˈli:tʃɪŋ]

creep

n. (松土、岩石、沙砾等的)徐动, 蠕动 [kri:p]

fibrous

adj. 纤维性的 [ˈfaɪbrəs]

decomposition

n. 分解, 腐烂; 变质 [ˌdi:kə:mpəˈziʃn]

mineralization

n. 矿化作用 [ˈmɪnərəlaɪˈzeɪʃn]

051 场次: 20140712CN-P3

标题: The Emergence of Civilization

学科分类: Sociology

文章概述:

公元前4000年, 农业在两河流域兴起。食物充裕使人口急剧增长, 城市逐渐形成。这些城市采取中央集权的制度, 财富和资源的积累也使科技不断进步, 文字开始出现, 文明也由此产生。


词汇题

durable


 existing for a long time without significant damage *adj.*

耐用的, 持久的 ['dʊrəbl]

defining

 identifying *adj.* 最典型的; 起决定性作用的 [di'faɪnɪŋ]

domestic

 household *adj.* 家庭的; 家用的 [də'mestɪk]

学科词汇

irrigate

vt. 灌溉 ['ɪrɪɡeɪt]

centralized administration

中央集权的管理

priest

n. 牧师; 神父; 教士 [pri:st]

garment

n. 衣服, 服装 ['ɡɑ:rmənt]

copper

n. 铜; 铜币 ['kɑ:pər]

052 场次: 20140816CN-P1





标题: Hunting and the Setting of Inner Eurasia

学科分类: History

文章概述:

欧亚大陆殖民地的开拓要相对晚于非洲、欧洲和西亚。漫长的冬季使人类面临着严寒和食物匮乏的考验,因此难以在此定居。人类为适应环境而调整社会结构。同时,技术的革新也为人类在欧亚大陆的定居创造了有利条件。

词汇题

harsh	 severe	adj.	严酷的, 严峻的	[hɑːrʃ]
evade	 escape	vt.	逃脱, 逃避	[ɪ'veɪd]
habit	 usual behavior	n.	习性	['hæbɪt]
configuration	 arrangement	n.	编排, 配置, 布局	[kən,fiɡjə'reɪʃn]

学科词汇

steppe	n.	大草原	[step]
scavenge	vt.	以(腐食物)为食	['skævɪndʒ]
edible	adj.	可食用的	['edəbl]
hunting gear		打猎用具	
radius	n.	半径范围	['reɪdiəs]

053 场次: 20140816CN-P2





标题: Written Records

学科分类: Archaeology

文章概述:

文字记录能够反映很多具有历史价值的信息,例如社会的经济、政治结构等。然而,文字在保存过程中会因为各种原因遭到破坏或丢失,这会使考古学家对文字的功能和目的造成误解。

词汇题

- appropriate**  suitable *adj.* 合适的, 恰当的 [ə'prɒpriət]
- a glimpse into**  a brief view of 一瞥, 一窥
- perishable**  likely to decay *adj.* 易腐败的 ['perɪʃəbl]
- notably**  particularly *adv.* 显著地; 尤其 ['nəʊtəbli]

学科词汇

- transaction** *n.* 交易 [træn'zækʃn]
- inscribe** *vt.* 雕, 刻 [ɪn'skraɪb]
- papyrus** *n.* 纸莎草纸 [pə'paɪrəs]
- Pompeii** *n.* 庞贝古城 [pəm'pei]
- stele** *n.* 石碑 (复数 stelae) ['sti:li]
- new dimension** 新局面
- tablet** *n.* 碑 ['tæblət]
- Mycenaean** *adj.* 迈锡尼人的 [ˌmaɪsə'nɪən]
- decree** *vt.* 命令; 判决 [dɪ'kri:]

054 场次: 20140816CN-P3



标题: Temperature Regulation in Marine Organisms

学科分类: Biology

文章概述:

动物可以分为恒温动物和冷血动物。恒温动物的体温恒定, 通常高于环境温度。而冷血动物的体温由环境温度决定。大多数的鱼类和海洋无脊椎动物都是冷血动物, 但海洋中也有一些恒温动物。动物进化出了各种身体机制来保持体温的恒定。

词汇题

- sustained**  continued *adj.* 持续的, 持久的 [sə'steɪnd]
- considerable**  significant *adj.* 重大的; 值得考虑的 [kən'sɪdərəbl]
- stationary**  nonmoving *adj.* 固定的; 静止的 ['steɪʃənəri]
- overall**  general *adj.* 总体上的, 全面的 [ˌoʊvər'ɔ:l]

学科词汇

- homeotherm** *n.* 恒温动物 ['hoʊmi:ə,θəm]
- poikilotherm** *n.* 冷血动物 [pɔɪ'kɪlə,θəm]
- stem from** 起源于
- retention** *n.* 保持; 保留 [rɪ'tenʃn]
- body fluid** 体液
- periphery** *n.* (神经) 末梢区域 [pə'rɪfəri]
- infrared** *adj.* 红外线的 [ˌɪnfə'red]

contour	<i>n.</i>	轮廓，外形	['kɑ:ntɔr]
subcutaneous	<i>adj.</i>	皮下的	[.sʌbkju'teɪniəs]
preen	<i>vt.</i>	(鸟)用嘴整理羽毛; (兽)用嘴整理皮毛	[pri:n]
fluff up		抖松，翻松	
porpoise	<i>n.</i>	(鼠)海豚	['pɔ:rpəs]
artery	<i>n.</i>	动脉	['ɑ:rtəri]
countercurrent	<i>n.</i>	逆流; 逆电流	['kaʊntər'kɜ:rənt]
flipper	<i>n.</i>	鳍状肢; 鳍	['flɪpər]

055 场次: 20140830CN-P1

标题: Mesolithic Complexity in Scandinavia

学科分类: History

文章概述:

冰河时代后, 人类文明进入到了石器时代。在斯堪的纳维亚半岛, 石器时代又被细分为三个不同的时期。每个时期有不同的气候特征, 因此人类通过迁徙、制造新工具、改变饮食结构和社会结构等方式来适应环境变化。

词汇题

exploiting

🔍 searching for *vt.* 开发, 开拓 [ɪk'splɔɪtɪŋ]

indicative of

🔍 suggesting 表明, 说明

confined

🔍 limited to *vt.* 限制 [kən'faɪnd]

学科词汇

Mesolithic

n. 中石器时代 [ˌmesə'lɪθɪk]

subdivision

n. 再分成的部分 [ˈsʌbdɪvɪʒn]

cemetery

n. 墓地; 公墓 [ˈsemətəri]

affluent

adj. 富裕的; 丰富的 [ˈæfluənt]

delineate

vt. 画出……的轮廓 [dɪ'laɪneɪt]

encampment

n. 营地; 露营 [ɪn'kæmpmənt]

preadaptation

n. 预适应 [ˌpri:ædæp'teɪʃn]

056 场次: 20140830CN-P2

标题: Evolution of the Flowering Plants

学科分类: Botany

文章概述:


显花植物的起源仍然是个谜。植物学家根据化石推断被子植物首先在热带地区出现,再向两极蔓延传播。被子植物在白垩纪早期就已出现。如今地球上的大部分植物都是由早期的被子植物进化而来的。

词汇题


intensive

 strong *adj.* 加强的 [in'tensiv]

not reached consensus on

 not agreed on 未达成共识

maintain

 claim *vt.* 断言, 主张, 宣称 [meɪn'teɪn]

学科词汇

angiosperm

n. 被子植物 ['ændʒɪəʊspɜ:rm]

stem

n. 植物的茎 [stem]

pollen

n. 花粉 ['pɔ:lən]

morphology

n. 形态学 [mɔ:r'fɔ:lədʒi]

abominable

adj. 讨厌的, 可恶的 [ə'ba:mɪnəbl]

monophyletic

adj. 单源的 [ˌmɔ:nəʊfə'letɪk]

paleontologist

n. 古生物学者 [ˌpeɪlɪə'n'tɔ:lədʒɪst]

fern	<i>n.</i>	蕨类植物	[fɜːrn]
magnolia	<i>n.</i>	木兰；玉兰类的植物	[mæg'nooliə]
Cretaceous	<i>adj.</i>	白垩纪的	[kri'teɪʃəs]
equator	<i>n.</i>	赤道	[ɪ'kwetər]
Jurassic	<i>adj.</i>	侏罗纪的	[dʒʊ'ræsi:k]

057 场次: 20140830CN-P3





标题: How Herding Can Provide Safety

学科分类: Biology

文章概述:

在草原上,大型捕食者通常很容易被猎物发现。任何的风吹草动都会引起猎物的警觉。但是食草动物在吃草时会放松警惕,这就给了捕食者可乘之机。因此,食草动物用群居的方式来保护自己。

词汇题

slight	 small <i>adj.</i> 微小的; 轻微的 [slart]
exploit	 take advantage of <i>vt.</i> 利用 [ik'splɔɪt]
approach	 come nearer to <i>vt.</i> 向……靠近 [ə'prəʊtʃ]
provided	 if <i>conj.</i> 假如; 倘若 [prə'vaɪdɪd]

学科词汇

predator	<i>n.</i> 捕食者; 食肉动物 [ˈpredətər]
flatten against	紧贴在
within range	在视野之内
grazer	<i>n.</i> 食草动物 [ˈgreɪzər]
spot	<i>vt.</i> 发现, 找到 [spɑ:t]
wander away	走失
chew	<i>vt.</i> 咀嚼 [tʃu:]

058 场次: 20140921CN-P3





标题: The Early History of Motion Pictures

学科分类: History

文章概述:

人类视觉感知系统的两个特点——似动现象和视觉延迟,使动画的出现成为可能。埃德沃德·迈布里奇为探究“动物四条腿是否可以同时离地”,使用放在赛道上的照相机给奔驰的马拍照,原始的动画也因此产生。他的动物西洋镜为后来爱迪生发明电影提供了灵感。

词汇题

- pronouncement**  statement *n.* 声明; 宣告 [prə'naʊnsmənt]
- counterpart**  equivalent *n.* 副本, 极相似的事物 ['kaʊntərpɑ:rt]
- flexible**  bendable *adj.* 柔韧的; 可变通的 ['fleksəbl]
- rekindled**  renewed *vi.* 复燃 [ri:'kindld]

学科词汇

- quirk** *n.* 怪癖; 奇怪特性 [kwɜ:rk]
- perceptual** *adj.* 知觉的; 感知的 [pə'septʃuəl]
- still** *adj.* 静止的, 不动的 [stɪl]
- celluloid** *n.* 电影胶片 ['seljuloɪd]
- galloping** *adj.* 飞驰的; 急性的 ['gæləpɪŋ]
- racetrack** *n.* 跑道; 赛马场 ['reɪstræk]
- phonograph** *n.* 留声机; 电唱机 ['fəʊnəgræf]

vexing	<i>adj.</i> 令人烦恼的 ['veksɪŋ]
perforate	<i>vt.</i> 穿孔于; 刺穿于 ['pɜ:rfəreɪt]
sprocket	<i>n.</i> 链齿 ['sprɑ:kɪt]
kinetoscope	<i>n.</i> 活动电影放映机 [kɪ'ni:tə,skəʊp]
peep-show	<i>n.</i> 西洋镜
vistascope	<i>n.</i> 老式放映机 ['vaɪtəskəʊp]
unveil	<i>vt.</i> 使公之于众, 揭开 [ˌʌn'veɪl]
snippet	<i>n.</i> 小片; 片断 ['snɪpɪt]
tumble	<i>vi.</i> 翻筋斗, 表演杂技 ['tʌmbl]
juggler	<i>n.</i> 变戏法的人 ['dʒʌglə]

059 场次: 20141018CN-P1

标题: The Origins of Writing

学科分类: Archaeology

文章概述:

文字最早起源于埃及和美索不达米亚。公元前3000年,苏美尔人将楔形文字刻在坚硬的泥板上,因而被保留下来。随后,古埃及人将文字写在莎草纸上,由于莎草纸易腐烂,因此无法长久保留。楔形文字在古代近东地区被广泛使用,内容涉及商业、文学等各个领域。

词汇题

key

同 essential *adj.* 关键的 [ki:]

virtue

同 desirable quality *n.* 美德; 优点 ['vɜ:rtʃu:]

document

同 record *vt.* 纪实性地描述 ['da:kjument]

now and then

同 occasionally 偶尔; 有时

学科词汇

inscribed

adj. 有铭刻的; 有铭文的 [ɪn'skraɪbd]

clay tablet

泥板

remain

n. 遗迹; 剩余物, 残骸 [rɪ'meɪn]

Sumerian

adj. 苏美尔人的 [sə'merɪən]

bulky

adj. 体积大的; 笨重的 ['bʌlki]

Asia Minor

小亚细亚

Persia

n. 波斯 ['pɜ:ʒə]

wedge	<i>n.</i>	楔子；楔形物	[wedʒ]
incise	<i>vt.</i>	切割；雕刻	[in'saɪz]
stylus	<i>n.</i>	尖笔；刻刀	['stɑɪləs]
dub	<i>vt.</i>	授予称号	[dʌb]
cuneiform	<i>n.</i>	楔形文字	['kju:nɪfɔ:rm]
ingredient	<i>n.</i>	原料；要素；组成部分	[in'ɡri:diənt]
Babylonian	<i>adj.</i>	巴比伦的	[,bæbə'looɪən]
Assyrian	<i>adj.</i>	亚述的	[ə'sɪriən]
notation	<i>n.</i>	符号	[nou'teɪʃn]
multitudinous	<i>adj.</i>	大量的；多种多样的	[,mʌltɪ'tu:dɪnəs]
inventory	<i>n.</i>	存货清单；细目表	['ɪnvəntɔ:ri]

060 场次: 20141018CN-P2

标题: Soil Fertilization

学科分类: Agriculture

文章概述:

肥料能够为农作物提供养分,通常分为有机肥和无机肥。现代农业减少了对蓄肥的使用,而通过使用绿肥、堆肥、孢子,采用轮作等方式,能够更有效地改善农作物的生长条件。无机肥料使农作物产量大大提高,但它们也会造成严重的环境污染。

词汇题

beneficial  helpful *adj.* 有益的,有利的 [ˌbenɪˈfɪʃl]

rely  depend *vi.* 依赖,依靠 [riˈlaɪ]

twenty or so  roughly twenty 20 个左右

学科词汇

manure *n.* 肥料; 粪肥 [məˈnʊr]

compost *n.* 混合肥料, 堆肥 [ˈkɑːmpoʊst]

poultry *n.* 家禽 [ˈpɒltrɪ]

fungi *n.* 真菌; 菌类 [ˈfʌŋɡaɪ]

tractor *n.* 拖拉机; 牵引机 [ˈtræktər]

humus *n.* 腐殖质; 腐殖土 [ˈhjuːməs]

aerobic *adj.* 需氧的 [eˈroʊbɪk]

pile up 积累, 堆放起来

scrap	<i>n.</i> 碎屑; 废料 [skræp]
straw	<i>n.</i> 稻草 [strɔ:]
sawdust	<i>n.</i> 锯屑 ['sɔ:dʌst]
incinerator	<i>n.</i> 焚化炉 [in'sinəreitə]
spore	<i>n.</i> 孢子 [spɔ:r]
truffle	<i>n.</i> 松露 ['trʌfl]
crop rotation	轮作
legume	<i>n.</i> 豆类植物 ['legju:m]
root nodule	根瘤
ammonium	<i>n.</i> 铵; 氨盐基 [ə'mouniəm]
nitrate	<i>n.</i> 硝酸盐 ['naɪtreɪt]
phosphorus	<i>n.</i> 磷 ['fɔ:sfərəs]
potassium	<i>n.</i> 钾 [pə'tæsiəm]

061 场次: 20141018CN-P3

标题: The Collapse of the Maya

学科分类: Archaeology

文章概述:

玛雅社会以其空前庞大的人口规模和人口密度闻名于世。早期理论认为玛雅文明的消失是由突如其来的天灾引起的,而后考古学家认为玛雅文明的消失是一个渐进的过程。战争、气候、集约农业对土地造成的破坏等众多因素都加剧了玛雅文明的消亡。

词汇题

elaborately

同 with great detail *adv.* 精巧地 [ɪˈlæbəreɪtli]

abandoned

同 no longer occupied *adj.* 被抛弃的, 被遗弃的
[əˈbændənd]

entirely

同 completely *adv.* 完全地, 彻底地 [ɪnˈtaɪəli]

intermittently

同 periodically *adv.* 间歇地 [ˌɪntərˈmɪtəntli]

学科词汇

terracing

n. 阶地, 梯田 [ˈterəsɪŋ]

unsustainable

adj. 不可证实的; 不能成立的 [ˌʌnsəˈsteɪnəbl]

prominently

adv. 显著地 [ˈprɒːmɪnəntli]

pyramid

n. 金字塔 [ˈpɪrəˌmɪd]

archetypal

adj. 原型的 [ˌɑːrkiˈtaɪpl]

catastrophic

adj. 灾难的; 悲惨的 [ˌkætəˈstrɑːfɪk]

apocalyptic	<i>adj.</i>	启示录的；天启的	[əˌpɑːkəˈlɪptɪk]
social unrest		社会动荡	
upsurge	<i>n.</i>	高潮，高涨	[ˈʌpsɜːrdʒ]
interstate	<i>adj.</i>	州际的；州与州之间的	[ˈɪntərsteɪt]
rivalry	<i>n.</i>	竞争；对抗	[ˈraɪvlrɪ]
deforestation	<i>n.</i>	采伐森林	[ˌdiːfɔːrɪˈsteɪʃn]
endeavor	<i>vi.</i>	努力；尽力	[ɪnˈdevər]
espouse	<i>vt.</i>	采取，采纳	[ɪˈspəʊz]

062 场次: 20141129CN-P1

标题: Costs of Quitting a Job

学科分类: Business

文章概述:

经济学理论指出当辞职的代价越小,员工的流动性就越高。不同的工作地点和个人心理是导致职业流动性不同的原因。社会成本、经济成本与职业流动性相关。职业流动性高对个人福利、经济灵活性都有好处。

词汇题

sparsely  is widely scattered *adv.* 稀少地; 稀疏地 ['spɑ:rsli]

traumatic  upsetting *adj.* 令人不快的 [trau'mætɪk]

incentive  motivation *n.* 动机; 刺激 [ɪn'sentɪv]

学科词汇

mobility *n.* 移动性; 流动性 [muu'bɪləti]

nonmetropolitan *n.* 非都市区 [nɑ:n,metrə'pɑ:lɪtən]

psychic *adj.* 精神的; 心灵的 ['saɪkɪk]

heterogeneity *n.* 异质性; 不等同 [ˌhetərədʒə'ni:əti]

propensity *n.* 倾向; 爱好; 习性 [prə'pensəti]

proprietor *n.* 业主; 所有者; 经营者 [prə'praɪətər]

subsidize *vt.* 发给……补助金; 资助 ['sʌbsɪdaɪz]

empirical *adj.* 经验主义的 [ɪm'pɪrɪkl]

063 场次: 20141129CN-P2

标题: Stone Tools and Pottery Fragments

学科分类: Archaeology

文章概述:

石器有超过两百万年的历史。古人用石块敲击硬物,获得不同大小和形状的薄片,制成石器。看似粗糙的石器能反映当时的社会和经济情况。陶器的出现稍晚,通过研究陶器的演变历史,考古学家们能获知人类饮食结构和经济结构的变化。

词汇题

detach

同 separate *vt.* 分离; 派遣 [dɪ'tætʃ]

minute

同 tiny *adj.* 微小的 ['mɪnɪt]

ambiguities

同 can be interpreted in more than one way *n.* 可作两种
(或多种)解释, 模棱两可 [ˌæmbɪ'ɡju:ətɪz]

portrayed

同 represented *vt.* 扮演; 饰演 [pɔ:'treɪd]

学科词汇

sheer

adj. 绝对的; 透明的; 纯粹的 [ʃɪr]

pottery

n. 陶器 ['pɑ:təri]

chunk

n. 大块 [tʃʌŋk]

fine-grained

adj. 细粒的; 有细密纹理的

baton

n. 短棒 [bə'tɑ:n]

flake

n. 小薄片 [fleɪk]

flint	<i>n.</i> 燧石; 打火石 [flɪnt]
obsidian	<i>n.</i> 黑曜石 [əb'sɪdiən]
spear	<i>n.</i> 矛, 枪 [spiə]
ceramic	<i>adj.</i> 陶瓷的 [sə'remɪk]
mediator	<i>n.</i> 调停者; 中介物 ['mi:diətər]

064 场次: 20141129CN-P3

标题: The Role of the Ocean in Controlling Climate

学科分类: Geography

文章概述:

海洋对全球气候起到重要的作用。海水吸收二氧化碳,并储存热量。最近的研究发现,海水中的过量铁元素会导致浮游生物增殖,消耗更多二氧化碳,并对海洋生态造成危害。海洋石灰岩中储存了大量二氧化碳,当暴露在空气中时,这些二氧化碳就会释放到大气中。同时,海水温度的升高使海洋中的天然气水合物分解,释放出甲烷,使全球变暖进一步加剧。

词汇题

principally

📁 mainly *adv.* 主要地; 大部分 ['prɪnsəpli]

controversial

📁 producing disagreement *adj.* 有争议的 [ˌkɒntrə'vɜ:ʃl]

induce

📁 cause the formation of *vt.* 诱导; 引起 [ɪn'du:s]

fuels

📁 provides energy for *vt.* 供以燃料, 加燃料 ['fju:əlz]

学科词汇

sophisticated

adj. 精密的, 尖端的, 高度发达的 [sə'fɪstɪkətɪd]

spherical

adj. 球形的 ['sfɪrɪkl]

equation

n. 等式; 方程式 ['kweɪʃn]

stem

vi. 起源于某事物 [stem]

phytoplankton

n. 浮游植物 [ˌfaɪtoʊ'plæŋkton]

iron

adj. 铁的 ['aɪərn]

radical	<i>adj.</i> 极端的；激进的 [ˈrædɪkl]
counteract	<i>vt.</i> 抵消；中和 [ˌkaʊntərˈækt]
detrimental	<i>adj.</i> 不利的；有害的 [ˌdetrɪˈmentl]
aerosol	<i>n.</i> 喷雾器 [ˈerəʊsəl]
skyrocket	<i>vt.</i> 使猛升，使猛涨 [ˈskaɪrəːkɪt]
gas hydrate	天然气水合物
methane	<i>n.</i> 甲烷；沼气 [ˈmeθeɪn]
dissociate	<i>vi.</i> 游离；分裂 [dɪˈsəʊʃieɪt]
reflectivity	<i>n.</i> 反射率 [ˌrɪːflekˈtɪvɪti]

065 场次: 20141206CN-P1

标题: Bioluminescence in Marine Creatures

学科分类: Biology

文章概述:

一些海洋生物会发光。这种发光现象与磷光或荧光不同,它完全不依赖于有机体对光的吸收,而是生物体细胞合成的化学物质,在酶的作用下,转化为光能。会发光的生物包括乌贼、藻类、细菌、甲壳类动物、鱼类等。关于生物发光的原因尚未有定论,可能是为了在觅食时吸引或迷惑猎物,也可能是为了交流或求偶。

词汇题

mutually beneficial  helpful to one another 互利的

ingenious  inventive *adj.* 有独创性的 [in'dʒi:niəs]

delicately  finely *adv.* 微妙地; 精致地 ['delɪkətli]

ingested  eaten *vt.* 咽下; 吸收 [in'dʒest]

学科词汇

glow *vi.* 发热; 绚丽夺目 [gləʊ]

bioluminescence *n.* 生物体发光 [ˌbaɪəʊlu:mɪ'nesns]

zooplankton *n.* 浮游动物 [ˌzəʊə'plæŋktən]

phosphorescence *n.* 磷光; 磷光现象 [ˌfɔ:sfə'rens]

fluorescence *n.* 荧光; 日光灯 [ˌflo'rens]

squid *n.* 鱿鱼; 乌贼 [skwɪd]

flagellate *adj.* 有鞭毛的 ['flædʒələnt]

luminous	<i>adj.</i> 发光的；明亮的 ['lu:mi:nəs]
luciferase	<i>n.</i> 荧光素酶 [lu:'sɪfə,reis]
enzyme	<i>n.</i> 酶 ['enzaim]
photophore	<i>n.</i> （尤指海洋动物的）发光器官 ['fotou,fɔ:r]
chromatophore	<i>n.</i> 色素细胞，载色体 ['kroʊmətəfɔ:r]
pinpoint	<i>adj.</i> 精确的；详尽的 ['pɪnpɔɪnt]
sparking	<i>n.</i> 发火花；点火 ['spɑ:rkɪŋ]
blob	<i>n.</i> 斑点 [blɑ:b]
gelatinous	<i>adj.</i> 凝胶状的，胶状的 [dʒə'lətɪnəs]
copepod	<i>n.</i> 桡足动物 ['koupə,pɑ:d]
dangling	<i>adj.</i> 悬挂的；摇摆的 ['dæŋɡlɪŋ]
decoy	<i>n.</i> 诱饵 ['di:kɔɪ]

066 场次: 20141213CN-P1

标题: Animal Behavior

学科分类: Biology

文章概述:

动物行为学分成两个流派。一派认为动物的行为是天生固有的,不会因环境等客观因素的影响而改变。另一派认为动物的行为是靠后天习得的,是可以被塑造的。为探究事实,动物学家对幼鸟乞食行为进行研究,但两派仍各执一说。而最新研究指出外因和内因共同塑造了动物行为。

词汇题

ultimately

同 in the end *adv.* 最后 ['ʌltɪmətli]

retrieve

同 recover *vt.* 找回; 重新得到 [rɪ'tri:v]

obviously

同 clearly *adv.* 明显地 ['ɔ:bviəslɪ]

countered

同 argued back *vt.* 反击; 反驳 ['kaʊntərd]

current

同 present *adj.* 最近的 ['kɜ:rənt]

学科词汇

ethology

n. 动物行为学 [i'θɒlədʒi]

pounce

vt. 猛扑; 突然袭击 [paʊns]

innate

adj. 先天的; 固有的 [ɪ'neɪt]

instinct

n. 本能; 天性 ['ɪnstɪŋkt]

inherited

adj. 遗传的 [ɪn'herɪtɪd]

nurture

vt. 养育; 教养 ['nɜ:tʃə]

hatchling

n. 新孵化出的幼体 ['hætʃlɪŋ]

stuff

vt. 填塞 [stʌf]

prenatal

adj. 产前的 [ˌpri:'neɪtl]

067 场次: 20141213CN-P2

标题: Grain in Colonial North America

学科分类: Agriculture

文章概述:

17世纪和18世纪早期,只有少数北美殖民者能够通过种植农作物自给自足。他们将多余的粮食与他人进行交换,换取不同的粮食。殖民者将这些交易记录在个人账簿中,以便维持市场供需平衡。殖民者还从事长途粮食贸易,并用不同于地方经济的管理机制进行管理。

词汇题

preserving

同 maintaining *vt.* 保存; 维持 [prɪ'zɜ:rvɪŋ]

substantial

同 large *adj.* 大量的 [səb'stænʃl]

compelled

同 required *vt.* 强求 [kəm'peld]

obligations

同 responsibilities *n.* 义务, 职责 [ˌɒblɪ'geɪʃnz]

学科词汇

surplus

n. 盈余; 剩余物 ['sɜ:rlplʌs]

millar

n. 磨坊主 ['mɪlə]

book credit

账面贷款

equilibrium

n. 均势; 均衡 [i:kwɪ'libriəm]

deficit

n. 亏空; 赤字 ['defɪsɪt]

proximity

n. 接近; 亲近 [pra:k'sɪməti]

dynamism

n. 活力; 推动力 ['daɪnəmɪzəm]

gristmill

n. 磨粉厂 [ˈgrɪst,mɪl]

rye

n. 黑麦 [raɪ]

wheat

n. 小麦 [wi:t]

acreage

n. 面积; 英亩数 [ˈeɪkərɪdʒ]

indebtedness

n. 债务 [ɪnˈdetɪdnəs]

bargain

n. 便宜货; 特价商品 [ˈbɑːrgən]

068 场次: 20141213CN-P3

标题: Sea Turtle Hatchling Strategies for Navigation

学科分类: Biology

文章概述:

刚孵出的小海龟非常脆弱,因此它们必须快速找到通向大海的路。海龟将光线、物体的形状等作为线索,帮助它们定位。然而,人造光对海龟造成了严重的干扰。抵达大海后,海龟靠海浪来识别方向,当它们确定了正确的方向之后,地球磁场能帮助它们抵达目的地。

词汇题

reinforcing  supporting *vt.* 鼓励; 强化 [ˌriːɪnˈfɔːrsɪŋ]

exclusively  only *adv.* 唯一地; 专用地 [ɪkˈskluːsɪvli]

experimental  trial *adj.* 试验性的 [ɪkˌspɛrɪˈmentl]

switch on  activate 接通; 开启

学科词汇

eggshell *n.* 蛋壳 [ˈegʃel]

vulnerable *adj.* 易受伤害的 [ˈvʌlnərəbl]

horizon *n.* 地平线 [həˈraɪzn]

aversion *n.* 厌恶, 反感 [əˈvɜːrʒn]

disoriented *adj.* 迷失方向的 [dɪsˈɔːrientɪd]

compass *n.* 指南针; 罗盘 [ˈkʌmpəs]

steer *vt.* 沿着(某方向)前进 [stɪə]

stimulus

n. 刺激物 ['stimjələs]

afloat

adj. 在海上的；漂浮不定的 [ə'float]

undertow

n. 退波；回潮 ['ʌndərtəʊ]

recede

vi. 后退 [ri'si:d]

hatchery

n. 孵卵处 ['hætʃəri]

geomagnetic

adj. 地磁的 [ˌdʒi:omæg'netɪk]

069 场次: 20141227CN-P1

标题: Forms of Locomotion

学科分类: Biology

文章概述:

通过代谢能来计算运动中所消耗的能量,我们可以比较不同运动所耗费的体能。在陆地上走或跑是耗能最多的运动。而在水中,水的浮力能支撑大部分体重,因此运动耗能较少。在空中运动耗能比在水中多,因为动物必须克服重力及空气阻力。

词汇题

exhausting

同 extremely tiring *adj.* 使精疲力竭的; 使耗尽的
[ɪɡ'zɔ:stɪŋ]

furthermore

同 in addition *adv.* 此外; 而且 [ˌfɜ:rdə'r'mɔ:r]

consumed

同 used up *vt.* 消耗 [kən'su:md]

学科词汇

locomotion

n. 运动; 移动 [ˌləʊkə'moʊʃn]

terrestrial

adj. 陆地的 [tə'restriəl]

muskrat

n. 麝鼠 ['mʌskræt]

bow wave

冲击波, 弓形波

stream

vi. 流淌 [stri:m]

trail

vi. 流出 [treɪl]

streamlined

adj. 流线型的 ['stri:mlaɪnd]

viscous	<i>adj.</i>	黏性的	[ˈvɪskəs]
friction	<i>n.</i>	摩擦力	[ˈfrɪkʃn]
joint	<i>n.</i>	关节	[dʒɔɪnt]
acceleration	<i>n.</i>	加速	[əkˌselə'reɪʃn]
deceleration	<i>n.</i>	减速	[ˌdiːselə'reɪʃn]
stroke	<i>n.</i>	打, 击, 敲	[strook]
analogy	<i>n.</i>	类比	[əˈnælədʒi]

070 场次: 20141227CN-P2





标题: How Plants and Animals Arrived in the Hawaiian Islands

学科分类: Ecology

文章概述:

科学家们想弄明白,夏威夷岛上非本地的动植物是怎样到达这座岛的。一些植物的种子黏附在动物身上,或通过鸟类粪便被带到岛上。有相当一部分植物的种子是随着风或海浪来到岛上的。而一些昆虫随着气流被带到夏威夷岛,这些昆虫的身体重量普遍都很轻。这些成功的“殖民者”都是个例,因为大部分动植物都因为各种自然因素未能到达岛上。

词汇题

- obvious**  clear *adj.* 明显的; 显著的 ['ɑ:bviəs]
- adjacent to**  next to 邻近, 毗连
- widespread**  common *adj.* 普遍的, 广泛的 ['waɪdspred]
- dense**  thick *adj.* 稠密的; 浓厚的 [dens]

学科词汇

- sphinx moth** 天蛾
- diameter** *n.* 直径 [daɪ'æmɪtər]
- wind-borne** *adj.* 靠风传播的
- variability** *n.* 可变性; 变异性 [ˌveriə'bɪləti]
- windswept** *adj.* 被风吹的 ['wɪndswɛpt]
- ridge** *n.* 山脊; 山脉 [rɪdʒ]

peatland	<i>n.</i>	泥炭地	[ˈpiːtlənd]
intermediate	<i>n.</i>	中间事物	[ˌɪntərˈmiːdiət]
digestive	<i>adj.</i>	消化的	[daɪˈdʒestɪv]
fleshy	<i>adj.</i>	肉质的	[ˈfleʃi]
mint	<i>n.</i>	薄荷	[mɪnt]
lily	<i>n.</i>	百合花	[ˈlɪli]
nightshade	<i>n.</i>	茄属植物	[ˈnaɪtʃeɪd]
buoyant	<i>adj.</i>	有浮力的	[ˈbuːjənt]
hedge	<i>n.</i>	树篱；障碍	[hedʒ]
endemic	<i>adj.</i>	地方性的	[enˈdemɪk]
fauna	<i>n.</i>	动物群	[ˈfəʊnə]

071 场次: 20141227CN-P3


标题: Mexican Mural Art

学科分类: Art

文章概述:

墨西哥文化解放运动(1910年~1920年)是历史上的一个重要阶段。墨西哥壁画出现在文化解放运动之后,是对社会政治、经济、文化的冲击和挑战。文化运动中有三位杰出的领导者,虽然他们的主要方向一致,但对于传统文化及现代艺术的态度各不相同。墨西哥文化运动对此后的艺术也产生了巨大影响。

词汇题

persistent	 lasting <i>adj.</i> 持久稳固 [pə'sɪstənt]
promote	 encourage <i>vt.</i> 促进; 提升 [prə'məʊt]
contradictory	 conflicting <i>adj.</i> 矛盾的; 反对的 [ˌkɒntrə'dɪktəri]
manifestation	 expression <i>n.</i> 表现; 显示 [ˌmænɪfeɪ'steɪʃn]

学科词汇

mural	<i>n.</i> 壁画 ['mjʊərəl]
authentic	<i>adj.</i> 真实的; 可信的 [ɔ:'θentɪk]
visionary	<i>adj.</i> 空想的 ['vɪʒənəri]
minister	<i>n.</i> 部长 ['mɪnɪstə]
assimilate	<i>vt.</i> 吸收; 使同化 [ə'sɪməleɪt]
allocate	<i>vt.</i> 分配 ['æləkeɪt]
stereotype	<i>n.</i> 陈腔滥调, 老套 ['steriətaɪp]

politicize	<i>vt.</i> 使具有政治性 [pə'litisaɪz]
pluralistic	<i>adj.</i> 多元的 [ˌplʊərə'lɪstɪk]
pictographic	<i>adj.</i> 象形文字的 [ˌpɪktə'græfɪk]
barbarous	<i>adj.</i> 野蛮的；残暴的 ['bɑːrbərəs]
tarnish	<i>vt.</i> 玷污；使……失去光泽 ['tɑːrnɪʃ]
metaphor	<i>n.</i> 暗喻 ['metəfər]
patronize	<i>vt.</i> 以高人一等的态度对待；经常光顾 [ˈpeɪtrənaɪz]
concession	<i>n.</i> 让步 [kən'seʃn]
trigger	<i>vt.</i> 引发，引起 ['trɪɡər]
recur	<i>vi.</i> 重新出现 [rɪ'kɜːr]

072 场次: 20150110CN-P1





标题: Artisans in Sixteenth-Century Europe

学科分类: Business

文章概述:

16世纪前,欧洲手工业以小规模手工贸易为主。16世纪后,欧洲资本主义的发展对传统手工业造成了巨大冲击。许多传统手工艺人因负担不起原材料费,个体买卖无法继续下去,最后被商人所雇用。

词汇题

- besides**  in addition to *adv.* 此外; 而且 [bi'saidz]
- preoccupation**  concern *n.* 当务之急; 关注的事物 [pri,æ:kju'peɪʃn]
- coupled with**  combined with 伴随着; 与……相结合
- autonomy**  independence *n.* 独立性; 自主性 [ɔ:'tɑ:nəmi]

学科词汇

- autonomous** *adj.* 自治的; 自主的 [ɔ:'tɑ:nəməs]
- capitalism** *n.* 资本主义 ['kæpɪtəlɪzəm]
- furnace** *n.* 火炉, 熔炉 ['fɜ:nɪs]
- stamp** *vt.* 在……上压印图案; 冲压 [stæmp]
- slitting mill** 滚切机; 开片机
- soar** *vt.* 猛增; 剧增 [sɔ:r]
- guilder** *n.* 荷兰盾(荷兰货币单位) ['gɪldər]

devastating	<i>adj.</i> 毁灭性的 ['devəstetɪŋ]
wane	<i>vi.</i> 衰落 [weɪn]
undermine	<i>vt.</i> 渐渐破坏 [ˌʌndər'maɪn]
vulnerability	<i>n.</i> 易损性；弱点 [ˌvʌlnərə'bɪləti]
shot up	直线上升，暴涨
bankruptcy	<i>n.</i> 破产 ['bæŋkrʌptsi]
imperil	<i>vt.</i> 危及；使陷于危险 [ɪm'perəl]
woolen	<i>n.</i> 毛织品 ['wʊlən]

073 场次: 20150110CN-P2




标题: Disease and History

学科分类: Anthropology

文章概述:

疾病和人类历史有着很大的联系。人类学家将人类疾病发展史划分为三个不同的阶段。第一阶段以传染病为主,第二阶段以慢性病为主,而在当今的第三阶段,抗药性病毒与慢性病一起威胁着人类的健康。

词汇题

disperse	 scatter	vt.	分散; 使散开; 传播	[dɪ'spɜ:rs]
deficiency	 shortage	n.	缺陷, 缺点	[dɪ'fɪʃnsɪ]
emerge	 appear	vi.	浮现; 暴露	[i'mɜ:rdʒ]

学科词汇

pathogen	n.	病原体; 病菌	[ˈpæθədʒən]
malaria	n.	疟疾; 瘴气	[mə'leəriə]
sanitation	n.	环境卫生; 卫生设备	[ˌsæni'teɪʃn]
sedentary	adj.	不迁徙的, 定居的	['sedntəri]
epidemiological	adj.	流行病学的	[ˌepɪˌdiːmiə'lɑ:dʒɪkl]
immunization	n.	免疫	[ˌɪmjʊnə'zeɪʃn]
antibiotic	adj.	抗生的; 抗菌的	[ˌæntɪbaɪə'tɪk]
ail	vt.	使苦恼, 使烦恼	[eɪl]
microorganism	n.	微生物	[ˌmaɪkrəʊ'ɔ:rgənɪzəm]
tuberculosis	n.	肺结核; 结核病	[tuːˌbɜ:rkjə'loʊsɪs]
genetic mutation		基因突变	

074 场次: 20150110CN-P3

标题: Earth's Atmosphere

学科分类: Meteorology

文章概述:

太阳系形成之初, 地球大气中的含氧量稀薄。后来火山爆发和光合作用产生了大量氧气。通过研究海底沉积岩的成分, 可以推断出某时期地球含氧量的多少。

词汇题

constituent

 component *n.* 成分 [kən'stɪtjuənt]


gradual

 slow *adj.* 逐渐的; 平缓的 ['grædʒuəl]

predominate

 are in the majority *vi.* 在……占主导地位 [prɪ'dɑ:mɪneɪt]

diffuse

 spread *vt.* 扩散; 传播 [dɪ'fju:s]

学科词汇

volatile

adj. 挥发性的; 不稳定的 ['vɔ:lətl]

nitrogen

n. 氮 ['naɪtrədʒən]

argon

n. 氩 ['ɑ:rgə:n]

hydrogen

n. 氢 ['haɪdrədʒən]

helium

n. 氦 ['hi:liəm]

meteorite

n. 陨星; 流星 ['mi:tɪərɪt]

breakdown

n. 分解 ['breɪkdaʊn]

molecule

n. 分子; 微小颗粒 ['mɔ:lɪkjʊ:l]

photosynthesis	<i>n.</i> 光合作用 [ˌfəʊtəʊ'sɪnθəsis]
carbohydrate	<i>n.</i> 碳水化合物 [ˌkɑːrbəʊ'haidreɪt]
mineral	<i>n.</i> 矿物 ['mɪnərəl]
sediment	<i>n.</i> 沉积; 沉淀物 ['sedɪmənt]
precipitate	<i>vt.</i> 使沉淀 [prɪ'sɪpɪteɪt]
dynamic equilibrium	动态平衡
filter	<i>vt.</i> 过滤; 渗透 ['fɪltər]
ultraviolet	<i>adj.</i> 紫外线的 [ˌʌltrə'vaɪələt]
radiation	<i>n.</i> 辐射; 放射物 [ˌreɪdɪ'eɪʃn]
metabolism	<i>n.</i> 新陈代谢 [mə'tæbəlızəm]

075 场次: 20150111CN-P1

标题: Birdsong

学科分类: Biology

文章概述:

生物学家将人工饲养的燕雀叫声与野生燕雀的叫声作对比, 研究基因和环境对鸟叫声的影响。研究还发现大部分鸟类受到基因和环境限制, 无法模仿其他种类鸟的叫声。而小部分鸟类, 例如鸚鵡在经过训练之后, 可以模仿各种不同的声音。

词汇题

pioneering

 original *adj.* 首创的; 先驱的 [ˌpaɪəˈnɪərɪŋ]

distinct

 separate *adj.* 不同的, 有区别的 [dɪˈstɪŋkt]

enable

 allow *vt.* 使能够, 使成为可能 [ɪˈneɪbl]

restricted

 limited *adj.* 受限制的 [rɪˈstrɪktɪd]

学科词汇

hereditary

adj. 遗传的 [həˈredɪtəri]

chaffinch

n. 苍头燕雀 [ˈtʃæfɪntʃ]

constraint

n. 限制; 约束 [kənˈstreɪnt]

note

n. 声音; (鸟等的) 鸣叫声 [nəʊt]

recollection

n. 回忆 [ˌrekəˈlekʃn]

pipit

n. 田云雀; 鹌鹑 [ˈpɪpɪt]

brain's circuitry

大脑的神经元回路

hatch	<i>vt.</i> 孵化 [hætʃ]
social interaction	社交
territory	<i>n.</i> 领土；领域 ['terətɔ:ri]
cooing	<i>n.</i> 咕咕声；鸽子的叫声 [ku:ɪŋ]
crowing	<i>n.</i> 鸡啼声，喔喔啼 [kroʊɪŋ]
mynah	<i>n.</i> 八哥 ['maɪnə]
mimic	<i>n.</i> 模仿 ['mɪmɪk]

076 场次: 20150111CN-P2

标题: The Role of Diapause

学科分类: Biology

文章概述:

一些动植物在面临极端严酷的生存环境时会停滞发育,等到环境适宜生存时,重新开始生长、繁殖。为适应不可预知的恶劣生存条件,生物分别进化出了不同的滞育形式。

词汇题

severity

同 harshness *n.* 严酷; 艰难困苦 [sɪ'verəti]

congregate

同 gather *vi.* 聚集 ['kɑ:ngreɪt]

comprise

同 consist of *vt.* 包含; 由……组成 [kəm'praɪz]

学科词汇

reproduction

n. 繁殖, 生殖 [ˌri:prə'dʌkʃn]

protein synthesis

蛋白质合成

suppression

n. 抑制 [sə'preʃn]

metabolic rate

新陈代谢率

diapause

n. 滞育, 间歇期 [ˈdaɪə.pə:z]

physiological

adj. 生理学的 [ˌfɪziə'lɑ:dʒɪkl]

lemming

n. 旅鼠 ['lemɪŋ]

germinate

vt. 使发芽; 使生长 ['dʒɜ:mineɪt]

stratification	<i>n.</i> 成层; 分层 [ˌstrætɪfɪˈkeɪʃn]
marsupial	<i>n.</i> 有袋类动物 [mɑːrˈsuːpiəl]
gestation	<i>n.</i> 妊娠(期) [dʒeˈsteɪʃn]
embryonic	<i>adj.</i> 胚胎的; 似胚胎的 [ˌembriˈɑːnɪk]
pouch	<i>n.</i> 小袋; 育儿袋 [paʊtʃ]
teat	<i>n.</i> 乳头 [ti:t]
fertilized egg	受精卵
implant	<i>vi.</i> 被植入; 被移植 [ɪmˈplənt]
amphibian	<i>n.</i> 两栖动物 [æmˈfɪbiən]
toad	<i>n.</i> 蟾蜍; 癞蛤蟆 [toʊd]
tadpole	<i>n.</i> 蝌蚪 [ˈtædpʊl]

077 场次: 20150111CN-P3

标题: The Plow and the Horse in Medieval Europe

学科分类: Agriculture

文章概述:

中世纪欧洲农业的革新推进了经济的发展。人们发明了新的犁, 开垦了更多的土地。同时, 人们用马取代牛来耕地, 新型马具的使用大大提高了耕种效率, 也使交通更快捷, 从而推动了经济发展。

词汇题

stagnation

同 lack of growth *n.* 停滞; 滞止 [stæg'neɪʃn]

sustained

同 continued *adj.* 持续的; 持久的 [sə'steɪnd]

implication

同 consequence *n.* 可能的结果; 影响 [ˌɪmplɪ'keɪʃn]

exclusively

同 solely *adv.* 唯一地; 专有地 [ɪk'sklʉ:sɪvli]

学科词汇

plow

n. 犁 [pləʊ]

till

vt. 耕种; 耕耘 [tɪl]

hoe

n. 锄头 [hoʊ]

harness

n. 马具; 甲冑 ['hɑ:rnɪs]

horse collar

马颈轭; 马项圈

windpipe

n. 气管; 嗓门 ['wɪndpaɪp]

sturdy

adj. 强健的; 健全的 ['stɜ:rdɪ]

stamina

n. 毅力；精力 [ˈstæmɪnə]

pasturage

n. 牧草；牧场；放牧 [ˈpæstʃərəɪdʒ]

oat

n. 燕麦 [oʊt]

alfalfa

n. 苜蓿 [ælˈfælfə]

078 场次: 20150125CN-P1

标题: The Origins of Plant and Animal Domestication

学科分类: Agriculture

文章概述:

种植业和畜牧业的出现是人类历史上一个伟大的里程碑。但从原始的采集、狩猎过渡到农业时代,这个过程并不是一蹴而就的。对于为何会发生这种转变,学者们提出了各种假说。


词汇题

monumental

 enormous *adj.* 纪念碑似的; 巨大的; 不朽的

[ˌmɑːnju'mentl]


manipulated

 skillfully used *vt.* 操纵; 操作; 巧妙地处理 [mə'nɪpjuleɪt]

pursue

 practice *vt.* 进行, 实行 [pə'suː]

subsistence

 survival *n.* 生活; 生存; 存在 [səb'sɪstəns]

学科词汇

domestication

n. 驯养; 教化 [də'mestɪ'keɪʃn]

disparity

n. 不同; 不一致; 不等 [dɪ'spærəti]

hierarchy

n. 阶层; 层级 ['haɪərə:ki]

pasture

n. 草地; 牧场 ['pæstʃər]

outgrowth

n. 结果; 副产物; 自然的发展 ['aʊtgrʊθ]

reproductive

adj. 生殖的; 再生的 [ˌriːprə'dʌktɪv]

mechanism

n. 机制 ['mekənɪzəm]

diffusion

n. 扩散, 传播 [dɪ'fju:ʒn]

herder

n. 牧人 ['hɜ:rdər]

burgeoning

adj. 增长迅速的; 生机勃勃的 ['bɜ:rdʒənɪŋ]

sustenance

n. 食物; 生计; 支持 ['sʌstənəns]

impetus

n. 动力; 促进; 冲力 ['ɪmpɪtəs]

inequality

n. 不平等; 不同; 不平均 [ˌɪnɪ'kwɑ:ləti]

degradation

n. 退化; 降级 [ˌdegrə'deɪʃn]

famine

n. 饥荒; 饥饿 ['fæmɪn]

wipe out

消灭, 彻底摧毁

079 场次: 20150125CN-P3

标题: Preventing Overgrowth Among Tree Branches

学科分类: Botany

文章概述:

树木通过脱落枝叶来节省养分,而这一现象背后的原因有很多,不同植物脱落的部分也各不相同。这是植物在进化过程中为了更好地生存所形成的特性。

词汇题

exposed  unprotected *adj.* 暴露的, 无掩蔽的 [ɪk'spəʊzd]

with no warning  without any indication beforehand 没有任何预兆

congestion  overcrowding *n.* 拥挤; 拥塞 [kən'dʒestʃən]

学科词汇

foliage *n.* 植物; 叶子 ['fəʊliɪdʒ]

canopy *n.* 林冠 ['kænəpi]

twig *n.* 嫩枝; 末梢 [twɪɡ]

cypress *n.* 柏树 ['saɪprəs]

shrub *n.* 灌木 [ʃrʌb]

bark *n.* 树皮 [bɑːrk]

prune *n.* 西梅 [pruːn]

self-propagation *n.* 自体繁殖

willow *n.* 柳树 ['wɪləʊ]

elm	<i>n.</i>	榆树	[elm]
oak	<i>n.</i>	橡树	[oʊk]
beech	<i>n.</i>	山毛榉	[bi:tʃ]
birch	<i>n.</i>	桦树	[bɜ:rtʃ]
pine	<i>n.</i>	松树	[paɪn]
branchlet	<i>n.</i>	小树枝	[ˈbræntʃlɪt]
shoot	<i>n.</i>	嫩枝	[ʃu:t]

080 场次: 20150131CN-P1






标题: Effects of the Commercial Revolution

学科分类: Business

文章概述:

公元前1世纪起,一种新兴的远距离贸易形式诞生了,被称为商业革命。商业革命使国家的政治结构和经济结构都发生了巨大转变。

词汇题

pioneer	 introduce	vt.	开辟; 倡导	[ˌpaɪəˈnɪr]
subsequent	 later	adj.	后来的, 随后的	[ˈsʌbsɪkwənt]
comprised	 consisted of	vt.	包含; 由……组成	[kəmˈpraɪzd]
enhanced	 improved	vt.	提高; 加强; 增加	[ɪnˈhænst]
reinforce	 strengthen	vt.	加强; 强化	[ˌriːnˈfɔːrs]

学科词汇

expedition	n.	远征; 探险队	[ˌekspeɪˈdɪʃn]
colonization	n.	殖民; 殖民地化	[ˌkɒːlənəˈzeɪʃn]
Phoenician	n.	腓尼基人; 腓尼基语	[fəˈniːʃn]
Carthage	n.	迦太基	[ˈkɑːrθɪdʒ]
empire	n.	帝国; 帝王统治, 君权	[ˈempaɪər]
privileged	adj.	享有特权的	[ˈprɪvələdʒd]
priestly	adj.	祭司的; 僧侣的	[ˈpriːstli]

sponsored	<i>adj.</i> 赞助的；发起的 ['spɑ:nsərd]
commodity	<i>n.</i> 商品，货物 [kə'mɑ:dəti]
monopoly	<i>n.</i> 垄断；专卖权 [mə'nɑ:pəli]
redistribute	<i>vt.</i> 再分配 [ˌri:di'stribju:t]
taxation	<i>n.</i> 课税；税款 [tæk'seɪʃn]
currency	<i>n.</i> 货币；通货 ['kʌ:rənsi]
coinage	<i>n.</i> 造币；货币制度 ['kɔɪnɪdʒ]
intermediary	<i>n.</i> 中间人，中间商 [ˌɪntər'mi:diəri]

081 场次: 20150131CN-P2





标题: European Context of the Scientific Revolution

学科分类: Science

文章概述:

科学革命是人类历史上一个重大的转折点。人类在军事、航海、地理、活字印刷、艺术等不同领域都有了巨大突破,不断尝试用科学的力量去探索和改变世界。

词汇题

profound	 intense	adj.	深厚的; 意义深远的	[prə'faʊnd]
obsolete	 out-of-date	adj.	废弃的; 老式的	[.ə.bsə'li:t]
obscure	 little-known	adj.	不著名的, 无名的	[əb'skjʊr]
associate	 connect	vt.	联想; 使发生联系	[ə'souʃieɪt]

学科词汇

overthrow	vt.	推翻; 打倒	[.oʊvər'truː]
Aristotle	n.	亚里士多德	['ærɪ.stə.tl]
Ptolemy	n.	托勒密 (古希腊天文学家、地理学家)	['tə:ləmi]
predecessor	n.	前任, 前辈	['predəsəsər]
voyage	n.	航行	['vɔɪdʒ]
Eurocentric	adj.	以欧洲为中心的	[.jʊrəʊ'sentɹɪk]
cartography	n.	制图学	[kɑ:r'tə:grəfi]

exemplary	<i>adj.</i> 典范的 [ɪg'zempləri]
moveable type	<i>n.</i> 活字印刷术
Renaissance	<i>n.</i> 文艺复兴 ['renəsɑ:ns]
mathematician	<i>n.</i> 数学家 [ˌmæθəmə'tɪʃn]
Archimedes	<i>n.</i> 阿基米德 (古希腊数学家、物理学家、发明家)
disseminate	<i>vt.</i> 传播; 散布 [dɪ'semɪneɪt]
patronage	<i>n.</i> 赞助 ['peɪtrənɪdʒ]
perspective	<i>n.</i> 透视图 [pə'spektɪv]

082 场次: 20150201CN-P1





标题: Greek Sacred Groves and Parks

学科分类: Archaeology

文章概述:

古希腊、古罗马人非常崇尚自然,认为自然是神圣的,树木皆有灵性。其他文化中也存在着对自然、对神明的崇拜。人们相信神住在洞穴之中,周围的树木都得到神的庇佑,要是破坏自然就会受到神的惩罚。

词汇题

- pondered**  thought about *vt.* 仔细考虑; 衡量 [ˈpɑːndərd]
- fundamental**  basic *adj.* 基本的, 根本的 [ˌfʌndəˈmentl]
- mandated**  required *vt.* 授权; 托管 [ˈmændetɪd]
- promoted**  encouraged *vt.* 促进; 提升; 推销; 发扬 [prəˈmoutɪd]

学科词汇

- embodiment** *n.* 体现; 化身; 具体化 [ɪmˈbɑːdimənt]
- perpetual** *adj.* 永久的; 不断的 [pəˈpetʃʊəl]
- sacred** *adj.* 神的; 神圣的; 宗教的; 庄严的 [ˈseɪkrɪd]
- manifest** *vt.* 证明, 表明; 显示 [ˈmænɪfɛst]
- mystical** *adj.* 神秘的; 神秘主义的 [ˈmɪstɪkl]
- shrine** *n.* 圣地; 神殿; 神龛; 圣祠 [ʃraɪn]
- altar** *n.* 祭坛; 圣坛 [ˈɔːltər]

pantheism	<i>n.</i> 泛神论; 多神教 [ˈpænθiɪzəm]
permeate	<i>vt.</i> 渗透; 透过; 弥漫 [ˈpɜːrmieɪt]
mythology	<i>n.</i> 神话; 神话学 [mɪˈθɔːlədʒi]
perch	<i>vt.</i> 栖息; 就位; 位于; 使坐落于 [pɜːtʃ]
emblem	<i>n.</i> 象征; 徽章; 符号 [ˈembləm]
celestial	<i>adj.</i> 天上的, 天空的 [səˈlestʃl]
desecrate	<i>vt.</i> 亵渎; 污辱 [ˈdesɪkreɪt]
priest	<i>n.</i> 牧师; 神父; 教士 [priːst]
horticultural	<i>adj.</i> 园艺的 [ˌhɔːrtɪˈkʌltʃərəl]

083 场次: 20150201CN-P2

标题: The Chaco Phenomenon

学科分类: Archaeology

文章概述:

查科峡谷原本是古印第安人的聚居区,曾经是北美洲史前最辉煌成熟的文明中心之一,而如今这里却气候干燥、寸草不生。为研究其突然兴起又没落的原因,考古学家提出了多种假设。

词汇题

- signifying**  indicating *vt.* 表示; 意味; 预示 ['signɪfaɪɪŋ]
- ceased**  stopped *vt.* 停止; 结束 [si:st]
- dispersed**  scattered *vt.* 分散; 使散开; 传播 [dɪ'spɜ:rst]
- function**  purpose *n.* 功能, 作用; 目的, 用途 ['fʌŋkʃn]

学科词汇

- masonry** *n.* 石工; 石工行业 ['meɪsənri]
- inhospitable** *adj.* 荒凉的; 冷淡的 [ˌɪnhəˈspɪtəbl]
- oasis** *n.* (沙漠中的)绿洲 [oʊ'eɪsɪs]
- trail** *n.* 小径; 小路 [treɪl]
- centrifugal** *adj.* 离心的; 远中的 [ˌsentriˈfju:gl]
- devotional** *adj.* 虔诚的, 祷告的 [dɪˈvooʃənəl]
- pilgrimage** *n.* 漫游; 朝圣之行 ['pɪlgrɪmɪdʒ]

cache	<i>n.</i> 隐藏所; 隐藏物 [kæʃ]
turquoise	<i>n.</i> 绿松石; 蓝绿色 ['tɜ:rkwɔɪz]
pendant	<i>n.</i> 垂饰; 悬挂物 ['pendənt]
kiva	<i>n.</i> 基瓦会堂(印第安人的一种圆形建筑) ['ki:və]
reassessment	<i>n.</i> 重新评估 [ˌri:ə'sesmənt]

084 场次: 20150201CN-P3



标题: Dinosaurs and Parental Care

学科分类: Archaeology

文章概述:

化石证据很难证明恐龙是否有哺育行为, 因此考古学家们只能根据恐龙巢穴化石中的一些细微线索, 间接推断出恐龙是否会孵化及哺育下一代。

词汇题

- alleged**  supposed *adj.* 所谓的; 声称的 [ə'ledʒd]
- controversial**  debatable *adj.* 有争议的 [ˌkɑ:ntərə'vɜ:ʃl]
- inconclusive**  not decisive *adj.* 非决定性的 [ˌɪnkən'klu:siʋ]
- elaborate**  well-developed *adj.* 精心制作的; 详尽的; 煞费苦心的
[ɪ'ləbəreɪt]

学科词汇

- incubate** *vt.* 孵化; 温育 [ˈɪŋkjubeɪt]
- hadrosaur** *n.* [古生] 鸭嘴龙 [ˈhædrəsɔ:r]
- Maiasaura** *n.* 慈母龙属 [ˈmaɪəsɔ:rə]
- embryo** *n.* 胚胎; 胚芽 [ˈembriəʊ]
- wear** *n.* 磨损 [weə]
- rookery** *n.* 群栖地 [ˈrʊkəri]
- forage** *vi.* 觅食 [ˈfɔ:riʒ]

archosaur	<i>n.</i>	祖龙; 古蜥	[ˈɑːrkəˌsɔː]
grind	<i>vt.</i>	磨碎	[graɪnd]
paleontologic	<i>adj.</i>	古生物学的	[ˌpeɪliənˈtələdʒɪk]
phylogenetic	<i>adj.</i>	动植物种类史的	[faɪlədʒəˈnetɪk]
ostrich	<i>n.</i>	鸵鸟	[ˈɑːstrɪʃ]
reptile	<i>n.</i>	爬行动物	[ˈreptail]
synchronization	<i>n.</i>	同时性	[ˌsɪŋkrənəˈzeɪʃn]

085 场次: 20150307CN-P1





标题: Colonial America and the Navigation Acts

学科分类: Business

文章概述:

17世纪起,英国颁布了一系列航海条例,限制了特定商品的进出口,并制定进口关税以保护本国工农业生产。这些航海条例对北美殖民地经济造成了很大影响。

词汇题

- swift**  fast *adj.* 快的; 迅速的 [ˈswɪft]
- significant**  considerable *adj.* 重大的; 值得注意的 [sɪɡˈnɪfɪkənt]
- modest**  relatively small *adj.* 不太多的; 适度的 [ˈmɒːdɪst]
- consequently**  therefore *adv.* 因此; 结果; 所以 [ˈkɒːnsəkwɛntli]

学科词汇

- parliament** *n.* 议会, 国会 [ˈpɑːrləmənt]
- merchant** *n.* 商人, 批发商 [ˈmɜːrɪtʃənt]
- revenue** *n.* 税收, 国家的收入 [ˈrevənuː]
- tariff** *n.* 关税表; 收费表 [ˈtærɪf]
- imperial** *adj.* 帝国的; 帝王的 [ɪmˈpiəriəl]
- self-sufficient** *adj.* 自给自足的
- Philadelphia** *n.* 费城 [ˌfɪləˈdelfjə]
- enumerate** *vt.* 列举; 计算 [ˈnuːməreɪt]

lumber

n. 木材 ['lʌmbər]

duty

n. 关税 ['du:ti]

diversification

n. 多样化; 变化 [daɪˌvɜ:rsɪfi'keɪʃn]

incentive

n. 激励; 奖励 [ɪn'sentɪv]

undersell

vt. 抛售; 以低于市价售出 [ˌʌndər'sel]

086 场次: 20150307CN-P2

标题: Mass Production: Method and Impact


学科分类: Business

文章概述:

19世纪末期, 技术和管理创新使美国工业水平大幅度提升, 消费市场形成了供大于求的局面。为刺激消费者需求, 商家费尽心思在广告和销售技巧上寻求突破。在激烈的市场竞争中, 最终只有一部分大型企业占领了市场, 而无数的小型企业成了牺牲品。

词汇题

component

 part *n.* 成分; 要素; 部分 [kəm'pounənt]

remarkable

 extraordinary *adj.* 卓越的; 非凡的 [ri'ma:rkəbl]

confine to

 limit to 局限于

relentless

 unceasing *adj.* 不间断的; 百折不挠的 [ri'lentləs]

学科词汇

spur

vt. 激励, 鞭策 [spɜ:r]

marvel

n. 奇迹 ['ma:rvl]

implement

n. 工具, 器具 ['impliment]

trailblazer

n. 开拓者; 先驱者 ['treɪbləzə]

flour mill

磨粉机

hull

vt. 去壳 [hʌl]

cereal

n. 谷类, 谷物 ['siəriəl]

trademark	<i>n.</i> 商标 ['treɪdmɑːrk]
pledge	<i>n.</i> 保证, 誓言 [pledʒ]
film	<i>n.</i> 胶卷 [fɪlm]
bulky	<i>adj.</i> 体积大的; 笨重的 ['bʌlki]
give way to	为……所替代
petroleum	<i>n.</i> 石油 [pə'troʊliəm]
shatter	<i>vt.</i> 粉碎; 打碎 ['ʃætər]
expendable	<i>adj.</i> 可消耗的; 不再次使用的; 不重要的 [ɪk'spendəbl]
liability	<i>n.</i> 责任; 债务 [laɪə'bɪləti]
inextricably	<i>adv.</i> 无法摆脱地 [ˌɪnɪk'strɪkəbli]

087 场次: 20150307CN-P3

标题: Art and Culture of Pacific Northwest Communities


学科分类: Archaeology

文章概述:

公元500年,太平洋海岸西北部宜人的气候吸引了不同氏族部落来此定居。部落之间文化交融碰撞,部落的图腾柱和面具都含有特殊的文化蕴意。

词汇题


diffusion

 spread *n.* 扩散, 传播 [di'fju:ʒn]

autonomous

 independent *adj.* 自治的; 自主的; 自发的 [ɔ:'tɑ:nəməs]

obliged

 required *vt.* 要求; 使……成为必要 [ə'blaɪdʒd]

学科词汇

Pacific

adj. 太平洋的 [pə'sɪfɪk]

latitude

n. 纬度 ['lætɪtʊ:d]

temperate

adj. 温和的; 适度的 ['tempərət]

raid

n. 袭击; 突袭 [reɪd]

impenetrable

adj. 不能通过的; 顽固的 [ɪm'penɪtrəbl]

underlying

adj. 潜在的 [ˌʌndər'laɪɪŋ]

homogeneity

n. 同质; 同种 [ˌhɑ:mədʒə'ni:əti]

warfare

n. 战争; 冲突 ['wɔ:rfer]

motif

n. 主题; 图形 [moʊ'ti:f]

secular	<i>adj.</i> 世俗的；非宗教的，非教会的	[ˈsekjələɹ]
hereditary	<i>adj.</i> 遗传的；世袭的	[hə'redɪtəri]
clan	<i>n.</i> 宗族；部落	[klæn]
matrilineal descent	母系继嗣	
patrilineal descent	父系继嗣	
totem pole	图腾柱；阶级，等级	
prestige	<i>n.</i> 威望；声誉	[pre'sti:ʒ]
genealogy	<i>n.</i> 宗谱；血统	[ˌdʒi:ni'ælədʒi]
funerary	<i>adj.</i> 埋葬的；葬礼的	[ˈfju:nərəri]
bilateral symmetry	左右对称	
ascertain	<i>vt.</i> 确定；查明	[ˌæsər'teɪn]
contiguous	<i>adj.</i> 连续的；邻近的	[kən'tɪɡjuəs]
tattoo	<i>n.</i> 文身	[tæ'tu:]
inscrutable	<i>adj.</i> 神秘的；不可预测的	[ɪn'skru:təbl]

088 场次: 20150307 (B) CN-P2

标题: Egypt Circa 3100 B.C.


学科分类: History

文章概述:

本文全篇解释了古埃及选择孟斐斯作为首都的原因。孟斐斯之所以成为古埃及的首都,是因为它的地理位置优越,有利于统治者统一整个埃及,此外还有利于控制沙漠及尼罗河上的贸易往来。

词汇题

vast

 huge *adj.* 广阔的; 巨大的 [væst]

appreciated

 understood *vt.* 领会, 理解 [ə'pri:ʃiətid]

vicinity

 surrounding area *n.* 邻近, 附近; 近处 [və'sinəti]

学科词汇

apex

n. 顶点; 尖端 ['eɪpeks]

predynastic

adj. 王朝统治以前的 [pri:'daɪnəstɪk]

be incorporated into

使成为……的一部分

terrain

n. 地形, 地势 [tə'reɪn]

artery

n. 干线, 大路, 渠道 ['ɑ:rtəri]

conduit

n. 管道, 渠道 ['kɑ:nduɪt]

topography

n. 地势; 地形学; 地志 [tə'pɑ:grəfi]

drill core

岩心

floodplain	<i>n.</i> 泛滥平原 ['flʌdpleɪn]
outwash fan	冰水扇形地
deposit	<i>n.</i> 沉积物, 堆积物; 积垢 [dɪ'pɑːzɪt]
wadi	<i>n.</i> 干河床; 溪流 ['wɑːdi]
monopolize	<i>vt.</i> 垄断; 独占; 拥有……的专卖权 [mə'nɑːpəlaɪz]
alluvial	<i>adj.</i> 冲积的 [ə'luːviəl]
arable	<i>adj.</i> 适于耕种的; 可开垦的 ['ærəbl]

089 场次: 20150307 (B) CN-P3

标题: Population Growth in Nineteenth-Century Europe

学科分类: Sociology

文章概述:

19世纪下半叶,工业化使得欧洲农业产量大幅上升,人们的生活水平随之提高。仅仅100年间,人口从1.88亿增长至4亿。激增的人口数量使欧洲的农业、经济 and 环境卫生都面临巨大的挑战,为此人们想出各种积极的措施来应对这些问题。

词汇题

keep pace with 同 match the increase in 并驾齐驱,保持同步

capacity 同 available storage space *n.* 容量,容积 [kə'pæsəti]

inevitable 同 unavoidable *adj.* 必然的,不可避免的 [in'evɪtəbl]

surpass 同 excess *vt.* 胜过,超出 [sə'r'pæs]

学科词汇

surge *n.* 猛增;急剧上升 [sɜ:rdʒ]

demographic *adj.* 人口统计学的 [ˌdema'græfɪk]

setback *n.* 挫折;退步 ['setbæk]

recession *n.* 衰退;不景气 [rɪ'seʃn]

malnourished *adj.* 营养不良的 [ˌmæl'nɜ:riʃt]

canning *adj.* 罐头加工的;装罐头的 ['kæniŋ]

refrigerate *vt.* 冷藏,冷冻 [rɪ'frɪdʒəreɪt]

slum	<i>n.</i> 贫民窟 [slʌm]
remediation	<i>n.</i> 补救; 矫正 [re,mi:di'eɪʃn]
miasma	<i>n.</i> 瘴气; 臭气 [maɪ'æzmə]
noxious	<i>adj.</i> 有害的; 有毒的 ['nɔ:kʃəs]
sewer	<i>n.</i> 下水道; 阴沟 ['su:ər]
crusade	<i>n.</i> 改革运动 [kru:'seɪd]
mortality	<i>n.</i> 死亡数 [mɔ:r'tæləti]

090 场次: 20150314CN-P1


标题: The First Eyes

学科分类: Biology

文章概述:

人们通常认为,直到多细胞生物出现之后,生物才慢慢进化出眼睛。然而,一些单细胞原生动物通过凝聚色素,也能够感知光。这说明眼睛从生物出现起就已经存在。波基斯岩叶中的生物化石也证明了这一点。但化石显示并不是所有的生物都有眼睛,而且不同生物的眼睛数量、生长位置都各不相同。

词汇题

- aggregation**  group *n.* 集合体; 聚集体 [ˌægrɪ'geɪʃn]
- lateral**  side *adj.* 侧面的; 横向的 [ˈlætərəl]
- designation**  identification *n.* 指示; 认出 [ˌdeziɡ'neɪʃn]

学科词汇

- protist** *n.* 原生生物 ['prəʊ:tɪst]
- multicellular** *adj.* 多细胞的 [ˌmʌlti'seljələr]
- unicellular** *adj.* 单细胞的 [ˌjuːnɪ'seljələr]
- flagellum** *n.* 鞭毛 [flə'dʒeləm]
- embed** *vt.* 使嵌入 [ɪm'bed]
- photosensitive** *adj.* 光敏的; 感光性的 [ˌfəʊtəʊ'sensətɪv]
- pigment** *n.* 色素 ['pɪgmənt]
- miraculous** *adj.* 不可思议的, 奇迹的 [mɪ'rækjələs]

protozoan	<i>n.</i>	原生动物	[ˌproutəˈzəʊən]
anatomical	<i>adj.</i>	解剖的	[ˌænəˈtɔːmɪkl]
Precambrian	<i>n.</i>	前寒武纪	[priˈkæmbriən]
Cambrian	<i>n.</i>	寒武纪	[ˈkæmbriən]
shale	<i>n.</i>	页岩	[ʃeɪl]
crustacean	<i>n.</i>	甲壳纲的	[krʌˈsteɪʃn]
stalk	<i>n.</i>	茎	[stɔːk]

091 场次: 20150314CN-P2

标题: The Origin of Earth's Atmosphere

学科分类: Geography

文章概述:

为了追溯大气层的起源,我们必须追溯到太阳系的形成时期。地球早期是由石质材料、金属和气体组成的,因为没有大气层,经常会遭受其他星体的撞击。星体的撞击和地球内部压力的增加,使地球升温,并形成磁场。密度不同的硅酸盐开始分层,形成地幔和地壳。而密度轻的物质,例如氨气和氮气从地球表面被释放,在引力的作用下,形成了最早的大气层。

词汇题

- chaotic**  **disorganized** *adj.* 混沌的; 紊乱的 [keɪ'ɑ:tɪk]
- retains**  **preserves** *vt.* 保持; 保存 [rɪ'teɪnz]
- constant**  **continual** *adj.* 经常的; 频繁的 ['kɑ:nstənt]
- coalesced**  **joined** *vt.* 使……联合; 使……合并 [ˌkəʊə'lest]
- emitted**  **released** *vt.* 放出; 释放 [i'mɪtɪd]

学科词汇

- planetesimal** *n.* 小行星体 [ˌplænə'tesəml]
- billiard** *adj.* 撞球的 ['bɪljəd]
- nickel** *n.* 镍 ['nɪkl]
- sludge** *n.* 烂泥; 沉淀物 [slʌdʒ]
- silicate** *n.* 硅酸盐 ['sɪlɪkeɪt]

mantle	<i>n.</i> 地幔 ['mæntl]
crust	<i>n.</i> 地壳 [krʌst]
sulfide	<i>n.</i> 硫化物 ['sʌlfaɪd]
rocky	<i>adj.</i> 岩石的 ['rɔ:kɪ]
lump	<i>n.</i> 块, 块状 [lʌmp]
meteoric	<i>adj.</i> 大气的; 流星的 [ˌmi:ti'ɔ:rɪk]
orbit	<i>n.</i> 轨道 ['ɔ:rbɪt]
metallic	<i>adj.</i> 金属的 [mə'tælɪk]
quartz	<i>n.</i> 石英 [kwɔ:rts]
insulate	<i>vt.</i> 隔离; 使隔绝 ['ɪnsəleɪt]
vapor	<i>n.</i> 蒸汽 ['veɪpər]

092 场次: 20150412CN-P1

标题: Architectural Change in Eighth-Century Japan

学科分类: Architecture

文章概述:

日本的建筑技术和建筑风格,在8世纪时发生了改变。建筑风格从传统的日式建筑,向其他风格,尤其是向中式建筑风格转变。这一转变是由多重因素造成的。尤其是两个新都的建立,使日本的政治生活发生了变化,过去的建筑风格已经不能适应城市的发展,而新的建筑形式是合适的选择。

词汇题

in essence

 actually 本质上; 实际上

feasible

 practical *adj.* 可行的; 实际的 ['fi:zəbl]

scale

 size *n.* 规模; 尺寸 [skeɪl]

advocated

 promoted *vt.* 提倡; 支持 ['ædvəkertɪd]

fostered

 encouraged *vt.* 促进; 鼓励 ['fə:stərd]

学科词汇

alliance

n. 联盟 [ə'laɪəns]

palace

n. 宫殿 ['pæləs]

thatched

adj. 茅草盖的 [θætʃt]

fortress

n. 堡垒 ['fɔ:trəs]

paraphernalia

n. 大量用品 [,pærəfər'neɪliə]

tribute

n. 贡品 ['tribju:t]

tenon	<i>n.</i>	榫头	[ˈtenən]
mortise	<i>n.</i>	榫接	[ˈmɔ:rtɪs]
spouse	<i>n.</i>	配偶	[spaʊs]
warehouse	<i>n.</i>	仓库	[ˈwerhaʊs]
sanction	<i>n.</i>	制裁, 处罚	[ˈsæŋkʃn]
realm	<i>n.</i>	领域; 王国	[reɪlm]
triumph	<i>n.</i>	胜利, 凯旋	[ˈtraɪʌmf]
legitimize	<i>vt.</i>	使……合法	[lɪˈdʒɪtəmaɪz]
grandeur	<i>n.</i>	壮观; 宏伟	[ˈgrændʒər]

093 场次: 20150412CN-P2

标题: Origin of the Solar System

学科分类: Astronomy

文章概述:

科学家认为太阳系是由星云形成的。星云大部分由氢、氦元素,以及其他重元素构成。科学家猜测,50亿年前的一颗超新星爆炸产生的冲击波,使星云中的一小块发生引力塌缩。塌缩的质量集中在星云中心,形成了最早的太阳。整个星云摊平形成了一个圆形星盘。随后,行星等其他太阳系天体也继而形成。

词汇题

- frigid**  cold *adj.* 严寒的; 寒冷的 ['frɪdʒɪd]
- detected**  discovered *vt.* 察觉; 发现 [dɪ'tektɪd]
- extensive**  large *adj.* 广泛的; 广博的 [ɪk'stensɪv]
- account for**  explain 说明; 解释

学科词汇

- primordial** *adj.* 原始的 [praɪ'mɔ:rdiəl]
- nebula** *n.* 星云 ['nebʊlə]
- calcium** *n.* 钙 ['kælsiəm]
- supernova** *n.* 超新星 [ˌsu:pə'noʊvə]
- ammonia** *n.* 氨 [ə'moʊniə]
- coalesce** *vi.* 合并; 结合 [ˌkouə'les]
- protoplanet** *n.* 原行星 [prəʊtə'plænɪt]

whisk	<i>vt.</i> 飞快地掠过 [wɪsk]
helium	<i>n.</i> 氦 ['hi:liəm]
astronomer	<i>n.</i> 天文学家 [ə'strɔ:nəmər]
aluminum	<i>n.</i> 铝 [ə'lu:mɪnəm]
spiral	<i>vi.</i> 盘旋上升（或下降） ['spairəl]
rotate	<i>vi.</i> 旋转；循环 ['rəʊteɪt]
energize	<i>vt.</i> 供给……能量 ['enərdʒaɪz]

094 场次: 20150418CN-P1

标题: Historical Trends in European Urban Design

学科分类: History

文章概述:

欧洲城市规划和设计有着悠久的历史。大多数希腊和罗马的定居点都安置在网格系统上,重要建筑物的选址都经过了仔细的考虑。现代西方城市规划和设计的历史可以追溯到文艺复兴和巴洛克时期。在当时,因受到古希腊和古罗马古典艺术的影响,文艺复兴时期的城市设计希望重铸一个能够展现国家和教会力量和权力的城市。

词汇题

- regimes** 同 governments *n.* 政权; 政府 [reɪ'ʒi:mz]
- a surge of** 同 a sudden increase in 突然增多; 突然变多
- synthesize** 同 combine *vt.* 合成; 结合 ['sɪnθəsaɪz]
- elevated** 同 raised *vt.* 提升; 举起 ['elɪveɪtɪd]

学科词汇

- grid** *n.* 网格 [grɪd]
- fortification** *n.* 防御工事 [ˌfɔ:rtɪfɪ'keɪʃn]
- streetscape** *n.* 街景画 ['stri:tскеɪp]
- beltway** *n.* 环城快道 ['beltweɪ]
- boulevard** *n.* 林荫大道 [ˌbɒləvɑ:rd]
- civic** *adj.* 市的 ['sɪvɪk]
- technocratic** *adj.* 技术专家治国论的 [ˌteknə'krætɪk]

unembellished

adj. 未装饰的 ['ʌnim'belɪʃt]

stilt

n. 支柱 [stɪlt]

pervasive

adj. 普遍的 [pə'veɪsɪv]

weaponry

n. 兵器, 武器 ['wepənri]

recast

vt. 重铸; 彻底改动 [ˌri:'kæst]

geometrical

adj. 几何的 [ˌdʒi:ə'metrɪkl]

aesthetic

adj. 美学的 [es'θetɪk]

barricade

n. 街垒, 路障 [ˌbærɪ'keɪd]

cathedral

n. 大教堂 [kə'thi:drəl]

095 场次: 20150418CN-P2




标题: Origins of the Megaliths

学科分类: Archaeology

文章概述:

长久以来,学者们一直对欧洲大西洋沿岸的公共巨石感到困惑。这些墓的历史可以追溯到新石器时期。虽然这些纪念碑的建筑形式有很大的不同,但是它们却有一个很明显的共同点——都由巨大的石块组成。这些巨石墓碑的建造时间、建造过程和作用等,都是考古界一直在研究的问题。

词汇题

- collective**  group *n.* 集团; 集体 [kə'lektiv]
- erecting**  constructing *vt.* 建立; 建设 [i'rektɪŋ]
- consequent**  resulting *adj.* 作为结果的 [ˈkɔːnsəkwənt]
- reinforces**  supports *vt.* 增援; 支援 [ˌriːɪn'fɔːrsɪs]

学科词汇

- antiquarian** *n.* 古文物研究者 [ˌæntɪ'kwɛəriən]
- megalith** *n.* 巨石 ['megəlɪθ]
- radiocarbon** *n.* 放射性碳 [ˌreɪdɪoʊ'kɑːrbən]
- calibrate** *vt.* 校正 ['kælibreɪt]
- cod** *n.* 鳕鱼 [kɑːd]
- haddock** *n.* 黑线鳕 ['hædɒk]
- Neolithic** *adj.* 新石器时代的 [ˌniːə'lɪθɪk]

burial

n. 葬礼 ['berɪəl]

territorial

adj. 土地的 [ˌterə'tɔːriəl]

overriding

adj. 高于一切的, 最重要的 [ˌoʊvər'raɪdɪŋ]

fortify

vt. 加强; 增强 ['fɔːrtɪfaɪ]

postglacial

adj. 冰河期以后的 [pəʊst'gleɪʃl]

096 场次: 20150509CN-P1

标题: Reconstructing Ancient Environments

学科分类: Archaeology

文章概述:

在过去数百万年间,气候、地貌和地表成分都发生了巨大的变化,因此考古过程中的一个必不可少的环节就是重建文明所形成时的物理环境。考古学家通过遗迹中所发现的动、植物残骸来重建当时的气候环境。此外,人骨残骸也能反映当时人类的生活习惯和饮食结构等。但地质考古学分析需要依赖先进技术才能够进行。

词汇题

constituent	同 component	<i>n.</i>	成分	[kən'stɪtʃuənt]
excavate	同 dig	<i>vt.</i>	开凿, 在……挖掘	['ɛkskəveɪt]
characteristic	同 typical	<i>adj.</i>	典型的; 特有的	[kærəktə'rɪstɪk]
alteration	同 modification	<i>n.</i>	修改, 改变	[ˌɔ:lte'reɪʃn]

学科词汇

geomorphology	<i>n.</i>	地形学	[ˌdʒi:omɔ:ɹ'fɑ:lədʒi]
floral	<i>adj.</i>	花的; 植物的	['flɔ:rəl]
scavenger	<i>n.</i>	食腐动物	['skævɪndʒər]
butcher	<i>vt.</i>	屠杀	['bʊtʃər]
charred	<i>adj.</i>	烧焦的	[tʃɑ:rd]
flotation	<i>n.</i>	浮选; 漂浮	[flou'teɪʃn]
phytoliths	<i>n.</i>	植物化石	['fai:təlɪθ]
coca	<i>n.</i>	古柯	['kookə]
geoarchaeology	<i>n.</i>	地质考古学	[ˌdʒi:oo'ɑ:rkɪ'ɑ:lədʒi]
crisscross	<i>adj.</i>	十字形的	['krɪs krɔ:s]

097 场次: 20150509CN-P2

标题: Water Supply in Venice

学科分类: Sociology

文章概述:

威尼斯虽然是一个水城,但是却极其缺乏纯净的饮用水。导致饮用水缺乏的主要原因是污染,包括一些染料工坊以及屠宰场排放的污染物。一开始,威尼斯人的生活用水主要来自井水,但是随着经济的发展,井水已经满足不了威尼斯人的日常需求,因此人们建造了水箱系统。但是,饮用水缺乏的问题还是没能得到解决。

词汇题

henceforth

from this time on *adv.* 今后; 自此以后 [ˌhens'fɔ:rθ]

obliged

forced *adj.* 必须的; 被迫的 [ə'blaɪdʒd]

launched

started *vt.* 启动; 开始 [lɔ:ntʃt]

ensure

guarantee *vt.* 确保; 保证 [ɪn'ʃʊə]

学科词汇

lagoon

n. 泻湖 [lə'gu:n]

bucket

n. 桶 ['bʌkɪt]

rinse

vt. 冲洗 [rɪns]

brackish

adj. 含盐的 ['brækɪʃ]

dyeing

n. 染色 [daɪɪŋ]

indigo

n. 靛蓝 ['ɪndɪɡoo]

carcass

n. 尸体 ['kɑ:rkəs]

nascent

adj. 初期的 ['næsnt]

cistern

n. 水箱 ['sɪstərn]

bubonic

adj. 腹股沟腺炎的 [bju:ˌbɑ:nɪk]

098 场次: 20150509CN-P3

标题: Vocalization in Frogs

学科分类: Biology

文章概述:

科学家发现青蛙在求偶时会发出两种叫声,一种是“呜呜”声,一种是“咯咯”声。当数量众多的雄蛙聚集在一起的时候,发出“咯咯”声的概率更大。科学家推测其原因有两方面:一是“咯咯”声对异性更有吸引力,所以当雄蛙相互竞争时发出咯咯声;二是当发出“咯咯”声时,会引来捕猎者,而在群体中更安全,被捕获的概率更小。

词汇题

incited

 stimulated *vt.* 鼓励; 激励 [in'saɪtɪd]

substantial

 considerable *adj.* 大量的; 相当大的 [səb'stænʃl]

outweighs

 exceeds *vt.* 超过; 超越 [ˌaʊt'weɪz]

学科词汇

whine

vi. 发呜呜声 [waɪn]

chorus

n. 合唱队 ['kɔ:rəs]

chuck

n. 咯咯的叫声 [tʃʌk]

breed

vi. 繁殖; 饲养 [bri:d]

arena

n. 竞技场 [ə'ri:nə]

vulnerable

adj. 易受攻击的 ['vʌlnərəbl]

predator

n. 捕食者 ['predətər]

advantageous

adj. 有利的; 有益的 [ˌædvən'teɪdʒəs]

099 场次: 20150524CN-P1

标题: The Geographical Distribution of Gliding Animals


学科分类: Biology

文章概述:

东南亚的森林中有很多滑翔动物,例如松鼠、飞蜥等。滑翔有利于逃生,也能减少能量消耗。对于动物滑翔的原因,科学家提出了三种猜想:一是树木高,有利于起飞;二是这里的森林没有树藤,动物去地面很危险,因此选择滑翔;三是食物匮乏,动物通过滑翔能更快获取食物,也比较省力。

词汇题

scattered  widely separated *adj.* 分散的; 散乱的 ['skætərd]

speculates  concludes from evidence *vi.* 推测 ['spekjuleɪts]

tremendous  enormous *adj.* 极大的; 巨大的 [trə'mendəs]

学科词汇

dipterocarp *n.* 龙脑香料树 ['dɪptəroʊkɑ:p]

glide *vi.* 滑翔; 滑行 [ɡlaɪd]

stature *n.* 高度 ['stætʃər]

canopy *n.* 天蓬, 华盖 ['kænəpi]

carnivorous *adj.* 食肉的 [kɑ:'nɪvərəs]

thrive *vi.* 繁荣, 兴旺 [θraɪv]

lizard *n.* 蜥蜴 ['lɪzəd]

seedling *n.* 幼苗 ['si:dlɪŋ]

gecko	<i>n.</i>	壁虎	[ˈgekoʊ]
crown	<i>n.</i>	树冠	[kraʊn]
scarcity	<i>n.</i>	稀少	[ˈskersəti]
trunk	<i>n.</i>	树干	[trʌŋk]

100 场次: 20150524CN-P2

标题: Saving Soil and Cropland

学科分类: Ecology

文章概述:

美国的土地侵蚀问题非常严重, 因此人们建造了林带来减轻风蚀的影响, 建造田埂来防止水土流失。此外, 人们还采用免耕法、土地休耕法来保护土地, 有效地减少了土壤的侵蚀。然而, 保护农田比保护表层土要难得多。在城市扩张的过程中, 人们必须保护基本农田。

词汇题

hence

同 therefore *adv.* 因此; 今后 [hens]

implement

同 put into effect *vt.* 实施, 执行 ['impliment]

particularly

同 especially *adv.* 尤其; 特别 [pər'tɪkjələrli]

scarce

同 short in supply *adj.* 缺乏的; 不足的 [skers]

学科词汇

traumatic

adj. 创伤的 [trau'mætɪk]

fallow

adj. 休耕的 ['fæloʊ]

tillage

n. 耕种 ['tɪlɪdʒ]

harrow

vt. 耙地 ['hærou]

erodible

adj. 易受侵蚀的 [i'roudəbl]

topsoil

n. 表层土 ['tɑ:psɔɪl]

cropland

n. 农田 [kra:p,lænd]

paddy	<i>n.</i>	稻田	[ˈpædi]
staple	<i>n.</i>	主食	[ˈsteɪpl]
sprawl	<i>n.</i>	蔓延	[sprɔ:l]
runoff	<i>n.</i>	径流	[rʌn,ɔ:f]
residue	<i>n.</i>	残渣; 剩余	[ˈrezɪdu:]
accommodate	<i>vt.</i>	容纳	[əˈkɑ:mədeɪt]
moisture	<i>n.</i>	水分	[ˈmɔɪstʃər]

101 场次: 20150530CN-P1

标题: Thermal Stratification

学科分类: Geography

文章概述:

影响海洋生态的因素有很多。首先是太阳辐射,长波辐射首先被吸收,而蓝色的短波辐射会到达海洋深处,因此海洋呈现出蓝色。有了光,浮游生物就可以进行光合作用,而在黑暗的海洋深处,会沉淀大量金属,为海底动物提供养分。季风也是影响海洋生态的重要因素,它有助于水体的垂直流动,使海水表层的氧气下沉,底层的营养物质上升,有利于海洋生物的生长。

词汇题

ultimately	 eventually	adv.	最后	[ˈʌltɪmətli]
virtually	 nearly	adv.	几乎; 实际上	[ˈvɜːrtʃuəli]
suspended	 floating	vi.	悬浮; 漂浮	[sə'spendɪd]
replenished	 restored	vt.	重新装满; 补充	[rɪ'plenɪʃt]
dramatic	 striking	adj.	戏剧化的; 显著的	[drə'mætrɪk]

学科词汇

stratification	n.	分层	[ˌstrætɪfɪ'keɪʃn]
transparent	adj.	透明的	[ˌtræns'pærənt]
invertebrate	n.	无脊椎动物	[ɪn'vɜːrtɪbrət]
thermocline	n.	温跃层	[ˈθɜːrmoʊklaɪn]
reoxygenation	n.	复氧	[rɪˌɑːksɪdʒəneɪʃn]

phosphorus

n. 磷 ['fə:sfərəs]

acidity

n. 酸性 [ə'sidəti]

penetrate

vt. 渗透 ['penətreit]

organism

n. 有机体 ['ɔ:rgənizəm]

nutrient

n. 营养物 ['nu:triənt]

102 场次: 20150530CN-P2





标题: Live Performance

学科分类: Art

文章概述:

戏剧和电影有很大的不同。首先,电影演员无法得到观众的即时反馈,而戏剧演员则可以与观众互动。其次,戏剧观众会因为喜欢同一台戏和同一个演员而形成一个圈子,互相交流体会。但电影观众通常是独自观赏,不会与别人交流。此外,戏剧表演是现场演出,每次都会有细微的差异,所以戏剧演员能根据之前的表现,不断做改进,提高自己。

词汇题

distinction	 difference	<i>n.</i>	区别; 差别	[di'stɪŋkʃn]
rapport	 bond	<i>n.</i>	密切关系	[ræ'pɔ:r]
thrill	 excitement	<i>n.</i>	激动; 兴奋	[θrɪl]
vitality	 energy	<i>n.</i>	生机; 活力	[vaɪ'tæləti]

学科词汇

palpable	<i>adj.</i>	明显的	['pælpəbl]
ovation	<i>n.</i>	热烈鼓掌	[oo'veɪʃn]
sublime	<i>adj.</i>	庄严的	[sə'blaɪm]
self-transcendence	<i>n.</i>	自我超越	
celluloid	<i>n.</i>	电影胶片	['seljʊləɪd]
sensation	<i>n.</i>	感觉	[sen'seɪʃn]

withhold

vt. 保留 [wið'hoʊld]

sigh

vi. 叹气 [saɪ]

solitary

adj. 孤独的 ['sɒ:lətəri]

implication

n. 含意; 暗指 [ˌɪmplɪ'keɪʃn]

103 场次: 20150530CN-P3

标题: Earthquake Prediction

学科分类: Geology

文章概述:

准确地预测地震在目前看来是不可能的,但是有两种预测地震的方法在理论上是可行的。第一种是长期预测,即通过分析以往的数据,根据地震发生的规律,以及历史上发生地震的频率来预测地震。另一种方法是短期预测,即根据某些特定气体、水位和地表的变化,建立数据模型来预测地震。

词汇题

specified

同 stated *vt.* 规定; 详述 ['spesɪfaɪd]

focused

同 concentrated *vt.* 使集中; 使聚焦 ['foukəst]

imminent

同 about to happen *adj.* 即将来临的 ['ɪmɪnənt]

refinement

同 improvement *n.* 改进 ['rɪ'faɪnmənt]

学科词汇

segment

n. 部分 ['seɡmənt]

precursor

n. 先驱 [pri:'kɜ:rsər]

velocity

n. 速度 [və'la:səti]

seismic

adj. 地震的 ['saɪzmɪk]

dilatancy

n. 膨胀 [dar'letənsɪ]

radon

n. 氡 ['reɪdɔ:n]

magnitude

n. 震级 ['mæɡnɪtu:d]

theoretically

adv. 理论上 [θi:ə'retɪkli]

diagram

n. 图表 ['daɪəɡrəm]

rupture

n. 断裂 ['rʌptʃər]

104 场次: 20150613CN-P1

标题: Early Theories of Continental Drift

学科分类: Geology

文章概述:

早期地球有着与现在截然不同的板块结构。最早的地图显示,南美东海岸和非洲西海岸可能原先是连在一起的。地理学家还发现印度、澳大利亚、西非等地散落着同一种独特的植物化石,证明这些大陆早期由大陆桥相互连接。美国地理学家弗兰克·泰勒在1910年提出大陆漂移学说,在当时遭到了很多学者的反对。

词汇题

- generated** 同 produced *vt.* 使形成; 产生 [ˈdʒenəreɪtɪd]
- monumental** 同 great and significant *adj.* 重要的; 不朽的
[ˌmɒːnjuː'mentl]
- portrayed** 同 depicted *vt.* 描绘; 扮演 [pɔː'treɪd]
- vast** 同 enormous *adj.* 广阔的; 巨大的 [væst]
- logical** 同 reasonable *adj.* 合逻辑的, 合理的 [ˈlɒːdʒɪkl]

学科词汇

- Paleozoic** *adj.* 古生代的 [ˌpæliəʊˈzəʊɪk]
- supercontinent** *n.* 超大陆 [ˈsuːpəkaːntɪnənt]
- pamphlet** *n.* 小册子 [ˈpæmflet]
- envision** *vt.* 想象; 设想 [ɪnˈvɪʒn]
- landmass** *n.* 大陆 [ˈlənd,mæs]

Pangaea	<i>n.</i> 泛大陆 [pæn'dʒi:ə]
Pennsylvanian	<i>adj.</i> 宾夕法尼亚的 [ˌpensɪlveɪniən]
ardent	<i>adj.</i> 热情的; 热心的 ['ɑ:rdnt]
Mesosaurus	<i>n.</i> 中龙 ['mezəsə:rəs]
physiology	<i>n.</i> 生理学 [ˌfizi'ɔ:lədʒi]

105 场次: 20150613CN-P2

标题: Gondwana

学科分类: Geology

文章概述:

18至19世纪, 欧洲航海家们发现了世界各地的奇花异草和动物, 这些发现却意外地使人们对地球的构造和大陆板块的构成有了全新的认识。生物学家发现相隔甚远的南美洲和大洋洲的植物群中竟有着相同物种, 因此科学家推测在地球早期, 大陆曾连接在一起, 南半球存在着一个超级大陆, 名为冈瓦纳古陆。

词汇题

enduring

同 lasting *adj.* 持久的 [in'dɔːrɪŋ]

prevailing

同 generally accepted *adj.* 流行的; 普遍的 [pri'veɪlɪŋ]

incredible

同 hard to understand *adj.* 难以置信的; 不可思议的
[in'kredəbl]

学科词汇

legacy

n. 遗产; 遗赠 ['legəsi]

nucleus

n. 核; 核心 ['nuːkliəs]

revision

n. 修订; 修改 [ri'vɪʒn]

far-flung

adj. 遥远的; 广泛的

hemisphere

n. 半球 ['hemɪsfɪr]

Oceania

n. 大洋洲 [ˌoʊʃi'æniə]

New Guinea

新几内亚

archipelago	<i>n.</i>	群岛；列岛	[ˌɑːrkiˈpeləɡoo]
liverwort	<i>n.</i>	[植] 地钱	[ˈlɪvər,wɜːrt]
lichen	<i>n.</i>	地衣；青苔	[ˈlaɪkən]
mayfly	<i>n.</i>	蜉蝣	[ˈmeɪflaɪ]
midge	<i>n.</i>	蚊，蠓等小虫	[mɪdʒ]
Gondwana	<i>n.</i>	冈瓦纳古陆	[ɡɑːnˈdwɑːnə]
cluster	<i>n.</i>	群；簇；丛	[ˈklʌstər]
slender	<i>adj.</i>	细长的；苗条的	[ˈslendər]
deciduous	<i>adj.</i>	落叶性的	[dɪˈsɪdʒuəs]
swamp cypress		落羽杉	
jigsaw puzzle		七巧板	
paleomagnetism	<i>n.</i>	古地磁学	[ˌpeɪliooˈmæɡnɪtɪzəm]

106 场次: 20150613CN-P3

标题: Olmec Art

学科分类: Archaeology

文章概述:

奥尔梅克文明起源于中美洲,有着极高的艺术造诣。早期的奥尔梅克人在富饶的墨西哥低地建造了祭祀中心等宏伟的建筑,但最著名的当属奥尔梅克巨型石像。这些雕像的雕刻技艺精湛,体积巨大,且栩栩如生,充分展现了奥尔梅克人的智慧与力量。

词汇题

surplus

 excess quantity *n.* 盈余; 过剩 ['sɜ:rplʌs]

exhibits

 displays *vt.* 展现; 显示 [ɪg'zɪbɪts]

embody

 incorporate *vt.* 包含, 包括 [ɪm'ba:di]

学科词汇

Mesoamerican

n. 美索美洲 ['mesoʊə'merɪkən]

ideological

adj. 思想的; 意识形态的 [ˌaɪdiə'lɑ:dʒɪkl]

Olmec

adj. 奥尔梅克的 ['ɒlmek]

lowland

n. 低地 ['ləʊlənd]

precinct

n. 范围; 区域 ['pri:sɪŋkt]

gulf

n. 海湾 [gʌlf]

colossal

adj. 巨大的 [kə'lɑ:sl]

intrigue

vt. 激起……的兴趣 [ɪn'tri:g]

translucent

adj. 透明的; 半透明的 [træns'lu:snt]

jade

n. 翡翠 [dʒeɪd]

slanting

adj. 倾斜的 ['slæntɪŋ]

millennia

n. 千年期 [mɪ'lenɪə]

ornament

n. 装饰 ['ɔ:rnəmənt]

tunic

n. 束腰外衣 ['tu:nɪk]

107 场次: 20150614CN-P2

标题: Mesopotamian and Egyptian Settlement Patterns

学科分类: Sociology

文章概述:

现有证据显示,古代人类社会存在着多样化的城市类型,例如城邦、领土所属国、村落等。其中,美索不达米亚和古埃及是两个典型的例子,两者具有截然不同的聚落形态,其背后的原因值得研究。

词汇题

remnants

同 remains *n.* 剩余;残余物 ['remnənts]

exotic

同 foreign *adj.* 异国的;外来的 [ɪg'zɑ:tɪk]

dominate

同 control *vt.* 统治,支配,控制 ['dɑ:mɪneɪt]

学科词汇

elite

n. 精英;中坚分子 [eɪ'li:t]

militarily

adv. 在军事上;以武力 [ˌmɪlə'terəli]

hamlet

n. 小村庄 ['hæmlət]

inhabitant

n. 居民;居住者 [ɪn'hæbɪtənt]

possession

n. 所有物;财产 [pə'zeʃn]

vigorous

adj. 强有力的;精力充沛的 ['vɪɡərəs]

dispersal

n. 散布;传播 [dɪ'spɜ:sl]

border

n. 边界 ['bɔ:rdə]

contemporary

n. 同代人 [kən'tempərəri]

harbor

n. 海港;避难所 ['hɑ:rbər]

delta

n. 三角洲 ['delta]

108 场次: 20150614CN-P3

标题: Extinctions at the End of the Cretaceous

学科分类: Biology

文章概述:

化石记录表明, 恐龙在大约6500万年之前的白垩纪末期灭绝。与此同时, 大量其他生物也在这一时期绝迹。海洋中, 微型藻类和贝类大规模死亡, 海洋食物链发生断裂, 最终波及了大型海洋生物。而在陆地上, 不少大型动物、小型哺乳动物, 甚至植物都成批死亡。

词汇题

recognized

同 accepted *vt.* 认可; 承认 ['rekəɡnaɪzd]

simultaneously

同 at the same time *adv.* 同时地 [ˌsaɪml'teɪniəsli]

dismissed

同 rejected *vt.* 驳回; 不接受 [dɪs'mɪst]

elevated

同 high *adj.* 提高的 ['elɪvətɪd]

学科词汇

microscopic

adj. 微观的; 用显微镜可见的 [ˌmaɪkrə'skɔ:pɪk]

plankton

n. 浮游生物 ['plæŋktən]

calcareous

adj. 钙质的, 石灰质的 [kæl'keəriəs]

herbivorous

adj. 食草的 [hɜ:'bɪvərəs]

crocodile

n. 鳄鱼 ['krɑ:kədəɪl]

tortoise

n. 乌龟 ['tɔ:rtəs]

detritus

n. 碎石, 岩屑 [dɪ'traɪtəs]

lineage	<i>n.</i>	血统；家系	['lɪniədʒ]
Tertiary	<i>n.</i>	第三纪	['tɜ:ʃiəri]
spike	<i>vi.</i>	迅速上升	[spaɪk]
barren	<i>adj.</i>	贫瘠的	['bærən]
ridden	<i>adj.</i>	充斥……的	['rɪdn]
iridium	<i>n.</i>	〔化学〕铱	['ɪrɪdiəm]

109 场次: 20150705CN-P1




标题: Agriculture in the Late Ottoman Empire

学科分类: Agriculture

文章概述:

农业是奥斯曼帝国的经济支柱。大多数耕者拥有一小部分土地,从事大量劳作。他们种植的作物和饲养的牲畜最终都自产自销。然而从18世纪末期开始,农业渐渐变得商业化,越来越多的农产品在国内销售,甚至销往国外。

词汇题

substantially	 significantly	adv.	大量地; 大幅度地	[səb'stænʃəli]
accessible	 reachable	adj.	可接近的	[ək'sesəbl]
stimulated	 encouraged	vt.	刺激; 鼓舞	['stimjuleɪtɪd]
engaged	 participated	vt.	使参与, 使参加	[ɪn'geɪdʒd]
exploitation	 use	n.	利用	[,eksplɔɪ'teɪʃn]

学科词汇

mainstay	n.	支柱; 中流砥柱	['meɪnstet]
Ottoman	adj.	奥斯曼帝国的	['ɑ:təmən]
cultivator	n.	耕种者	['kʌltɪveɪtə]
landholding	n.	占有土地	['lændhoʊldɪŋ]
dedicate	vt.	以……供奉; 把……用于	['dedɪkeɪt]
self-consumption	n.	自给性消费	

agrarian

adj. 耕地的; 有关土地的 [ə'grerɪən]

commercialized

adj. 商业化的 [kə'mɜ:rtʃəlaɪzd]

urbanization

n. 都市化 [ˌɜ:rbənə'zeɪʃn]

mounting

adj. 逐渐增加的 ['maʊntɪŋ]

revival

n. 复兴 [rɪ'vaɪvl]

orientation

n. 定位; 定向 [ˌɔ:riən'teɪʃn]

fertile

adj. 富饶的, 肥沃的 ['fɜ:rtl]

110 场次: 20150705CN-P2

标题: Elements of Life

学科分类: Biology

文章概述:

生命的产生需要一系列的化学元素来构成生命的基本单位——细胞。在92种自然元素中,有26种是构成地球生命的元素。而在这26种元素中,氧、碳、氢和氮元素构成了96%的生物体。因此,只有这些生命元素在地球上出现,生物体才有可能产生。

词汇题

components

同 parts *n.* 成分 [kəm'pounənts]

nevertheless

同 however *adv.* 然而,不过 [ˌnevərðə'les]

inevitably

同 naturally *adv.* 必然地 [in'evitəbli]

intact

同 whole *adj.* 完整的 [in'tækt]

学科词汇

lithium

n. 锂 ['liθiəm]

stellar

adj. 星的,星球的 ['stelər]

planetesimal

adj. 星子的;小行星体的 [ˌplænə'tesəml]

condense

vt. 使浓缩;使压缩 [kən'dens]

gaseous

adj. 气态的,气体的 ['gæsɪəs]

comet

n. 彗星 ['ka:mət]

silicon

n. 硅;硅元素 ['sɪlɪkən]

amino acid

氨基酸

asteroid

n. 小行星 ['æstərɔɪd]

bombardment

n. 轰击,碰撞 [bə:m'bɑ:rdmənt]

medium

n. 媒介;中间物 ['mi:diəm]

111 场次: 20150705CN-P3

标题: Primitive and Advanced Termite Species

学科分类: Biology

文章概述:

白蚁通常以植物纤维素为食。原始白蚁和高等白蚁有不同的消化过程。原始白蚁吞下植物后,通过发酵,身体里的厌氧细菌能将纤维素分解为葡萄糖。而高等白蚁在体外进行消化,它们利用空气中的真菌来分解纤维素,从中获得葡萄糖。它们的腹腔中没有发酵的纤维素溶液,因此,高等白蚁的行动更加敏捷。

词汇题

needless to say 同 obviously 毋庸置疑,很明显

adhesive 同 sticky *adj.* 黏着的 [əd'hi:sɪv]

ensure 同 guarantee *vt.* 保证,确保 [ɪn'ʃʊə]

学科词汇

swallow *vt.* 咽下,吞下 ['swɑ:ləʊ]

fermentation *n.* 发酵 [ˌfɜ:rmən'teɪʃn]

chamber *n.* (身体或器官内的)室,腔 ['tʃeɪmbər]

anaerobic *adj.* 厌氧的 [ˌæneə'roubɪk]

gut *n.* 胃;消化道 [gʌt]

glucose *n.* 葡萄糖 ['glu:kəʊs]

airtight *adj.* 密闭的,密封的 ['ɛətaɪt]

rumen *n.* 瘤胃 ['ru:men]

digest	<i>vt.</i> 消化；吸收 [daɪ'dʒest]
mound	<i>n.</i> 土堆；沙石堆 [maʊnd]
heritage	<i>n.</i> 遗产；继承物 ['herɪtɪdʒ]
solution	<i>n.</i> 溶液 [sə'lu:ʃn]
nimble	<i>adj.</i> 敏捷的；聪明的 ['nɪmbl]
gnaw	<i>vt.</i> 咬，啮，啃 [nɔ:]
humidity	<i>n.</i> 湿度；湿气 [hju:'mɪdəti]
saliva	<i>n.</i> 唾液 [sə'laɪvə]
feces	<i>n.</i> 排泄物 ['fi:si:z]
pulp	<i>n.</i> （植物的）肉质部分 [pʌlp]
buttress	<i>vt.</i> 支持 ['bʌtrəs]
rot	<i>vi.</i> 腐烂；腐败 [rɔ:t]
nonperishable	<i>adj.</i> 不易坏的 [nɔ:n'perɪʃəbl]
clipping	<i>n.</i> 剪下物 ['klɪpɪŋ]

112 场次: 20150711CN-P1

标题: Individual Performance and the Presence of Others

学科分类: Psychology

文章概述:

在特定情形下, 人的行为表现会因为有他人在场, 而发生积极或消极的改变。当处于团体中时, 一个人的表现会和只有他们自己在场时截然不同。心理学上对于该现象的研究主要集中于两点: 观众效应和同动效应。

词汇题

enhance

同 improve *vt.* 提高; 加强 [ɪn'hæns]

peculiar

同 unique to *adj.* 特殊的; 独特的 [pɪ'kju:liər]

exert

同 put forth *vt.* 使出; 发挥 [ɪg'zɜ:t]

学科词汇

impair

vt. 损害; 削弱 [ɪm'peɪ]

hinder

vt. 阻碍 ['hɪndər]

facilitation

n. 助长 [fə'sɪlɪ'teɪʃn]

coaction

n. 同动作用 [kou'ækʃn]

pedal

vi. 踩踏板; 骑车 ['pedl]

reel

n. 卷线器 [ri:l]

arousal

n. 觉醒; 激励 [ə'raʊzl]

slack off

(使) 松弛; (使) 减慢

loaf

vt. 游荡; 游手好闲 [loʊf]

tendency

n. 倾向, 趋势 ['tendənsi]

113 场次: 20150711CN-P2

标题: The Identification of the Genetic Material

学科分类: Biology

文章概述:

英国生物学家弗雷德里克·格里菲斯在1928年进行了一项生物学实验, 分别给小白鼠注射两种不同的肺炎链球菌。实验结果表明, 细菌的遗传信息会因为转型作用发生改变, 从而生成致命的转型基因, 最终导致宿主的死亡。

词汇题

apparently

 seemingly *adv.* 表面上 [ə'pærəntli]

astonishment

 surprise *n.* 惊讶; 令人惊讶的事物 [ə'stɑ:nɪʃmənt]

virtually

 nearly *adv.* 几乎 ['vɜ:rtʃuəli]

in retrospect

 looking back 回顾往事

学科词汇

pneumonia

n. 肺炎 [nu:'mouniə]

vaccine

n. 疫苗 [væk'si:n]

strain

n. 品种; 种类 [streɪn]

pneumococcus

n. 肺炎球菌 [ˌnu:'mookə:kəs]

inject

vt. 注入; 注射 [ɪn'dʒekt]

immune

adj. 免疫的 [ɪ'mju:n]

antibody

n. 抗体 ['æntibɑ:di]

virulent	<i>adj.</i>	剧毒的；恶性的	[ˈvɪrələnt]
extract	<i>n.</i>	提取物	[ˈekstrækt]
heritable	<i>adj.</i>	遗传性的	[ˈherɪtəbl]
crucial	<i>adj.</i>	关键性的；极重要的	[ˈkruːʃl]
nucleic acid		核酸	
carbohydrate	<i>n.</i>	碳水化合物	[ˌkɑːrboʊˈhaɪdreɪt]

114 场次: 20150711CN-P3

标题: How Birds Acquire Their Songs

学科分类: Biology

文章概述:

大多数鸣禽都在春天破壳而出。成鸟在夏天、秋天鸣叫,雏鸟就能跟着学习。但有些种类的鸟在出生一年后都不发出叫声,直到来年春天在睾丸激素的刺激下,它们才开始鸣叫。在短短几周的时间内,幼鸟就能学会发出清晰、有规律的鸣叫声。

词汇题

prompts

stimulates *vt.* 促进; 激起 [pra:mpɪ]

particular

specific *adj.* 特别的 [pə'tɪkjələɹ]

eventually

in the end *adv.* 最后, 终于 [ɪ'ventʃuəli]

recall

remember *vt.* 回想起, 记起 [rɪ'kɔ:l]

学科词汇

resume

vi. 重新开始, 继续 [rɪ'zu:m]

tropic

n. 热带 ['tra:pɪk]

testosterone

n. 睾酮, 睾丸素 [te'sta:stəroʊn]

chirp

vi. (鸟、虫等) 唧唧地叫 [tʃɜ:rp]

whistle

vi. (鸟) 啁鸣 ['wɪsl]

syllable

n. 音节 ['sɪləbl]

crystallize

vi. 成形; 具体化, 明朗化 ['krɪstəlaɪz]

sparrow

n. 麻雀 ['spæroʊ]

variant

n. 变体 ['veriənt]

115 场次: 20150712CN-P1

标题: The Western Roman Empire in the Fifth Century

学科分类: History

文章概述:

395年,狄奥多西一世过世后,把罗马帝国分割为东罗马和西罗马,分别给他的两个儿子继承。西罗马帝国在公元5世纪衰落,而东罗马最后成为拜占庭帝国,持续繁荣昌盛。西罗马覆亡的原因很复杂,可能是由蛮族入侵、政治不稳定、军队管理混乱等多重因素造成。

词汇题

unfavorable 同 negative *adj.* 不利的 [ʌn'feɪvərəbl]

pursue 同 engage in *vt.* 从事于, 致力于 [pə'su:]

comparable 同 similar *adj.* 类似的 ['kɑ:mpeərəbl]

学科词汇

Byzantium *n.* 拜占庭 [bɪ'zæntɪəm]

heir *n.* 继承人 [eɪ]

succeed *vt.* 继承; 继任 [sək'si:d]

supervise *vt.* 监督, 管理 [ˈsu:pəvaɪz]

regent *n.* 摄政者 ['ri:dʒənt]

vie for 争夺; 竞争

welfare *n.* 福利 ['welʃə]

sacrifice *vt.* 牺牲; 献祭 ['sækrɪfaɪs]

rivalry	<i>n.</i> 竞争; 对抗	['raɪvlrɪ]
inheritance	<i>n.</i> 继承; 遗传	[ɪn'hɛrɪtəns]
permeable	<i>adj.</i> 有渗透性的	['pɜ:rmɪəbl]
frontier	<i>n.</i> 边界; 国境	[frʌn'tɪr]
volatile	<i>adj.</i> 不稳定的	['vɔ:lətl]
tribal	<i>adj.</i> 部落的; 种族的	['traɪbl]
barbarian	<i>n.</i> 野蛮人	[bɑ:r'bəriən]
prominence	<i>n.</i> 突出; 显著	['prɑ:mɪnəns]
recruit	<i>vt.</i> 征募	[rɪ'kru:t]
chieftain	<i>n.</i> 酋长; 首领	['tʃi:ftən]
warlord	<i>n.</i> 军阀	['wɔ:rlɔ:rd]
aristocrat	<i>n.</i> 贵族	[ə'rɪstəkræt]
general	<i>n.</i> 将军, 上将	['dʒenrəl]
patron	<i>n.</i> (古罗马) 保护平民的贵族	['peɪtrən]
jealousy	<i>n.</i> 嫉妒; 猜忌	['dʒeləsi]
hostility	<i>n.</i> 敌意; 战争行动	[hɑ:'stɪləti]
animosity	<i>n.</i> 憎恶, 仇恨	[,æni'mə:səti]
dislodge	<i>vt.</i> 逐出, 驱逐	[dɪs'lə:dʒ]
ally	<i>n.</i> 同盟国	['ælaɪ]

116 场次: 20150712CN-P2

标题: Features of Tropical Mammals

学科分类: Biology

文章概述:

热带哺乳动物的特征和栖息地与温带哺乳动物有很大的不同。热带哺乳动物不能像生活在温带的哺乳动物那样冬眠,且面临着干旱和食物短缺问题。因此,它们改变饮食结构并根据栖息地的条件进化出了不同的物种。

词汇题

extreme 同 unusual *adj.* 非常的, 异乎寻常的 [ɪk'stri:m]

upon reflection 同 after consideration 考虑后

consult 同 ask *vt.* 请教, 求教于 [kən'sʌlt]

学科词汇

mammal *n.* 哺乳动物 ['mæml]

differentiate *vt.* 区分, 区别 [ˌdɪfə'renʃiət]

hibernation *n.* 冬眠 [ˌhaɪbər'neɪʃn]

dormant *adj.* 休眠的; 静止的 ['dɔ:rmənt]

altitude *n.* 高度; 海拔 ['æltɪtu:d]

alleviate *vt.* 减轻, 缓和 [ə'li:vɪət]

voracious *adj.* 贪婪的; 贪吃的 [və'reɪʃəs]

tick *n.* 扁虱 [tɪk]

mite	<i>n.</i> 螨; 蛆 [maɪt]
suck	<i>vt.</i> 吸吮 [sʌk]
switch	<i>vt.</i> 转变, 改变 [swɪtʃ]
carnivore	<i>n.</i> 食肉动物 ['kɑ:rnɪvɔ:r]
puma	<i>n.</i> 美洲狮 ['pu:mə]
jaguar	<i>n.</i> 美洲豹, 美洲虎 ['dʒæɡjuə]
otter	<i>n.</i> 水獭 ['ɑ:tər]
spit out	吐出
arboreal	<i>adj.</i> 栖息在树上的 [ɑ:r'bɔ:riəl]
sloth	<i>n.</i> 树懒 [sloʊθ]
undergrowth	<i>n.</i> (长在大树下面的) 灌木 ['ʌndərgroʊθ]

117 场次: 20150712CN-P3

标题: Honeybee Society

学科分类: Biology

文章概述:

蜜蜂是群居动物。蜂巢中有一只体型较大,是负责产卵生殖的蜂后。雄蜂在交配后即死亡。而剩余的工蜂均为生殖器发育不全的雌蜂,负责哺育幼虫、清理蜂巢、采集食物等所有蜂巢的维护工作。

词汇题

expelled

同 left by *vt.* 驱逐; 开除 [ɪk'speld]

prompts

同 stimulates *vt.* 促进; 激起 [prɑ:mpts]

explicit

同 clearly expressed *adj.* 明确的; 清楚的 [ɪk'splɪsɪt]

imply

同 suggest *vt.* 意味; 暗示 [ɪm'plaɪ]

学科词汇

hive

n. 蜂房, 蜂巢 [haɪv]

drone

n. 雄蜂 [dru:n]

swarm

n. 蜂群 [swɔ:rm]

prodigious

adj. 惊人的 [prə'dɪdʒəs]

larvae

n. 幼虫 ['lɑ:rvə]

nectar

n. 花蜜 ['nektər]

waggle

vi. 摇摆 ['wægl]

starvation

n. 饿死 [stɑ:r'veɪʃn]

choosy

adj. 好挑剔的 ['tʃu:zi]

patch

n. 小块土地 [pætʃ]

118 场次: 20150822CN-P1

标题: Attempts at Determining Earth's Age

学科分类: Geography

文章概述:

自人类文明诞生起,人们就对地球的实际年龄感到好奇。地质学家们提出了各种测算地球年龄的方法。例如:测算岩层中生物化石的年龄,测算沉积岩形成的速率,用海水盐分总量除以每年海水增加的盐分量,等等。

词汇题

- tangible**  physical *adj.* 实际的, 实质的 ['tændʒəbl]
- sequence**  series *n.* 连续发生的事情 ['si:kwəns]
- converted**  changed *vt.* 使转变 [kən'vɜ:rtɪd]
- approximating**  estimating *vt.* 粗略估计 [ə'prɑ:ksɪmetɪŋ]
- subsequently**  later *adv.* 随后, 其后 ['sʌbsɪkwəntli]

学科词汇

- dawn** *n.* 黎明; 开端 [dɔ:n]
- elapse** *vi.* 消逝; 时间过去 [i'læps]
- deposition** *n.* 沉积物 [ˌdepə'zɪʃn]
- sedimentary** *adj.* 沉淀的 [ˌsedɪ'mentri]
- strata** *n.* 地层 ['streɪtə]
- erosion** *n.* 侵蚀, 腐蚀 [i'rouʒn]

surmise	<i>vt.</i>	猜测；推测	[sə'rmaɪz]
weathering	<i>n.</i>	风化作用	['weðərɪŋ]
dissolve	<i>vt.</i>	使溶解；使分解	[dɪ'zɔ:lɪv]
gauge	<i>vt.</i>	测量	[geɪdʒ]
increment	<i>n.</i>	增量	['ɪŋkrəmənt]
immense	<i>adj.</i>	巨大的，广大的	[ɪ'mens]

119 场次: 20150822CN-P2

标题: The Upper Paleolithic Revolution

学科分类: Archaeology

文章概述:

旧石器时代中期向末期的转变,是人类历史上的一个重要转折点。这一转变的基本特点包括工具、社会意识形态和人类思想上的进步。在这一时期,人类学会使用鹿角、骨头以及象牙来制作工具,具象艺术和音乐也同时出现。因此考古学上将这一转变称之为旧石器时代晚期革命。

词汇题

equivalent

 comparable *adj.* 等价的, 相等的 [ɪ'kwɪvələnt]

exploitation

 use *n.* 利用 [ˌeksplɔɪ'teɪʃn]

altogether

 fully *adv.* 完全地 [ˌɔ:l'tə'geðər]

学科词汇

Paleolithic

adj. 旧石器时代的 [ˌpæliəʊ'liθɪk]

prehistory

n. 史前 [ˌpri:'hɪstri]

humankind

n. 人类(总称) [ˌhju:mən'kaɪnd]

versatile

adj. 有多种用途的, 多功能的 [ˈvɜ:rsətl]

ivory

n. 象牙 [ˈaɪvəri]

figurative

adj. 用形象、象征、符号等表现的 [ˈfɪɡərətɪv]

stride

n. 大步; 步幅; 进展 [straɪd]

ochre

n. 赭石; 赭色 [ˈoʊkər]

bead	<i>n.</i> 珠子 [bi:d]
breadth	<i>n.</i> 宽度, 幅度 [bredθ]
blade	<i>n.</i> 刀片 [bleɪd]
microlithic	<i>adj.</i> 细石器的 ['maɪkrəʊlɪθɪk]
parcel	<i>n.</i> 一片; 一块 ['pɑ:rsəl]
pierce	<i>vt.</i> 穿透 [pɪrs]
ancestor	<i>n.</i> 始祖, 祖先 ['ænsesətə]
depopulate	<i>vt.</i> 使人口减少 [ˌdi:'pɑ:pjuleɪt]

120 场次: 20150822CN-P3

标题: Two Kinds of Lizards


学科分类: Biology

文章概述:

根据觅食方法, 蜥蜴可以被分成两类: “守株待兔”型蜥蜴和运动型蜥蜴。前者通常会在一处视野宽广的地方静静等候猎物上钩, 由于采用无氧呼吸, 因此不能持续活动。而后者颜色鲜艳, 采用有氧呼吸, 可以维持长时间的运动。即使生活在同一片栖息地, 两种蜥蜴的饮食也有很大不同。

词汇题


steadily

 at an unvarying rate *adv.* 始终如一地, 有规则地
[ˈstedəli]


concentration

 dense grouping *n.* 集结, 集中 [ˌkɑːnsnəˈtreɪʃn]

reflect

 indicate *vt.* 显示, 表明, 反映 [rɪˈflekt]

obscure

 hide *vt.* 掩盖, 遮盖 [əbˈskjʊər]

学科词汇

motionless

adj. 静止的; 不运动的 [ˈməʊʃnləs]

visually

adv. 凭视力地 [ˈvɪʒuəli]

capture

vt. 捕捉 [ˈkæptʃər]

grasshopper

n. 蚱蜢 [ˈgræʃhɑːpər]

crevice

n. 裂缝; 裂隙 [ˈkrevɪs]

inconspicuous

adj. 不显眼的 [ˌɪnkənˈspɪkjʊəs]

sedentary	<i>adj.</i> 久坐的 [ˈsedntəri]
blotch	<i>n.</i> 斑点 [blɑ:tʃ]
slim	<i>adj.</i> 苗条的；修长的 [slɪm]
elongated	<i>adj.</i> 瘦长的 [ɪˈlɔ:ŋɡertɪd]
stripe	<i>n.</i> 条纹，斑纹 [straɪp]
adenosine	<i>n.</i> 腺苷，腺苷酸 [əˈdenəsɪn]
triphosphate	<i>n.</i> 三磷酸盐 [traɪˈfɒsfet]
spurt	<i>n.</i> 冲刺 [spɜ:rt]
glycogen	<i>n.</i> 糖原；动物淀粉 [ˈglʌkəʊdʒən]
lactic acid	乳酸
sprint	<i>n.</i> 冲刺；短跑 [sprint]
pump	<i>n.</i> 脉动，脉冲 [pʌmp]

121 场次: 20150905CN-P2

标题: The Cambrian Explosion

学科分类: Biology

文章概述:

化石证据显示早期生物进化的过程非常缓慢,十二亿年前的生物化石和五亿年之后的化石并没有太大不同。然而自寒武纪开始,门类众多的无脊椎动物突然在2000多万年的时间内出现。这一现象被古生物学家称作“寒武纪生命大爆发”,而其原因一直困扰着学术界。

词汇题

ongoing

同 continuing *adj.* 进行中的, 不间断的 ['ɑ:ngooɪŋ]

correspond to

同 match phrase 相当于……, 符合于……

complexity

同 sophistication *n.* 复杂性 [kəm'pleksəti]

allowing

同 making possible *vt.* 容许某事发生(或存在) [ə'laʊɪŋ]

学科词汇

eukaryote

n. 真核细胞 [ju'kæriəʊt]

phyla

n. 类群; 门 (phylum 的复数) ['faɪlə]

chordata

n. 脊索动物 [kɔ:'deɪtə]

arthropoda

n. 节足动物门 ['ɑ:rθrəpədə]

spider

n. 蜘蛛 ['spɑɪdə]

explosive

adj. 爆炸的 [ɪk'spləʊsɪv]

eliminate

vt. 消除, 排除 [ɪ'lɪmɪneɪt]

predatory

adj. 捕食其他动物的; 食肉的 ['predətɔ:ri]

diversity

n. 多样性 [daɪ'vɜ:rsəti]

122 场次: 20150905CN-P3

标题: Weak Electric Systems in Fish

学科分类: Biology

文章概述:

一些没有视力的鱼类能够发出弱电信号,来探测周围的环境,这种现象叫做电磁定位。这些鱼类有特殊的发电器官,能够持续地发出波形电信号,这种信号功率极低,很难被人类探测到。但是足以在鱼类身体周围维持稳定的电场。当有东西进入到电场,立刻就会被鱼类皮肤上布满的电感受器探测到。

词汇题

distortion

 irregularity *n.* 扭曲 [dɪ'stɔːrʃn]

temporarily

 suddenly *adv.* 临时地 [ˌtempə'rerəli]

peculiar

 unusual *adj.* 特别的; 特殊的 [pɪ'kjuːliər]

学科词汇

organ

n. 器官 ['ɔːrgən]

discharge

vi. 放电 [dɪs'tʃɑːrdʒ]

pulse

n. 脉冲; 脉搏 [pʌls]

current

n. (水, 气, 电) 流 ['kʌrənt]

electroreceptor

n. 电感受器 [ɪˌlektroʊri'septər]

partition

n. 隔离物 [pɑːr'tɪʃn]

aquarium

n. 水族馆 [ə'kwəriəm]

implicated

adj. 有牵连的 ['ɪmplɪkətɪd]

denervation

n. 去神经 [ˌdi:nə:r'veɪʃn]

acoustical

adj. 声学的; 听觉的 [ə'ku:stɪkl]

vocalization

n. 发声, 发音 [ˌvəʊkələ'zeɪʃn]

courtship

n. 求爱; 求婚 ['kɔ:rtʃɪp]

vicinity

n. 邻近, 附近 [və'sɪnəti]

electrode

n. 电极 [ɪ'lektroʊd]

precede

vt. 位于……之前 [pri'si:d]

submissive

adj. 顺从的 [səb'mɪsɪv]

123 场次: 20150912CN-P1

标题: Europe in the High Middle Age

学科分类: Agriculture

文章概述:

西罗马帝国覆灭后大约500年的这段时期,被称为中世纪前期。欧洲在这一阶段政治动荡、经济衰落,人口也急剧减少。直到10世纪末期,可耕作土地的面积增加,随之而来的是人口的增长。农作物产量的提高是多重因素共同作用的结果。其中,最关键的因素是土地管理方法的转变和农业技术的提升。

词汇题

cumulative

同 combined *adj.* 累积的 ['kju:mjələtɪv]

apparent

同 noticeable *adj.* 显然的; 表面上的 [ə'pærənt]

correspond to

同 equal 相当于……, 符合于……

norm

同 common *n.* 标准; 常态 [nɔ:rm]

学科词汇

instability

n. 不稳定 [ˌɪnstə'bɪləti]

millennium

n. 一千年 [mɪ'leniəm]

prominent

adj. 突出的; 显著的 ['prɒ:mɪnənt]

peasant

n. 农民, 农夫 ['peznt]

speedy

adj. 快的; 迅速的 ['spi:di]

strap

n. 带; 皮带 [stræp]

oxen

n. 牛 ['ɔ:ksn]

innovation

n. 创新, 革新 [ˌɪnə'veɪʃn]

upswing

n. 上升; 增加 ['ʌpswɪŋ]

124 场次: 20150912CN-P2

标题: Gliding and Soaring

学科分类: Biology

文章概述:

滑翔是指依靠空气浮力停留在空气中的一种状态,但由于重力的作用,鸟类滑翔时会缓缓下降。但是很多鸟类不扇动翅膀也能攀升,这种飞行状态称为翱翔。当气流上升的速度大于鸟类在空中下沉的速度时,鸟类就会采用翱翔的飞行方式。

词汇题

adjacent

 nearby *adj.* 邻近的,毗连的 [ə'dʒeɪsnt]

at intervals

 periodically 不时;相隔一定时间

discrete

 separate *adj.* 分离的,离散的 [dɪ'skri:t]

prolific

 highly productive *adj.* 多产的;丰富的 [prə'lifɪk]

学科词汇

downward

adj. 向下的,下降的 ['daʊnwəd]

tilt

n. 倾斜 [tɪlt]

ascend

vi. 攀登,上升 [ə'send]

flap

vi. (鸟)振翼,拍翅飞行 [flæp]

sink

vi. 下沉 [sɪŋk]

vulture

n. 秃鹰,秃鹫 ['vʌltʃər]

updraft

n. 上升气流 ['ʌpdraʃt]

thermal	<i>adj.</i>	热的；热量的	[ˈθɜ:rməl]
meadow	<i>n.</i>	草地；牧场	[ˈmedəʊ]
doughnut	<i>n.</i>	环状物	[ˈdoʊnʌt]
cumulus	<i>n.</i>	积云	[ˈkju:mjələs]
fluffy	<i>adj.</i>	羽毛似的	[ˈflʌfi]
columnar	<i>adj.</i>	柱状的；圆柱的	[kəˈlʌmnər]

125 场次: 20150912CN-P3





标题: Pleistocene Extinctions

学科分类: Biology

文章概述:

在更新世末期,许多大型哺乳动物走向灭绝。美洲和澳洲遭受的打击最为严重。这些大型动物灭绝的原因一直是生物界争论的话题。生物学家们提出了两种设想,一种认为气候突变是导致更新世大型动物灭绝的主要原因,而另一种认为人类的过度捕杀导致了动物的灭绝。

词汇题

- sparser**  more thinly sparser *adj.* 稀疏的; 稀少的 [spa:rs]
- episode**  occurrence *n.* 一个事件 ['episəʊd]
- proponent**  supporter *n.* 支持者 [prə'pounənt]
- swift**  quick *adj.* 快的 [swɪft]

学科词汇

- pleistocene** *n.* 更新世 ['plaistəʊsi:n]
- genera** *n.* 类, 属 ['dʒenərə]
- hypothesis** *n.* 假定; 臆测 [haɪ'pə:θəsis]
- overkill** *vt.* 过度杀戮 ['oʊvərki:l]
- glacier** *n.* 冰河, 冰川 ['gleɪʃər]
- retreat** *vi.* 后退; 撤退 [ri'tri:t]
- tundra** *n.* 苔原; 冻土地带 ['tʌndrə]

conifer	<i>n.</i>	针叶树	['kɑ:nɪfər]
broadleaf	<i>n.</i>	阔叶树	['brɔ:dlɪ:f]
herbaceous	<i>adj.</i>	草本的	[hɜ:r'beɪʃəs]
moist	<i>adj.</i>	潮湿的	[mɔɪst]
roam	<i>vi.</i>	漫游, 漫步	[ru:m]
semiarid	<i>adj.</i>	半干旱的	[semi'æɪd]
arctic	<i>adj.</i>	北极的	['ɑ:ktɪk]
flightless	<i>adj.</i>	不能飞的	['flaɪtləs]
mammoth	<i>n.</i>	猛犸象	['mæməθ]
woolly	<i>adj.</i>	似羊毛的	['wɒli]
rhinoceros	<i>n.</i>	犀牛	[raɪ'nɔ:sərəs]

126 场次: 20150919CN-P2





标题: Models of Egg Development

学科分类: Biology

文章概述:

两栖类动物在水中产卵, 这些卵是软壳的。而陆生爬行类动物的卵有坚硬的外壳。古生物学家提出了各种不同的理论来说明这种进化是怎样发生的。原因可能是为了避免水中的捕食者和水塘干涸、环境条件和温度的变化, 或者是为了使卵免受昆虫和微生物的侵害, 等等。

词汇题

exclusively	 only	adv.	唯一地; 专用地	[ɪk'skluːsɪvli]
accumulate	 collect	vt.	积攒	[ə'kjuːmjələt]
counter	 combat	vt.	反对; 反驳	['kaʊntər]
breakthrough	 development	n.	突破性进展	['breɪkθruː]

学科词汇

dwell	vi.	居住	[dwel]
zoology	n.	动物学	[zu'ɑːlədʒi]
Mesozoic	adj.	中生代的	[,mesou'zəʊɪk]
skeletal	adj.	骨骼的	['skelətl]
larval	adj.	幼虫的	['lɑːrvəl]
immature	adj.	不成熟的	[,ɪmə'tʃʊr]
membrane	n.	膜; 薄膜	['membreɪn]

Mississippian

adj. 密西西比河的 [misə'sɪpiən]

epoch

n. 新纪元 ['epək]

yolk

n. 蛋黄 [jɒk]

ion

n. 离子 ['aɪən]

leathery

adj. 似皮革的；坚韧的 ['leðəri]

absorb

vt. 吸收 [əb'zɔ:rb]

progeny

n. 子孙；后裔 ['prɑ:dʒəni]

albumen

n. 蛋白；胚乳 [æl'bjʊ:mən]

gelatin

n. 明胶；动物胶 ['dʒelətɪn]

127 场次: 20150919CN-P3





标题: Population Revolution in Eighteenth-Century Europe

学科分类: Anthropology

文章概述:

17世纪末期,欧洲人口大幅增长。造成人口增长的主要原因有农业科技的进步、粮食产量的提高、医疗技术的进步、人口生育率的提高和死亡率的下降。

词汇题

sophisticated	 highly developed	adj.	高度发达的	[sə'fɪstɪkətɪd]
surge	 sudden increase	vi.	激增; 急剧上升	[sɜ:rdʒ]
proportion	 size	n.	比例; 大小	[prə'pɔ:ʃn]
sustain	 support	vt.	维持; 支撑	[sə'steɪn]

学科词汇

evolution	n.	发展, 进展	[ˌevə'lʊ:ʃn]
stabilization	n.	稳定	[ˌsteɪbələ'zeɪʃn]
damp	adj.	潮湿的	[dæmp]
plain	n.	平地, 平原	[pleɪn]
hesitancy	n.	犹豫, 踌躇	[ˈhezɪtənsɪ]
consume	vt.	耗尽	[kən'su:m]
weed	n.	杂草, 野草	[wi:d]
plot	n.	小块土地	[plɑ:t]

landowner	<i>n.</i>	地主	[ˈlændəʊnər]
drain	<i>vt.</i>	排水	[dreɪn]
swamp	<i>n.</i>	沼泽; 湿地	[swɑːmp]
turnip	<i>n.</i>	萝卜	[ˈtɜːrnp]
scythe	<i>n.</i>	长柄大镰刀	[saɪð]
sickle	<i>n.</i>	镰刀	[ˈsɪkl]
plague	<i>n.</i>	瘟疫; 灾祸	[pleɪɡ]
upheaval	<i>n.</i>	激变; 剧变	[ʌpˈhiːvl]
illegitimate	<i>adj.</i>	私生的	[ˌɪləˈdʒɪtəmət]

128 场次: 20151115CN-P3

标题: Tree Species Identification in Tropical Rain Forests

学科分类: Biology

文章概述:


识别热带雨林中树的种类是很困难的一件事,即使是高大的树木,也很难辨别品种。首先,雨林中树木的开花时间是不确定的,即使开花人们有时也很难观察到。其次,气候环境因素导致雨林中许多树木的叶子都有相同的形态,因此只能靠观察树干来区分植物,但树干常常扭曲或被苔藓覆盖,这给辨别树木种类造成了不小的难度。

词汇题

conspicuous

 easily noticed *adj.* 引人注目的 [kən'spɪkjʊəs]

endure

 withstand *vt.* 忍耐; 容忍 [ɪn'dʊr]

surplus

 extra *adj.* 剩余的; 过剩的 ['sɜ:plʌs]

task

 job *n.* 工作; 任务 [tæsk]

学科词汇

tropical

adj. 热带的 ['tra:pɪkl]

pollinate

vt. 对……授粉 ['pɔ:ləneɪt]

topmost

adj. 最高的; 顶端的 ['tɔ:pməʊst]

desiccation

n. 干燥 [desɪ'keɪʃn]

downpour

n. 倾盆大雨 ['daʊnpɔ:r]

oval

adj. 椭圆的; 卵形的 ['oʊvl]

epiphyte

n. 附生植物 ['epɪfart]

liana	<i>n.</i>	藤本植物	[lɪˈɑːn]
furrow	<i>n.</i>	沟；坑洼	[ˈfɜːroʊ]
dapple	<i>vt.</i>	使有斑点	[ˌdæpl]
moss	<i>n.</i>	苔藓	[mɒːs]
aspen	<i>n.</i>	山杨	[ˈæspən]

02

听力词汇



129 场次: 20150110CN-L1

主题: Animal Caching

学科分类: Biology

内容概述:

Bischof-Kohler假设认为动物不能预测未来的需求,它们的任何行为都是本能。为了研究动物藏食物是本能行为还是真的在为未来考虑,科学家用一种叫做西丛鸦的鸟做了实验,发现动物会因为考虑未来的需求而藏食。

学科词汇

cache

vt. 隐藏 [kæʃ]

instinctive

adj. 本能的 [in'stɪŋktɪv]

squirrel

n. 松鼠; 松鼠毛皮 ['skwɜ:rəl]

impulse

n. 冲动 ['ɪmpʌls]

compartment

n. 隔间; 区划; 卧车上的小客房 [kəm'pɑ:rtmənt]

130 场次: 20150110CN-L2

主题: Plant Domestication

学科分类: Archeology

内容概述:

植物驯化不仅仅指人们自己耕作植物,还要对其进行改良。在人类耕种的早期,野外生长的粮食和人类种植的粮食是混在一起生长的。人类在耕种粮食前,食用了数千年野生粮食。

学科词汇

domestication	<i>n.</i>	驯养; 教化	[dəˌmestɪˈkeɪʃn]
genetic modification		基因改良	
stalk	<i>n.</i>	茎, 杆	[stɔ:k]
grind	<i>vt.</i>	磨碎	[graɪnd]
nomadic	<i>adj.</i>	游牧的	[nouˈmædɪk]
spikelet	<i>n.</i>	穗	['spaɪklet]

131 场次: 20150110CN-L3

主题: Brown Dwarfs

学科分类: Astronomy

内容概述:

褐矮星在很长一段时间内很难被分辨。矮星像恒星一样是由分子云不断聚集发生核聚变而产生的。恒星胚胎没有发育完成,便成了矮星。关于发育不完全有喷射理论和湍流理论两个解释。后者被证明是对的,并且科学家通过磁盘找到了矮星。

学科词汇

celestial object		天体
brown dwarf		褐矮星
reddish	<i>adj.</i>	微红的 ['redɪʃ]
stellar embryo		恒星胚胎
nuclear fusion		核聚变
infrared	<i>adj.</i>	红外的 [ˌɪnfərə'red]
full-fledged	<i>adj.</i>	发育完成的
toss	<i>vt.</i>	投掷 [tɒs]
turbulence	<i>n.</i>	湍流 ['tɜ:rbjələns]
swirl	<i>vi.</i>	打旋 [swɜ:rl]

132 场次: 20150110CN-L4

主题: Shakespeare's Portrait

学科分类: Art History

内容概述:

一副私人收藏的画被认为是莎士比亚的画像。通过确认画像年代和最先的拥有者肯定了该猜想。但有学者对画像上人物的穿着有异议,然而当时的着装要求已经不那么严格;还有人质疑画像人物的年龄,但有可能是把人画年轻了。

学科词汇

delve	vt.	钻研	[dɛlv]
authentic	adj.	真实的	[ɔ:'θentɪk]
engraving	n.	雕刻	[ɪn'ɡreɪvɪŋ]
Renaissance	n.	文艺复兴	['renəsɑ:ns]
attire	n.	服装	[ə'taɪər]
balding	adj.	秃的	['bɔ:ldɪŋ]
intriguing	adj.	有趣的; 迷人的	[ɪn'tri:ɡɪŋ]

133 场次: 20150111CN-L2

主题: Lean Engineering

学科分类: Business

内容概述:

精益工程是指利用公司的废弃资源。文中列举了过量库存的例子,运用价值流程图可以分析和重建生产管理中的每一个必要环节。同时列举了财务、交通和零件的例子,说明怎样可以减少损失,提高工作效率。

学科词汇

lean engineering

精益工程

sit around

无所事事

excess inventory

多余的库存

value stream map

价值流程分析

turn-around time

周转周期

yarn

n. 纱 [jɑ:rn]

134 场次: 20150111CN-L3

主题: Tetrodotoxin

学科分类: Biology

内容概述:

原本认为生物进化中的变异现象不会在另一种生物身上出现。比如河豚的毒素,在其他生物身上也出现了。这些动物自身不生产毒素,是环境使它们储存毒素。其他种类动物也会变异以免疫毒素,比如它们的天敌。

学科词汇

trigger	vt.	触发	[ˈtrɪɡər]
replication	n.	复制	[ˌreplɪˈkeɪʃn]
mutation	n.	变异, 突变	[mjuːˈteɪʃn]
puff fish		河豚	
tetrodotoxin	n.	河豚毒素	[ˌtetroʊdooˈtɒksɪn]
potassium cyanide		氰化钾	
newt	n.	蝾螈	[nu:t]
Bangladesh	n.	孟加拉国	[ˌbaːŋɡləˈdeʃ]
discreet	adj.	小心谨慎的	[dɪˈskri:t]
scorpion	n.	蝎子	[ˈskoʊrpiən]
venom	n.	毒液	[ˈvenəm]
disparate	adj.	不同的	[ˈdɪspərət]
synthesize	vt.	合成	[ˈsɪnθəsaɪz]

Panamanian	<i>adj.</i>	巴拿马的	[ˌpænəˈmeɪniən]
membrane	<i>n.</i>	膜	[ˈmembreɪn]
sodium	<i>n.</i>	钠	[ˈsəʊdiəm]
paralyzed	<i>adj.</i>	麻痹的	[ˈpærəlaɪzd]
respiratory failure		呼吸衰竭	

135 场次: 20150125CN-L1

主题: Marine Biology

学科分类: Biology

内容概述:

研究者在寻找鲸是由陆地生物进化的证据。在巴基斯坦和埃及都找到了同时具备水生和陆生动物特征的动物遗骸。然而DNA比对发现鲸鱼与河马有很近的关系,然而并不能说明河马就是鲸鱼的祖先。新的发现也只是带来了更多的疑惑与争议。

学科词汇

dweller	<i>n.</i>	居住者	[ˈdwelər]
aquatic	<i>adj.</i>	水生的	[əˈkwætɪk]
limb	<i>n.</i>	四肢	[lɪm]
pelvis	<i>n.</i>	骨盆	[ˈpelvɪs]
descendant	<i>n.</i>	后代, 子孙	[dɪˈsendənt]
hippopotamus	<i>n.</i>	河马	[ˌhɪpəˈpɑ:təməs]
skeleton	<i>n.</i>	骨骼	[ˈskelɪtn]
sperm whale	<i>n.</i>	抹香鲸	

136 场次: 20150125CN-L2

主题: Residential Architecture

学科分类: Architecture

内容概述:

美国的住房流行一种叫做Cape Cod的设计风格,这种房屋设计是形式服从功能的典型。房屋建筑设计充分考虑了当地大风雨雪天气,大多低矮且有倾斜度很大的屋顶。房屋外部也没有很多装饰,一方面是经济原因,另一方面是看起来相似以便互相帮衬。

学科词汇

detour	<i>n.</i>	绕道	[ˈdi:tɔr]
ranch-style house		大农场式别墅	
peninsula	<i>n.</i>	半岛	[pəˈnɪnsələ]
form following function		形式追随功能	
withstand	<i>vt.</i>	抵挡	[wɪðˈstænd]
steep	<i>adj.</i>	陡峭的	[sti:p]
aesthetic	<i>adj.</i>	美学的	[esˈθetɪk]

137 场次: 20150125CN-L3

主题: Opera

学科分类: History

内容概述:

音乐剧起源于意大利,一开始在教堂作为教育工具,并用拉丁文演唱,后来逐步演变成对社会的讽刺工具。文艺复兴时期诞生了很多我们熟知的音乐剧。音乐剧在法国得到了很大的发展,这得益于法国的文学兴盛。

学科词汇

lyric	<i>n.</i>	歌词	[ˈlɪrɪk]
linguistic	<i>adj.</i>	语言的	[lɪŋˈɡwɪstɪk]
thematic	<i>adj.</i>	主题的	[θɪˈmætɪk]
secularization	<i>n.</i>	世俗化	[ˌsekjələreɪʒən]
elitist	<i>adj.</i>	杰出的	[eɪˈlɪ:tɪst]
clergy	<i>n.</i>	神职人员	[ˈklɜːrdʒi]
vernacular	<i>adj.</i>	本国的	[vəɹˈnækjələr]
satire	<i>n.</i>	讽刺	[ˈsætɪər]
persecution	<i>n.</i>	迫害	[ˌpɜːrsɪˈkjuːʃn]
melodious	<i>adj.</i>	旋律优美的	[məˈlədiəs]
melodrama	<i>n.</i>	音乐剧	[ˈmelədra:mə]
melodramatic	<i>adj.</i>	夸张的	[ˌmelədrəˈmætɪk]
cadence	<i>n.</i>	节律	[ˈkeɪdəns]

recitative

adj. 吟唱的, 背诵的 [ˌresɪtəˈti:v]

harpsichord

n. 大键琴 [ˈhɑ:rpʃɪkɔ:rd]

pastoral

adj. 田园生活的, 乡村的 [ˈpæstərəl]

chivalry

n. 骑士精神 [ˈʃɪvəlri]

the Restoration

王位复辟

138 场次: 20150125CN-L4

主题: Meteorite

学科分类: Astronomy

内容概述:

陨石和流星的组成物质大多为石头和金属,这与地球类似。这是因为它们多来自于和地球组成物质相似的小行星和彗星。陨石分为三大类: 陨石、陨铁石和陨铁。要分辨地球上的石头和陨石需要用到金属探测。

学科词汇

interplanetary

adj. 太阳系间的 [ˌɪntərˈplænəteri]

analogous

adj. 类似的 [əˈnæləɡəs]

methane

n. 甲烷 [ˈmeθeɪn]

terrestrial

adj. 地球的 [təˈrestriəl]

nickel

n. 镍 [ˈnɪkl]

debris

n. 残骸, 碎片 [dəˈbri:]

139 场次: 20150201CN-L1

主题: Moon Formation

学科分类: Astronomy

内容概述:

关于月球的形成分裂和捕获理论都存在不合理的地方,被广泛接受的是大冲击理论,即月亮形成于地球与其他物体冲击形成的残骸。通过现代技术的电脑模拟,研究者更确信了这一理论,并认为大冲击是太阳系内星体形成的重要方式。

学科词汇

fission	<i>n.</i>	分裂	[ˈfɪʃn]
split	<i>n.</i>	分开	[splɪt]
giant impact theory		大冲击理论	
collide	<i>vt.</i>	撞击	[kəˈlaɪd]
debris	<i>n.</i>	残骸	[dəˈbri:]
jump at		欣然接受	
trace	<i>n.</i>	痕迹	[treɪs]
eject	<i>vt.</i>	喷射	[ɪˈdʒekt]
collision	<i>n.</i>	撞击	[kəˈlɪʒn]
scenario	<i>n.</i>	情节	[səˈnæriəʊ]
embryo	<i>n.</i>	胚胎; 胚芽	[ˈembriəʊ]

140 场次: 20150201CN-L2

主题: Music History

学科分类: Art

内容概述:

17世纪的作曲家克劳迪奥·蒙特韦迪创作了许多乐曲,但他并没有按照规则将音乐的各个部分进行协调,当时的音乐理论家乔瓦尼·阿图西对此很有异议。克劳迪奥·蒙特韦迪认为乐曲内容需要故意忽视一些规则,并倡导乐曲应服务于内容的作曲准则。

学科词汇

major figure	主要人物	
composer	<i>n.</i>	作曲家 [kəm'pouzər]
genre	<i>n.</i>	流派 ['ʒɑ:nrə]
madrigal	<i>n.</i>	牧歌 ['mædrɪɡl]
dissonance	<i>n.</i>	不和谐 ['dɪsənəns]
composition	<i>n.</i>	作曲 [ˌkɑ:mpə'zɪʃn]
subscribe to	同意	
champion	<i>vt.</i>	支持, 理解 ['tʃæmpɪən]
assertion	<i>n.</i>	支持, 主张 [ə'sɜ:ʃn]
subordinate	<i>adj.</i>	从属的 [sə'bɔ:rdɪnət]

141 场次：20150201CN-L3

主题: Language Learning

学科分类: Psychology

内容概述:

婴儿在子宫内就开始接受外部声音,并在出生后分辨不同的语音语调,语言知觉在出生前就开始了。新生儿被认为在三个月时开始学习说话。研究表明不足三个月的新生儿会受到家人语音语调的影响来调整他们的哭声声调。

学科词汇

fetus	<i>n.</i>	胎儿	[ˈfi:təs]
womb	<i>n.</i>	子宫	[wu:m]
abdominal wall		腹壁	
prosody	<i>n.</i>	韵律	[ˈprə:sədi]
acoustic	<i>adj.</i>	声学的	[əˈku:stɪk]
rhythmic	<i>adj.</i>	节奏的	[ˈrɪðmɪk]
intonation	<i>n.</i>	声调	[ˌɪntəˈneɪʃn]
melodic	<i>adj.</i>	有旋律的	[məˈlə:dɪk]
vowel	<i>n.</i>	元音	[ˈvaʊəl]
voice box		声匣; 喉	
tonal language		声调语言	

142 场次: 20150201CN-L4

主题: Plant Ecology

学科分类: Agriculture

内容概述:

除草剂有许多优点,但是杂草不断进化,除草剂逐渐失去作用。环境保护的耕作方法也助长了杂草的生长。科学家发现细菌酶可以让农作物抵抗除草剂,因此一种叫做2-4-D的除草剂被大规模地使用。

学科词汇

herbicide	<i>n.</i>	除草剂	[ˈɜːrbɪsaɪd]
glyphosate	<i>n.</i>	甘草磷	[glaiˈfaset]
synthesis	<i>n.</i>	合成	[ˈsɪnθəsis]
decompose	<i>vt.</i>	分解	[ˌdiːkəmˈpəʊz]
plowing	<i>n.</i>	耕作	[ˈpləʊɪŋ]
soil erosion		土地流失	
germinate	<i>vt.</i>	发芽	[ˈdʒɜːrmineɪt]
bacterial enzymes		细菌酶	
dandelion	<i>n.</i>	蒲公英	[ˈdændɪlaɪən]
hormone	<i>n.</i>	激素	[ˈhɔːrmoun]
malformation	<i>n.</i>	畸形	[ˌmælfɔːrˈmeɪʃn]
immune	<i>adj.</i>	免疫的	[ɪˈmjuːn]

143 场次: 20150314CN-L1

主题: Interaction of Organisms

学科分类: Biology

内容概述:

文中讲述了生物界中互利共存的现象, 举了丝兰和丝兰蛾的例子。丝兰蛾帮助丝兰传粉, 同时也产卵, 并且在孵化的过程中以丝兰的种子为食。丝兰的种子很多, 所以被丝兰蛾吃掉一些也不会受到影响。丝兰蛾也在不同的花蕊上产卵, 以防止花朵坠落、幼虫死亡。

学科词汇

coyote

n. 狼 [kaɪ'əʊti]

mutualism

n. 互利共生 ['mju:tʃʊəlɪzəm]

yucca moth

丝兰蛾

offspring

n. 后代 ['ɔ:fsprɪŋ]

144 场次: 20150314CN-L2

主题: Society Change

学科分类: Sociology

内容概述:

有学者认为技术发展是推动社会变革的最主要因素,并且是无法阻挡的。反对者则认为前提是社会的其他方面必须做好变革准备。例如摄影技术的发明,在艺术界没有流行现实主义风格之前,这种技术都没有出现。

学科词汇

technological determinism		技术决定论
printing press		印刷机
literacy	<i>n.</i>	读写能力 ['lɪtərəsi]
advent	<i>n.</i>	出现 ['ædvent]
mythology	<i>n.</i>	神话 [mɪ'thɔ:lədʒi]
spontaneous	<i>adj.</i>	自然的 [spɔ:n'teɪniəs]

145 场次: 20150314CN-L3

主题: Earth Science

学科分类: Geology

内容概述:

利用同位素分析法可以研究地下水的情况,因为土壤很紧致,所以进入地下的水分很少,大多储存在树根附近的土壤内,供树木吸收水分。水分会慢慢地往下渗透至地下,用同位素就可以分析出来。

学科词汇

hydrology	<i>n.</i>	水文	[haɪ'drɑ:lədʒi]
cut and dry		内定的	
isotope	<i>n.</i>	同位素	['aɪsətoʊp]
isotopic	<i>adj.</i>	同位素的	['aɪsə'tɒpɪk]
streamflow	<i>n.</i>	流速及流水量	[stri:mfləʊ]
particle	<i>n.</i>	颗粒	['pɑ:rtɪkl]
saturate	<i>vt.</i>	饱和	['sætʃəreɪt]

146 场次: 20150412CN-L1

主题: Evolutionary

学科分类: Biology

内容概述:

达尔文雀的喙大小不一,嘴大的以坚硬的果实或种子为食,嘴小的吃柔软的果实。达尔文对它们很感兴趣并开始研究,物种会进化成不同的形态以适应不同的生态环境。后来的研究者也发现这种雀类的喙会随着环境的变化而发生改变。

学科词汇

finch

n. 雀类 [fɪntʃ]

gradation

n. 渐变, 等级 [ɡrəˈdeɪʃn]

methodical

adj. 有系统的, 有方法的 [məˈθɑːdɪkl]

niche

n. 壁龛 [niːʃ]

beak

n. 鸟嘴 [biːk]

millimeter

n. 毫米 [ˈmɪlɪmiːtər]

147 场次: 20150412CN-L3

主题: Radiography in Painting

学科分类: Art

内容概述:

通过分析伦勃朗的绘画作品,我们发现当X光射线照射古代绘画作品时,可以看到从初稿到最后的作品整个过程,因为不同的颜色有着不同的色素。浅色区域相对于深色区域鉴别起来要容易很多。

学科词汇

authenticity	<i>n.</i>	真实性	[ˌɔ:θen'tisəti]
collaborate	<i>vi.</i>	合作	[kə'læbəreɪt]
autoradiography	<i>n.</i>	射线自显技法	[ˈɔ:tou'reɪdɪ'ɒgrəfi]
pigment	<i>n.</i>	色素	['pɪgmənt]
underpainting	<i>n.</i>	底色	['ʌndəpeɪntɪŋ]
sketch	<i>n.</i>	素描	[sketʃ]
palette	<i>n.</i>	调色板	['pælət]

148 场次: 20150412CN-L4

主题: Thermal Depolymerization

学科分类: Chemistry

内容概述:

解决不可再生能源一直是人类研究的重点问题。热解聚法是一种新型产生原油的方法,不但原料取材方便,而且耗时几个小时便可生成原油。它的原理是将水和有机物一起加热,热处理分解后生成原油,且没有太多污染物。

学科词汇

fossil fuels		化石燃料
organism	<i>n.</i>	有机体 ['ɔ:rgənɪzəm]
depolymerization	<i>n.</i>	解聚 ['di:ˌpɑ:lɪməraɪ'zeɪʃn]
organic	<i>adj.</i>	有机的 [ɔ:r'gænɪk]
ingredient	<i>n.</i>	原料 [ɪn'ɡri:diənt]
pulp	<i>n.</i>	浆状物 [pʌlp]
molecule	<i>n.</i>	分子 ['mə:lɪkjʊ:l]
carbon-neutral	<i>n.</i>	碳中和 [ˌkɑ:rbən 'nu:trəl]

149 场次: 20150418CN-L1

主题: Ancient Peru

学科分类: Archaeology

内容概述:

古代秘鲁有多个时期。公元前3000年的诺忒奇科时期是早期南美洲原住民文明发展的开始。建筑方面,考古学家首次在南美洲发现类似于埃及金字塔形状的“山”。考古学家还发现这是首个单纯靠捕鱼业和航海业维持的社会体。

学科词汇

Incas	<i>n.</i>	印加文明	['ɪŋkəs]
inhabitant	<i>n.</i>	原住民	[ɪn'hæbɪtənt]
rectangular-terraced pyramid		金字塔	
ceramic	<i>n.</i>	陶瓷	[sə'remɪk]
grain-based	<i>adj.</i>	路面生长的	
knot	<i>n.</i>	绳结	[nɔ:t]
rebellion	<i>n.</i>	叛乱	[rɪ'beljən]

150 场次: 20150418CN-L2

主题: Mimicry in Biology

学科分类: Biology

内容概述:

在捕食者与被捕食者中,除了用伪装逃避捕食者之外,模仿也是躲避危险的一种极为有效的方式。很多时候生物可以模仿周围的环境或其他动物的样子来迷惑捕食者。大部分生物只能模仿一种生物,目前发现有一种章鱼能够模仿两种。

学科词汇

octopus	<i>n.</i>	章鱼	[ˈɑːktəpʊs]
mimicry	<i>n.</i>	模仿	[ˈmɪmɪkri]
camouflage	<i>n.</i>	伪装	[ˈkæməflɑːʒ]
impersonate	<i>vt.</i>	扮演	[ɪmˈpɜːrsəneɪt]
poisonous	<i>adj.</i>	有毒的	[ˈpɔɪzənəs]
toxic	<i>adj.</i>	有毒的	[ˈtɒːksɪk]
damselfish	<i>n.</i>	雀鲷鱼	[ˈdæmzlfiʃ]
margay	<i>n.</i>	虎猫	[ˈmɑːrgeɪ]
tamarin	<i>n.</i>	绢毛猴	[ˈtæməɪn]
sneaky	<i>adj.</i>	鬼鬼祟祟	[ˈsniːki]
squealing	<i>n.</i>	振鸣声	[ˈskwiːlɪŋ]

151 场次: 20150418CN-L3

主题: The Moon of Magnetic Signature

学科分类: Astronomy

内容概述:

众所周知,地球有磁场,但是月球并没有磁场。奇怪的是在所得到的月球陨石中,都含有磁场结构,这使得科学家十分迷惑不解。有两种原因能解释月球中的磁场,第一种是由于被其他含有磁场的行星或者卫星撞击产生,第二种是在月球形成的时候就含有磁场。近期的研究发现第二种解释更加科学。

学科词汇

astronaut	<i>n.</i>	宇航员	[ˈæstrənɔ:t]
magnetize	<i>vt.</i>	磁化	[ˈmæɡnətaɪz]
circulatory motion		圆周运动	
electric current		电流	
bombardment	<i>n.</i>	炮击	[bə:mˈbɑ:rdmənt]
meteor	<i>n.</i>	流星	[ˈmi:tiə]
crystallize	<i>vt.</i>	使结晶	[ˈkrɪstəlaɪz]

152 场次: 20150418CN-L4

主题: Oil Painting

学科分类: Arts

内容概述:

17世纪,欧洲的小油画在艺术史上占有重要的地位,典型的代表作是达·芬奇的《蒙娜丽莎的微笑》以及《戴珍珠耳环的少女》。其特点鲜明,主要为人物的半身绘画,面部特征明显,且从绘画作品中很难看出人物的社会地位、家庭出身等。通过科学手段我们还能发现油画中人物的其他表情。

学科词汇

portrait	<i>n.</i>	肖像	[ˈpɔːtrət]
archetype	<i>n.</i>	原型	[ˈɑːrkitaɪp]
snapshot	<i>n.</i>	快照	[ˈsnæpʃɑːt]
elusive	<i>adj.</i>	难懂的	[iˈluːsɪv]
contemporary	<i>n.</i>	时代的	[kənˈtempərəri]

153 场次: 20150516CN-L1

主题: Educational Psychology

学科分类: Psychology

内容概述:

每个人的学习方法不同。啮合理论认为,当学习方法符合学习者的习惯时效果会剧增。美国的很多学校受到这种理论的影响并投入了很多相应的教学成本。但心理学家的实验推翻了这个理论。

学科词汇

auditory learner

听觉学习者

visual learner

视觉学习者

kinesthetic

adj. 动觉的 [ˌkɪnəs'tetɪk]

mesh

vi. 啮合 [meʃ]

anecdote

n. 轶事 ['ænikdɒt]

amount to much

有重要性(用于否定)

outperform

vt. 胜过 [ˌaʊtpər'fɔ:rm]

154 场次: 20150516CN-L3

主题: Oceanography

学科分类: Geology

内容概述:

海底有各种各样的声音。研究者探究有一种叫做“Upsweep”的声音来源,猜想是海底的火山气体和岩浆。还有一种未知的叫做“Slowdown”的声音,猜想是冰川摩擦大陆发出的声音。海底还有很多这些神秘的声音。

学科词汇

hydrophone	<i>n.</i>	水中听音器	[ˈhaɪdrəˌfoʊn]
crust	<i>n.</i>	地壳	[krʌst]
submarine	<i>n.</i>	潜水艇	[ˌsʌbməˈriːn]
simultaneously	<i>adv.</i>	同时地	[ˌsaɪmlɪˈteɪniəsli]
seismic	<i>adj.</i>	地震的	[ˈsaɪzmɪk]
seismometer	<i>n.</i>	地震仪	[saɪzˈmɒmɪtər]
emanate	<i>vi.</i>	发出, 散发	[ˈeməneɪt]
the Antarctic		南极	
spectrogram	<i>n.</i>	光谱图	[ˈspektrəˌɡræm]
friction	<i>n.</i>	摩擦	[ˈfrɪkʃn]

155 场次: 20150516CN-L4

主题: Theater

学科分类: History

内容概述:

20世纪的欧洲戏剧史上出现了意大利未来主义运动,该流派崇尚新鲜事物,比如,他们将速度融入到了戏剧中。未来主义将不同的戏剧进行融合,同时将现代生活的混乱和活力融入在一起进行表现,观众们通常会觉得看不懂然后离开。

学科词汇

spawn	vt.	引起, 造成	[spɔ:n]
futurism	n.	未来主义	['fju:tʃərizəm]
manifesto	n.	宣言	[,mæni'festu]
Neoclassicism	n.	新古典主义	[,ni:əu'klæsɪsɪzəm]
synthetic	adj.	综合的, 合成的	[sɪn'tetɪk]
simultaneity	n.	同时发生	[,saɪmltə'ni:əti]
simultaneous	adj.	同时发生的	[,saɪml'teɪniəs]

156 场次: 20150524CN-L1

主题: Dinosaurs

学科分类: Biology

内容概述:

组织学被用来研究石化的恐龙遗骸, 通过化石中的微结构可以看出恐龙的行为痕迹。之前研究者认为一种有着圆顶形头盖骨的恐龙的头是用来在求偶期撞击的, 后来发现更像是装饰作用。通过对雷龙的组织学研究又发现, 其生长速度远远快于之前的猜想。

学科词汇

petrified	<i>adj.</i>	石化的	[ˈpetrɪfaɪd]
lifespan	<i>n.</i>	寿命	[ˈlaɪfspæn]
petrification	<i>n.</i>	石化	[ˌpetrɪˈfækʃn]
histology	<i>n.</i>	组织学	[hɪˈstɔːlədʒi]
dome-shaped	<i>adj.</i>	圆顶形状的	
fracture	<i>n.</i>	骨折	[ˈfræktʃər]
rooster	<i>n.</i>	公鸡	[ruːstər]
comb	<i>n.</i>	鸡冠	[kʊm]
paleontologist	<i>n.</i>	古生物学家	[ˌpeɪliənˈtələdʒɪst]
Apatosaurus	<i>n.</i>	雷龙	[əˌpætəˈsɔːrəs]
sauropod	<i>n.</i>	蜥脚类动物	[ˈsɔːrəpɔːd]
reptile	<i>n.</i>	爬行动物	[ˈreptail]
specimen	<i>n.</i>	样本	[ˈspesɪmən]

157 场次: 20150524CN-L2

主题: Federal Architecture

学科分类: Architecture

内容概述:

美国联邦式风格建筑的特点是外观上镜面对称, 室内设计不对称。这种建筑也吸收了很多罗马古建筑的元素, 这是因为建筑师深受古罗马风格影响, 同时也是由于当时人们对古罗马的仰慕。

学科词汇

exterior design		外观设计
symmetrical	<i>n.</i>	对称的 [si'metrikəl]
interior design		室内设计
asymmetrical	<i>adj.</i>	不对称的 [əisi'metrikəl]
hallway	<i>n.</i>	走廊 ['hɔ:lwei]
backdrop	<i>n.</i>	背景 ['bækdra:p]
footnote	<i>n.</i>	脚注 ['fʊtnoʊt]
resonate	<i>vt.</i>	共鸣 ['rezəneɪt]
a shot in the dark		瞎猜

158 场次: 20150524CN-L3

主题: Fertile Crescent

学科分类: Archaeology

内容概述:

肥沃月湾被认为是历史上最早出现城市的地方。在一个叫做乌尔凯什的城市里考古学家发现了国王和女王的印章, 国王为胡里安人, 女王为阿卡德人, 这意味着两种文明的融合。新的城市的文明并未侵蚀之前的文明。

学科词汇

Fertile Crescent		肥沃月湾
urbanization	<i>n.</i>	城市化 [ˌɜːrbənəˈzeɪʃn]
Tigris	<i>n.</i>	底格里斯河 [ˈtaɪɡrɪs]
Euphrates	<i>n.</i>	幼发拉底河 [juːˈfreɪtɪz]
Akkadian	<i>adj.</i>	阿卡德人的 [əˈkeɪdiən]
imperial authority		皇权
Hurrian	<i>adj.</i>	胡里安人的 [ˈhuəriən]
mythological	<i>adj.</i>	神话的 [ˌmɪθəˈlɑːdʒɪkl]
cuneiform	<i>n.</i>	楔形文字 [ˈkjuːnɪfɔːrm]
alliance	<i>n.</i>	联盟 [əˈlaɪəns]
sacred	<i>adj.</i>	神的 [ˈseɪkrɪd]
intact	<i>adj.</i>	完整的 [ɪnˈtækt]
linguist	<i>n.</i>	语言学家 [ˈlɪŋɡwɪst]

159 场次: 20150524CN-L4

主题: Nuclear Fusion

学科分类: Environmental Science

内容概述:

核聚变比核裂变能释放更多的能量, 并且比核裂变更容易使用, 危险性也更小。需要很高的温度才能产生反应的问题可以通过使用同位素解决。但问题是维持这种反应所需的能量远远大于反应能产生的能量, 研究者们一直在致力于解决这个问题。

学科词汇

nuclear fission		核裂变
atom	<i>n.</i>	原子 ['ætəm]
nuclei	<i>n.</i>	核子 ['nu:kliə]
hydrogen	<i>n.</i>	氢 ['haɪdrədʒən]
radioactive	<i>adj.</i>	放射性的 [ˌreɪdiəʊ'æktɪv]
thermonuclear	<i>adj.</i>	热核的 [θɜ:rməʊ'nu:kliər]
deuterium	<i>n.</i>	重氢 [dju:'triəm]
tritium	<i>n.</i>	超重氢 ['trɪtiəm]
plasma	<i>n.</i>	等离子体 ['plæzmə]
conducts electricity		导电
electromagnetic force		电磁力
break-even point		损益平衡点

160 场次: 20150530CN-L1

主题: Aging

学科分类: Biology

内容概述:

衰老是一个很自然的过程, 所有的生物都会逐渐衰老。关于衰老原因的推论, 主要可分为两类。其一是生物体内有生物钟, 决定了衰老的速率。其二是细胞和身体组织渐渐受损, 导致了衰老的过程。

学科词汇

tissue	<i>n.</i>	组织; 体素	[ˈtɪʃuː]
metabolic	<i>adj.</i>	新陈代谢的	[ˌmetəˈbɑːlɪk]
electron	<i>n.</i>	电子	[ɪˈlektrɔːn]
degradation	<i>n.</i>	退化; 降级	[ˌdeɡrəˈdeɪʃn]
antioxidant	<i>n.</i>	抗氧化剂	[ˌæntiˈɑːksɪdənt]
superoxide	<i>n.</i>	过氧化物	[suːpəˈɑːksaɪd]
dismutase	<i>n.</i>	歧化酶	[dɪsˈmjuːteɪs]
yeast	<i>n.</i>	酵母	[jiːst]
calorie	<i>n.</i>	卡路里	[ˈkæləri]

161 场次: 20150530CN-L2

主题: The Use of fMRI for Studying Personality

学科分类: Psychology

内容概述:

心理学家借助功能性磁共振成像 (fMRI) 来研究人的性格。当人脑在处理信息或者受到外界刺激时, fMRI 技术能够利用磁共振造影来直观地反映人脑活动。在做问卷调查时, 相比传统问卷, fMRI 技术更能够准确地反映出人的性格。

学科词汇

neuroscience	<i>n.</i>	神经系统科学	[ˈnɒrəʊsaɪəns]
magnetic	<i>adj.</i>	磁性的	[mæɡˈnetɪk]
resonance	<i>n.</i>	共振; 共鸣	[ˈrezənəns]
stimuli	<i>n.</i>	刺激; 刺激物	[ˈstɪmjəlaɪ]
diagnostic	<i>adj.</i>	诊断的	[ˌdaɪəɡˈnɔːstɪk]
questionnaire	<i>n.</i>	问卷; 调查表	[ˌkwɛstʃəˈnɛr]
extraneous	<i>adj.</i>	外来的	[ɪkˈstreɪniəs]
amygdala	<i>n.</i>	扁桃腺	[əˈmɪɡdələ]
interpretation	<i>n.</i>	诠释	[ɪnˌtɜːrprɪˈteɪʃn]
sophisticated	<i>adj.</i>	复杂的	[səˈfɪstɪkətɪd]
neurobiological	<i>adj.</i>	神经生物学的	[ˌnɒrəʊˌbaɪəˈlɑːdʒɪkl]

162 场次: 20150530CN-L3

主题: The Study of Ethics

学科分类: Philosophy

内容概述:

伦理学是关于道德问题的理论,是研究对与错、责任和义务的学说。让-保罗·萨特是法国20世纪最重要的哲学家之一,他反对大多数西方哲学史上的伦理学研究方法,认为这些研究道德基本原则的方法都是错误的。

学科词汇

ethic	<i>n.</i>	伦理学	[ˈeθɪk]
ascertain	<i>vt.</i>	弄清, 查明	[ˌæsərˈteɪn]
fundamental	<i>adj.</i>	基本的, 根本的	[ˌfʌndəˈmentl]
morality	<i>n.</i>	道德	[məˈræləti]
utilitarianism	<i>n.</i>	功利主义	[ˌjuːtɪlɪˈterɪənɪzəm]
guideline	<i>n.</i>	指导方针	[ˈgaɪdlaɪn]
permissible	<i>adj.</i>	获得准许的	[pəˈmɪsəbl]
predicament	<i>n.</i>	困境	[prɪˈdɪkəmənt]

163 场次: 20150530CN-L4

主题: The Formation of Glaciers

学科分类: Geology

内容概述:

冰川是在多重因素的共同作用下形成的,其中也包括了地球的板块运动。在板块运动的作用下,大陆的位置发生了移动,使全球海洋环流模式发生改变,气候随之发生了变化,最终形成了冰川。

学科词汇

ice sheet		冰原; 冰盖
tectonic	adj.	地壳构造的 [tek'tə:nɪk]
circulation	n.	循环 [ˌsɜ:kjə'leɪʃn]
hemisphere	n.	半球 ['hemɪsfɪr]
isthmus	n.	地峡; 管峡 ['ɪsməs]
strip	n.	带状地带 [stri:p]
intermingle	vt.	使混合 [ˌɪntər'mɪŋɡl]
salinity	n.	盐度; 盐分 [sə'lnəti]
slide	vi.	滑动 [slɑɪd]
gulf	n.	海湾; 深渊 [ɡʌlf]
evaporate	vt.	使……蒸发 [ɪ'væpəreɪt]
fluctuation	n.	起伏, 波动 [ˌflʌktʃu'eɪʃn]
tilt	n.	倾斜 [tɪlt]
axis	n.	轴线 ['æksɪs]

164 场次: 20150613CN-L1

主题: Propeller Wind Turbines

学科分类: Architecture

内容概述:

石油和煤炭是有限的自然资源,而风能是一种清洁的可再生能源。风力发电是一种环境友好型的发电方式,通过螺旋桨风力涡轮机,可以有效地将风的动能转化为电能。

学科词汇

harness	vt.	利用	[ˈhɑːrnɪs]
propeller	n.	螺旋桨	[prəˈpələ]
turbine	n.	涡轮机	[ˈtɜːrbain]
vertical	adj.	垂直的	[ˈvɜːrtɪkl]
satellite	n.	卫星	[ˈsætələɪt]
aesthetics	n.	美学	[esˈθetɪks]
sculpture	n.	雕塑	[ˈskʌlptʃər]
eyesore	n.	眼中钉; 难看的东西	[ˈaɪsɔːr]
turbulent	adj.	骚乱的, 混乱的	[ˈtɜːrbjələnt]
dusty	adj.	落满灰尘的	[ˈdʌsti]
spectrum	n.	范围; 幅度	[ˈspektrəm]
residential	adj.	居住的	[ˌreziˈdenʃl]
premium	n.	非常珍贵; 重视	[ˈpriːmiəm]

commodity

n. 有用物品，有价值的物品 [kə'mɑ:dəti]

proximity

n. 接近 [prɒ:k'siməti]

propulsion

n. 推进力 [prə'pʌlʃn]

configuration

n. （各部分之间的）编排，布局 [kən'figjə'reɪʃn]

clockwise

adj. 顺时针方向的 ['klo:kwaɪz]

165 场次: 20150613CN-L2

主题: The Architecture of Frank Lloyd Wright

学科分类: Architecture

内容概述:

赖特是美国著名设计师,他认为建筑的功能和形式应该是一体的。赖特建筑思想的核心就是有机建筑,其设计的灵感来源于自然。赖特坚信建筑的形式、构成以及与之有关的各种问题的解决,都要从建筑的内在因素出发。

学科词汇

harmony	<i>n.</i>	协调	[ˈhɑːrməni]
geographical	<i>adj.</i>	地理的	[ˌdʒiːəˈɡræfɪkl]
embodiment	<i>n.</i>	体现,具体表现	[imˈbɑːdimənt]
boulder	<i>n.</i>	巨砾;卵石	[ˈboʊldər]
balcony	<i>n.</i>	阳台	[ˈbælkəni]
gigantic	<i>adj.</i>	巨大的	[dʒaɪˈɡæntɪk]
concrete	<i>n.</i>	混凝土	[ˈkɑːŋkriːt]
rectangular	<i>adj.</i>	矩形的	[rekˈtæŋɡjələɹ]
stack	<i>vt.</i>	使堆叠	[stæk]
slab	<i>n.</i>	厚块,厚片	[slæb]
texture	<i>n.</i>	质地;纹理	[ˈtekstʃər]
polish	<i>vt.</i>	磨光	[ˈpɑːlɪʃ]
infuriate	<i>vt.</i>	激怒	[ɪnˈfʊəriət]
drainage	<i>n.</i>	排水系统	[ˈdreɪnɪdʒ]

166 场次: 20150613CN-L3

主题: The Practical Purpose of Imperial Villas

学科分类: Archaeology

内容概述:

在罗马全盛时期,统治者掌握了大量财富,因此他们建造了许多皇家别墅、乡间豪宅。这些皇家别墅的外观令人叹为观止,内部功能也一应俱全,有图书馆、花园和室外游泳池等各种设施。除了满足日常生活需求之外,这些别墅还有很多别的作用。

学科词汇

heyday	<i>n.</i> 全盛期 ['heɪdeɪ]
emperor	<i>n.</i> 皇帝 ['empərər]
villa	<i>n.</i> 别墅; 郊区住宅 ['vɪlə]
imperial	<i>adj.</i> 帝国的 [ɪm'piəriəl]
excavate	<i>vt.</i> 挖掘; 开凿 ['ekskeɪvət]
treasure	<i>n.</i> 财富, 财产 ['treʒər]
unearth	<i>vt.</i> 发掘; 揭露 [ʌn'ɜ:rθ]
marble	<i>n.</i> 大理石 ['mɑ:rl]
Naples	<i>n.</i> 那不勒斯 ['neɪlz]
glorify	<i>vt.</i> 赞美; 美化 ['glɔ:rɪfaɪ]
aqueduct	<i>n.</i> 水道, 水渠 ['ækwɪdʌkt]
fabric	<i>n.</i> 织物 ['fæbrɪk]
dye	<i>n.</i> 染料 [daɪ]

167 场次: 20150613CN-L4

主题: Conservation of Endangered Species

学科分类: Ecology

内容概述:

气候变化和栖息地的破坏, 导致许多动植物都濒临灭绝。为了保护濒危物种, 人们采取了很多措施, 例如减少化石燃料的使用、建立种子库、人工饲养濒危动物、帮助物种迁徙等。

学科词汇

fossil	<i>n.</i>	化石	[ˈfɔːsl]
breed	<i>vt.</i>	繁殖; 饲养	[briːd]
conservationist	<i>n.</i>	自然资源保护论者	[ˌkɒnsəˈveɪʃənɪst]
criteria	<i>n.</i>	标准, 条件	[kraɪˈtɪriə]
desman	<i>n.</i>	麝香鼠	[ˈdezməŋ]
Scandinavia	<i>n.</i>	斯堪的纳维亚	[ˌskændɪˈneɪviə]
cautious	<i>adj.</i>	谨慎的	[ˈkɔːʃəs]
feasibility	<i>n.</i>	可行性; 可能性	[ˌfiːzəˈbɪləti]

168 场次: 20150614CN-L1

主题: The Switch from Foraging to Farming

学科分类: History

内容概述:

从采集到农耕的转变被视作人类文明的进步,这两种方式各有利弊。通过采集获取食物能帮助人类获得均衡的营养,使体魄更强健,但获取的食物有限。而通过耕种,人类能获得大量的粮食,但人工培养的农作物容易感染病毒、引发饥荒。

学科词汇

civilization	<i>n.</i>	文明; 文化	[ˌsɪvəlaɪˈzeɪʃn]
forage	<i>vi.</i>	觅食	[ˈfɔːrɪdʒ]
switch	<i>n.</i>	转换, 改变	[swɪtʃ]
nutrient	<i>n.</i>	营养物	[ˈnuːtriənt]
protein	<i>n.</i>	蛋白质	[ˈprəʊtiːn]
wheat	<i>n.</i>	小麦	[wi:t]
vulnerability	<i>n.</i>	易损性; 弱点	[ˌvʌlnərəˈbɪləti]
starvation	<i>n.</i>	饥饿	[staːrˈveɪʃn]
strain	<i>n.</i>	品种; 种类	[streɪn]
irrigate	<i>vt.</i>	灌溉	[ˈɪrɪgeɪt]
hectare	<i>n.</i>	公顷	[ˈhektə]

169 场次: 20150614CN-L2

主题: Migratory Birds

学科分类: Biology

内容概述:

生物学家对候鸟迁徙过程中的食物来源很感兴趣, 他们将特定的装置安装在鸟嘴上, 用来收集鸟类呼出的气体。通过分析气体中所含的碳同位素, 可以推测出候鸟最近吃了些什么。这一研究能够帮助人们了解候鸟的饮食, 在鸟类迁徙过程中为它们提供所需的营养。

学科词汇

migratory

adj. 迁移的 ['maɪgrətɔ:ri]

collector

n. 收集器 [kə'lektər]

inhale

vi. 吸气 [ɪn'heɪl]

exhale

vi. 呼气 [eks'heɪl]

digest

vt. 消化; 吸收 [daɪ'dʒest]

dietary

n. 食谱 ['daɪəteri]

sparrow

n. 麻雀 ['spærəʊ]

flock

n. 群 [flɒ:k]

170 场次: 20150614CN-L3

主题: Graphene

学科分类: Science

内容概述:

石墨烯是一种蜂巢状的单层碳原子材料,是从石墨中分离得到的。石墨烯的厚度只相当于一个碳原子,但它却是目前所发现的最薄、强度最大、导电导热性最好的一种新型纳米材料,在各个领域都有非常广泛的用途。

学科词汇

nano	<i>n.</i> 纳; 毫微 [ˈnænoʊ]
sheet	<i>n.</i> 薄片 [ʃi:t]
graphene	<i>n.</i> 石墨烯 [ˈgræfi:n]
graphite	<i>n.</i> 石墨 [ˈgræfɪt]
crystalline	<i>adj.</i> 透明的; 水晶般的 [ˈkrɪstəlaɪn]
diamond	<i>n.</i> 钻石 [ˈdaɪəmənd]
plastic	<i>adj.</i> 塑料的 [ˈplæstɪk]
wrap	<i>n.</i> 包裹物, 覆盖物 [ræp]
transistor	<i>n.</i> 晶体管 [ˈtrænzɪstər]
microchip	<i>n.</i> 微型集成电路片 [ˈmaɪkrəʊtʃɪp]
silicon	<i>n.</i> 硅 [ˈsɪlɪkən]
digital	<i>adj.</i> 数字的 [ˈdɪdʒɪtl]
semiconductor	<i>n.</i> 半导体 [ˌsemɪkənˈdʌktər]
conductivity	<i>n.</i> 导电性 [ˌkɒndʌkˈtɪvəti]

171 场次: 20150614CN-L4

主题: Three Major Breakthroughs of Electronic Music

学科分类: History

内容概述:

21世纪,电子音乐的出现为作曲家们提供了很多新的可能。在电子音乐的发展过程中,有三大突破。第一大突破是使用磁带来录音。第二大突破是发明了电子合成器。第三大突破是运用电脑软件来进行创作。

学科词汇

breakthrough	<i>n.</i>	突破	[ˈbreɪkθruː]
medium	<i>n.</i>	工具	[ˈmiːdiəm]
vinyl	<i>n.</i>	乙烯基	[ˈvaɪnəl]
album	<i>n.</i>	唱片集	[ˈælbəm]
versatile	<i>adj.</i>	多功能的	[ˈvɜːrsətl]
splice	<i>vt.</i>	拼接	[splaɪs]
synthesizer	<i>n.</i>	合成器	[ˈsɪnθəsaɪzər]
pitch	<i>n.</i>	音高	[pɪtʃ]

172 场次: 20150705CN-L1

主题: Forest-Dwelling Bats

学科分类: Ecology

内容概述:

老树是生态系统中重要的一环,也是很多动物的栖息之处,例如森林蝙蝠。森林蝙蝠喜欢栖息在老树上,因为有更大的空间能容纳更多蝙蝠,也有助于小蝙蝠学习飞行。但森林蝙蝠会频繁地更换栖息的树,其原因人们至今还不得而知。

学科词汇

biodiversity	<i>n.</i>	生物多样性	[ˌbaɪəʊdəɪˈvɜːrsəti]
roost	<i>n.</i>	栖息处	[ruːst]
decay	<i>n.</i>	腐烂	[diˈkeɪ]
diameter	<i>n.</i>	直径	[daɪˈæmɪtər]
dwel	<i>vi.</i>	居住	[dwel]
predator	<i>n.</i>	捕食者	[ˈpredətər]

173 场次: 20150705CN-L2

主题: The Dorset and Thule Cultures

学科分类: Anthropology

内容概述:

越靠近北极的地区越为寒冷,生活在那样极端寒冷的环境下,对人类来说是一大挑战。在人类历史上,多赛特人和图勒人都曾在寒冷的气候环境下生存,并发展出了完善的极地文化。但是后来多赛特文明神秘消失了,图勒文明最终延续了下来。

学科词汇

anthropologist	<i>n.</i>	人类学家	[.ænθrəˈpɔ:lədʒɪst]
seal	<i>n.</i>	海豹	[si:l]
walrus	<i>n.</i>	海象	[ˈwɔ:lɹəs]
shelter	<i>n.</i>	住所, 家	[ˈfeltər]
iron	<i>n.</i>	铁	[ˈaɪərn]
meteorite	<i>n.</i>	陨星	[ˈmi:tiəraɪt]
spear	<i>n.</i>	矛, 枪	[spɪr]

174 场次: 20150705CN-L3

主题: Stage Performance and Film Performance

学科分类: Art

内容概述:

表演的最高境界是能够自然地代入到角色中,诠释出最真实的人物特色。表演分很多种类,舞台表演和电影表演是不同的。当演员在舞台上表演时,需要佩戴麦克风,动作通常很夸张。而在拍摄电影时,演员要根据导演的指令进行表演,尽量表现得自然。在电影拍摄结束后还要对画面进行剪辑,最终呈现给观众。

学科词汇

academia	<i>n.</i>	学术生涯	[ˌækəˈdiːmiə]
audition	<i>vi.</i>	试唱, 试演	[ɔːˈdɪʃn]
monologue	<i>n.</i>	独白	[ˈmɒnələːɡ]
crawl	<i>vi.</i>	爬行	[krɔːl]
quote	<i>n.</i>	引用	[kwɒt]
portray	<i>vt.</i>	描绘; 扮演	[pɔːrˈtreɪ]
intuition	<i>n.</i>	直觉	[ˌɪntuˈɪʃn]
nuance	<i>n.</i>	细微差别	[ˈnuːɑːns]
whisper	<i>vi.</i>	低声地说	[ˈwɪspər]
chronological	<i>adj.</i>	按年代顺序排列的	[ˌkrɒnəˈlɑːdʒɪkl]
discretion	<i>n.</i>	判断力	[dɪˈskreʃn]

175 场次: 20150705CN-L4

主题: Geo-engineering

学科分类: Environmental Engineering

内容概述:

地球工程学是环境工程的一个分支,其主要目标是为了控制全球变暖的进程。科学家们通过大规模的改造或操纵行星环境,来应对或者抵消大量温室气体的排放所带来的影响。

学科词汇

counteract	vt.	抵抗	[ˌkaʊntər'ækt]
emission	n.	散发, 发射	[i'mɪʃn]
radiate	vt.	传播	['reɪdiət]
reflector	n.	反射镜	[rɪ'flektər]
spray	vt.	喷射	[spreɪ]
vapor	n.	蒸汽; 烟雾	['veɪpər]
reflectivity	n.	反射率	[ˌrɪːflek'tɪvɪti]
albedo	n.	星体反照率	[æl'biːdoʊ]
tube	n.	管, 管子	[tuːb]
perpendicular	adj.	垂直的	[ˌpɜːrpən'dɪkjələr]
droplet	n.	小滴	['drɑːplət]
clog	vt.	阻塞, 堵塞	[klaːg]

176 场次: 20150822CN-L1

主题: The Globe Theater

学科分类: History

内容概述:

莎士比亚环球剧院于1599年首次对外开放, 莎士比亚的著名戏剧都在这里演出。剧院在1613年被大火烧毁, 但很快又被热爱戏剧的人们重建起来。起初, 一些人认为环球剧场是圆的, 但是有很多人对此表示质疑。

学科词汇

stadium	<i>n.</i>	(露天) 体育场	[ˈstɜːdiəm]
athletic	<i>adj.</i>	运动的, 体育的	[æθˈletɪk]
spectator	<i>n.</i>	观众	[ˈspektətər]
prologue	<i>n.</i>	开场白; 序言	[ˈprɒləʊɡ]
depict	<i>vt.</i>	描绘	[dɪˈpɪkt]
panoramic	<i>adj.</i>	全景的	[ˌpænəˈræmɪk]

177 场次: 20150822CN-L2

主题: Constellation

学科分类: Astronomy

内容概述:

人们平常所说的“星座”和专业的天文学家所认为的星座是两个不一样的概念。天文学中,星座指的是恒星的组合。自古以来,人们将星座和神话人物联系在一起。同时,星座也被很多航海家用来确定方位,在航海领域有广泛的用途。

学科词汇

constellation	<i>n.</i>	星座	[ˌkɑːnstəˈleɪʃn]
legend	<i>n.</i>	传奇, 传说	[ˈledʒənd]
Orion	<i>n.</i>	猎户星座	[oʊˈraɪən]
mythology	<i>n.</i>	神话	[mɪˈθɑːlədʒi]
millennia	<i>n.</i>	千年期	[mɪˈlenɪə]
contiguous	<i>adj.</i>	邻近的, 毗邻的	[kənˈtɪɡjuəs]
the Wagon		北斗七星	
asterism	<i>n.</i>	星群	[ˈæstərɪzəm]
Ursa Major		大熊星座	
navigator	<i>n.</i>	航海家	[ˈnævɪɡeɪtər]
galaxy	<i>n.</i>	星系	[ˈɡæləksi]

178 场次: 20150822CN-L3

主题: Camouflage of Animals

学科分类: Biology

内容概述:

在动物王国中, 保护色是用来迷惑天敌的有效方式。例如, 变色龙在不同的环境中可以变换颜色; 某些昆虫看起来像叶子或花; 某些青蛙的外形就像一块石头。动物的保护色也有很多种类型, 不同动物拥有不同的保护色, 例如条纹、斑点等。

学科词汇

camouflage	<i>n.</i>	保护色	[ˈkæmɒflɑːʒ]
chameleon	<i>n.</i>	变色龙	[kəˈmiːliən]
cephalopod	<i>n.</i>	头足类动物	[ˈsefələpɑːd]
squid	<i>n.</i>	鱿鱼	[skwɪd]
cuttlefish	<i>n.</i>	乌贼; 墨鱼	[ˈkʌtlɪfɪʃ]
stipple	<i>n.</i>	点画; 点刻法	[ˈstɪpl]
gravel	<i>n.</i>	碎石; 砂砾	[ˈgrævl]
mottled	<i>adj.</i>	斑驳的, 杂色的	[ˈmɑːtld]
cryptic	<i>adj.</i>	神秘的	[ˈkrɪptɪk]

179 场次: 20150822CN-L4

主题: Children's Literature

学科分类: Education

内容概述:

儿童文学的意义很宽泛,它既可以是儿童自己写的书籍,也可以指为儿童写的书籍,还可以指那些启发、指导儿童的书籍。儿童文学历经了多个发展阶段,著名教育家约翰·洛克提出,儿童文学应该在让孩子们感到快乐的同时,起到一定的指导作用。

学科词汇

alphabet	<i>n.</i>	字母表	[ˈælfəbet]
etiquette	<i>n.</i>	礼节, 礼仪	[ˈetɪket]
delight	<i>vt.</i>	使高兴	[dɪˈlaɪt]
blank	<i>adj.</i>	空白的	[blæŋk]
revolutionary	<i>adj.</i>	革命的	[ˌrevəˈluːʃənəri]
fairly	<i>adj.</i>	虚构的	[ˈferi]
tale	<i>n.</i>	传说; 故事	[teɪl]
lurk	<i>vi.</i>	潜伏	[lɜːrk]
mold	<i>vt.</i>	塑造	[mould]

180 场次: 20150830CN-L1

主题: Speciation

学科分类: Biology

内容概述:

生物学家一直想弄明白新物种是如何形成的。其中一个原因是, 当一个生物群因外界障碍被分隔开时, 这种隔离会直接或间接地影响基因流动。随着时间的推移, 两个生物群之间的基因差别会越来越大, 最终进化成两个不同的物种。

学科词汇

intrigue	vt.	激起……的兴趣	[ɪn'tri:g]
evolutionary	adj.	进化的	[i:və'lʊ:ʃənəri]
speciation	n.	物种形成	[ˌspeʃi'eɪʃn]
diverge	vi.	分开	[daɪ'vɜ:rdʒ]
differentiation	n.	变异, 分化	[ˌdɪfə'renʃi'eɪʃn]
thrill	n.	震颤	[θrɪl]
static	adj.	静态的	['stætɪk]
accent	n.	口音	['æksent]
intruder	n.	侵入者	[ɪn'tru:dər]
span	n.	范围	[spæn]

181 场次: 20150830CN-L2

主题: Two Different Heating Modes

学科分类: Chemistry

内容概述:

使用微波炉加热和使用火炉加热的原理是不同的。微波炉通过让食物内部的水分子振动,产生热量使食物变热。而用火炉加热时,液体在加热面的某些点上形成气泡。这些点称为汽化核心,通常出现在加热表面的凹坑上。气泡吸收热量脱离加热表面后,会上浮至液体表面,液体达到沸点时就会沸腾。

学科词汇

microwave	<i>n.</i>	微波	[ˈmaɪkrəweɪv]
molecule	<i>n.</i>	分子	[ˈmɒlɪkjʊːl]
bump	<i>vi.</i>	碰撞	[bʌmp]
metal	<i>n.</i>	金属	[ˈmetl]
stove	<i>n.</i>	火炉	[stoʊv]
bubble	<i>n.</i>	气泡	[ˈbʌbl]
nucleation	<i>n.</i>	成核现象	[ˌnjuːklɪˈeɪʃn]
scratch	<i>n.</i>	擦; 刮	[skrætʃ]
dent	<i>n.</i>	凹痕	[dent]
dissolve	<i>vt.</i>	使溶解; 使分解	[dɪˈzɔːlv]
pharmaceutical	<i>adj.</i>	制药的	[ˌfɑːrməˈsuːtɪkl]

182 场次: 20150830CN-L3

主题: The Importance of Editing

学科分类: Art

内容概述:

剪辑是电影制作过程中的一个重要环节。电影是由许多镜头组成的, 通常一部电影包含800~1200个镜头。电影制作人需要对所拍摄的镜头进行挑选和剪辑, 以保持整个故事的连贯性。

学科词汇

shot	<i>n.</i>	电影镜头	[ʃɑ:t]
narrative	<i>adj.</i>	叙事的	[ˈnærətɪv]
shooting	<i>n.</i>	摄影	[ˈʃu:tɪŋ]
coherent	<i>adj.</i>	连贯的	[kouˈhɪrənt]
spatial	<i>adj.</i>	空间的	[ˈspeɪʃl]
temporal	<i>adj.</i>	暂时的	[ˈtempərəl]
fiction	<i>n.</i>	小说	[ˈfɪkʃn]
documentary	<i>n.</i>	纪录片	[ˌdɒkjuˈmentri]

183 场次: 20150830CN-L4

主题: The Location of Skyscrapers

学科分类: Architecture

内容概述:

美国曼哈顿的两个金融区矗立着许多摩天大楼。摩天大楼的选址除了要考虑地理因素之外,还必须考虑经济和社会因素。首先,摩天大楼的地基必须稳固,以保证建筑的稳定性。其次,虽然金融区的用地成本更高,但交通也更便利,经济更发达,因此开发商会选择将摩天大楼建造在金融区内。

学科词汇

district	<i>n.</i>	行政区	[ˈdɪstrɪkt]
downtown	<i>n.</i>	市中心	[ˌdaʊnˈtaʊn]
midtown	<i>n.</i>	中城区	[ˈmɪdtaʊn]
skyscraper	<i>n.</i>	摩天楼	[ˈskaɪskreɪpər]
zoning	<i>n.</i>	分区制	[ˈzoʊnɪŋ]
bedrock	<i>n.</i>	基岩	[ˈbedrɑ:k]
outcrop	<i>n.</i>	露出地面的岩层	[ˈaʊtkra:p]
stability	<i>n.</i>	稳定性	[stəˈbɪləti]

184 场次: 20150905CN-L1

主题: Getting Proteins from Plants

学科分类: Biology

内容概述:

植物中提取的成分可以用于制药,例如生产抗生素或疫苗。人们甚至可以通过重组植物DNA的方式,让植物生产特定的蛋白质。但植物叶片只能生产少量蛋白质,于是科学家们设想是否可以让植物的种子取代叶片来生产蛋白质,这一研究目前已获得成功。

学科词汇

extract	vt.	提取	[ˈɛkstrækt]
compound	n.	化合物	[ˈkɑːmpaʊnd]
antibody	n.	抗体	[ˈæntibɒdi]
vaccine	n.	疫苗	[vækˈsiːn]
incorporate	vt.	把……合并	[ɪnˈkɔːrpəreɪt]
microorganism	n.	微生物	[ˌmaɪkrəʊˈɔːrgənɪzəm]
bacteria	n.	细菌	[bækˈtɪriə]
storage	n.	存储	[ˈstɔːrɪdʒ]
refrigeration	n.	制冷	[rɪˌfrɪdʒəˈreɪʃn]
medication	n.	药物	[ˌmedɪˈkeɪʃn]

185 场次: 20150905CN-L2

主题: Photography and Impressionism

学科分类: Art

内容概述:

保罗·塞尚是后期印象派的著名画家。他的作品,尤其是后期作品笔触变大,具有抽象表现性,轮廓不分明。摄影术的发明对印象主义的发展具有推动作用。艺术家们想把画作与照片区分开,通过印象派的画法来体现人对现实的感知,认为一张照片不足以体现感知形成的过程。

学科词汇

culmination	<i>n.</i>	顶点; 极盛期	[ˌkʌlmɪˈneɪʃn]
impressionist	<i>n.</i>	印象主义者	[ɪmˈpreʃənɪst]
spur	<i>vi.</i>	急速前进	[spɜːr]
photography	<i>n.</i>	摄影术	[fəˈtɑːɡrəfi]
blur	<i>vi.</i>	变模糊	[blɜːr]
scene	<i>n.</i>	场面, 场景	[siːn]
shimmering	<i>adj.</i>	闪烁的	[ˈʃɪməɪɪŋ]
chaotic	<i>adj.</i>	混乱的	[keɪˈɑːtɪk]

186 场次: 20150905CN-L3

主题: Mechanical Refrigeration

学科分类: History

内容概述:

机械制冷是人类历史上的一个重要发明。在此之前,人们只能靠开窗通风来降温。医生约翰·哥里以压缩技术制造出冰块,用来冷冻空气治疗热带病。后来,他设想可以用制冰机来降温,但此技术在当时饱受人们的质疑和嘲笑,因此没有得到实现。

学科词汇

mechanical	adj.	机械的	[mə'kænikl]
fraction	n.	小部分	['frækʃn]
story	n.	(楼的)层	['stɔ:ri]
moisture	n.	水分	['mɔɪstʃər]
align	vt.	调整;校正	[ə'laɪn]
mundane	adj.	日常的	[mʌn'deɪn]
humidity	n.	湿度	[hju:'mɪdəti]
mull	vt.	仔细考虑	[mʌl]
insulate	vt.	隔离	['ɪnsəleɪt]
warehouse	n.	仓库	['werhəʊs]
inclination	n.	倾向,爱好	[,ɪnklɪ'neɪʃn]
visionary	n.	有预见的人	['vɪʒənəri]
perishable	adj.	易腐坏的	['perɪʃəbl]

187 场次: 20150905CN-L4

主题: The Effect of Plants to Rivers

学科分类: Geology

内容概述:

4.5亿年前, 河流比现在更宽、更浅、更直, 但是在这之后, 河流的水位加深, 且开始变得弯弯曲曲。地质学家研究发现, 这一变化可能是由植物的出现造成的。通过对比植物化石出现的年代, 这一猜想也得到了证实。

学科词汇

shallow	<i>adj.</i>	浅的	[ˈʃæloʊ]
curve	<i>n.</i>	曲线	[kɜ:rv]
meandering	<i>adj.</i>	曲折的	[miˈændərɪŋ]
terrain	<i>n.</i>	地形, 地势	[təˈreɪn]
sediment	<i>n.</i>	沉淀物	[ˈsedɪmənt]
fossilize	<i>vt.</i>	使成化石	[ˈfɔ:səlaɪz]
coarse	<i>adj.</i>	粗糙的	[kɔ:rs]
mud	<i>n.</i>	泥	[mʌd]
accretion	<i>n.</i>	冲积层	[əˈkri:ʃn]

188 场次: 20150912CN-L1

主题: Water Distribution System

学科分类: History

内容概述:

古罗马人发明了很多重要的技术,其中包括城市配水系统。城市需要大量的水,因此古罗马人发明了沟渠,将水从水源处引到另一处。如果没有沟渠,罗马帝国就不可能扩展,也不可能拥有高度密集的城市。

学科词汇

distribution	<i>n.</i>	分布; 分配	[,dɪstrɪ'bjuːʃn]
aqueduct	<i>n.</i>	导水管	['ækwɪdʌkt]
channel	<i>n.</i>	河床	['tʃænl]
liter	<i>n.</i>	公升	['li:tər]
flush	<i>vt.</i>	用水冲洗	[flʌʃ]
elevation	<i>n.</i>	高地; 海拔	[,elɪ'veɪʃn]
gravity	<i>n.</i>	重力	['grævəti]
tunnel	<i>n.</i>	隧道	['tʌnl]
arcade	<i>n.</i>	拱廊	[ɑːr'keɪd]
emulate	<i>vt.</i>	竭力仿效	['emjuleɪt]

189 场次: 20150912CN-L2

主题: Star Catalogue

学科分类: Astronomy

内容概述:

星表是天文学中的重要工具。星表是恒星的信息列表,包括星体在天空中的位置、大小、亮度等信息。第一个星表由希腊天文学家喜帕恰斯制作,这在当时是一个了不起的成就。从历史的角度来看,星表可以告诉我们古代天文学家对宇宙的了解程度。

学科词汇

catalogue

n. 目录 ['kætəlɔ:g]

magnitude

n. 星的亮度 ['mæɡnɪtʊ:d]

perspective

n. 观点 [pə'r'spektɪv]

wobble

vi. 摇晃; 摇摆 ['wɑ:bl]

precession

n. 岁差 [pri'seʃn]

equinox

n. 春分; 秋分 ['i:kwɪnə:ks]

statue

n. 雕像 ['stætʃu:]

sculptor

n. 雕刻家 ['skʌlptər]

predate

vt. 在日期上早于 [ˌpri:'deɪt]

skeptic

n. 怀疑论者 ['skeptɪk]

190 场次: 20150912CN-L3

主题: The Use of Ethanol

学科分类: Environmental Science

内容概述:

近年来,人们将乙醇作为汽油添加剂。将乙醇作为燃料有一定的好处,因为乙醇是可再生的,它不是化石燃料。但从环境影响和能源效率的角度看,乙醇所含的能量比汽油少,而且在提炼的过程中需要消耗化石燃料,因此人们需要谨慎思考这一方案的可行性。

学科词汇

gasoline	<i>n.</i>	汽油	[ˈgæsəli:n]
ethanol	<i>n.</i>	乙醇	[ˈeθəno:l]
harvest	<i>vt.</i>	收割	[ˈhɑ:rivist]
ferment	<i>vt.</i>	使发酵	[fəˈment]
distill	<i>vt.</i>	提取; 蒸馏	[dɪsˈtɪl]
purify	<i>vt.</i>	净化	[ˈpjʊrɪfaɪ]
haul	<i>vt.</i>	拖, 拉	[hɔ:l]
tanker	<i>n.</i>	油槽车	[ˈtæŋkər]

191 场次: 20150912CN-L4

主题: Naturalism

学科分类: Art

内容概述:

自然主义是现实主义的一个重要分支。剧作家受自然主义的影响,使戏剧更加真实、更加贴近生活。自然主义剧作家在创作的过程中,会客观地描写角色,给予角色更加复杂的特征。自然主义的代表人物是法国作家爱弥尔·左拉。

学科词汇

offshoot	<i>n.</i> 分支; 支流	[ˈɔːfʃuːt]
playwright	<i>n.</i> 剧作家	[ˈpleɪraɪt]
trait	<i>n.</i> 特点	[treɪt]
heredity	<i>n.</i> 遗传	[həˈredəti]
formulaic	<i>adj.</i> 刻板的	[ˌfɔːrmjuˈleɪk]
plot	<i>n.</i> 情节	[plɔ:t]
neatly	<i>adv.</i> 整洁地	[ˈni:tli]
plausible	<i>adj.</i> 似乎可能的	[ˈplɔːzəbl]
gloomy	<i>adj.</i> 阴郁的	[ˈgluːmi]
compress	<i>vt.</i> 压缩	[kəmˈpres]
lengthy	<i>adj.</i> 漫长的	[ˈleŋθi]
ironic	<i>adj.</i> 讽刺的	[aɪˈraːnɪk]
preeminent	<i>adj.</i> 卓越的	[ˌpriːˈemɪnənt]
forewarning	<i>adj.</i> 预先警告的	[fɔːrˈwɔːrɪŋ]
pessimistic	<i>adj.</i> 悲观的, 厌世的	[ˌpesɪˈmɪstɪk]

192 场次：20150913CN-L1

主题: Technology Design

学科分类: Science

内容概述:

技术设计是开发者设计计算机系统和软件的方式。在开发新技术之前, 开发者要知道人们需要什么。设计不仅要具有实用性, 还要注重可用性, 对用户友好。因此设计师需要从一开始就与用户接触, 了解他们的期望和想法。

学科词汇

Renaissance	<i>n.</i>	文艺复兴	[ˈrenəsa:ns]
multiple	<i>adj.</i>	多重的	[ˈmʌltɪpl]
anatomy	<i>n.</i>	解剖学	[əˈnætəmi]
modernist	<i>n.</i>	现代主义者	[ˈmɑ:dərnɪst]
gigabyte	<i>n.</i>	十亿字节	[ˈɡɪɡəbʌt]
accessory	<i>n.</i>	附件	[əkˈsesəri]

193 场次: 20150913CN-L2

主题: Net Zero Design

学科分类: Architecture

内容概述:

美国科罗拉多州的H型建筑采用的是净零耗能设计, 结构上特殊的设计使得太阳能板能够得到最大限度的使用, 并且使用隔热玻璃防止室内温度过高。设计师还设计了一个较浅的地下室, 通过通风管进行热交换。

学科词汇

net zero		净零耗能
quirk	<i>n.</i>	急转 [kwɜ:rk]
solar panel		太阳能板
penetrate	<i>vt.</i>	插入 ['penətreɪt]
insulated	<i>adj.</i>	隔热的 ['ɪnsəleɪtɪd]
electrochromic	<i>adj.</i>	电致变色的 [ɪˌlektroʊ'kroʊmɪk]
tint	<i>n.</i>	色彩 [tɪnt]
electric current		电流
maze	<i>n.</i>	迷宫 [meɪz]
air duct		空气管
thermal mass		热质量
concrete	<i>n.</i>	凝结物 ['kɑ:ŋkri:t]

194 场次: 20150913CN-L3

主题: The Early Middle Ages

学科分类: Archaeology

内容概述:

自中世纪早期起, 考古证据急剧减少, 但在此之前的罗马文明却留下了明显的遗迹, 包括建筑、雕像、饰品、陶瓷碎片等。考古学家推测中世纪早期的房屋是茅草结构, 容易腐烂, 所以找不到考古证据。此外, 中世纪的陶器是棕色和灰色的, 在考古时也很难发掘。

学科词汇

radio carbon dating		碳同位素测定年代
digital imaging		数位成像
artifact	<i>n.</i>	手工艺品 ['ɑ:rtɪfækt]
shard	<i>n.</i>	碎片 [ʃɑ:rd]
pottery	<i>n.</i>	陶片 ['pɑ:təri]
at its height		在巅峰时期
Mediterranean	<i>adj.</i>	地中海的 [,medɪtə'reɪniən]
mortar	<i>n.</i>	灰浆 ['mɔ:rtə]
cement	<i>n.</i>	水泥 [si'ment]
tile	<i>n.</i>	瓷砖 [taɪl]
thatched	<i>adj.</i>	用茅草盖的 [θætʃt]
decay	<i>vt.</i>	使腐烂 [di'keɪ]
glaze	<i>vt.</i>	上釉 [gleɪz]

unearth	<i>vt.</i>	挖掘	[ʌn'ɜ:rθ]
farmstead	<i>n.</i>	农庄	['fɑ:rmsted]
sturdy	<i>adj.</i>	强壮的	['stɜ:rdi]
aerial photograph		航拍照片	

195 场次: 20150913CN-L4

主题: Fish Aggregation Behavior

学科分类: Biology

内容概述:

鱼类聚集行为是指鱼群聚集在漂浮物周围, 漂浮物就像磁铁一样吸引着鱼群。聚集行为的目的众说纷纭, 一种猜想是为了躲避捕食者; 也可能是幼鱼通过模仿漂浮物的颜色, 形成自己的保护色; 还有人认为在漂浮物周围, 幼鱼能获得充足的食物。

学科词汇

aggregation	<i>n.</i>	聚集	[ˌægrɪˈgeɪʃn]
floating log		浮木	
algae	<i>n.</i>	海藻	[ˈældʒiː]
debris	<i>n.</i>	残骸	[dəˈbriː]
prelude	<i>n.</i>	前奏	[ˈpreljʊːd]
close-knit	<i>adj.</i>	紧凑的	
juvenile	<i>n.</i>	青少年	[ˈdʒuːvənəl]
coloration	<i>n.</i>	着色	[ˌkʌləˈreɪʃn]
mimic	<i>vt.</i>	模仿	[ˈmɪmɪk]
instinct	<i>n.</i>	本能	[ˈɪnstɪŋkt]
invertebrate	<i>n.</i>	无脊椎生物	[ɪnˈvɜːrtɪbrət]
ocean current		洋流	
converge	<i>vi.</i>	聚集	[kənˈvɜːrdʒ]

plankton

n. 浮游生物 ['plæŋktən]

nourishment

n. 营养品 ['nɜ:riʃmənt]

buoy

n. 浮标 ['bu:i]

196 场次: 20150919CN-L1

主题: Coral Bleaching

学科分类: Biology

内容概述:

珊瑚礁是重要的海洋生态系统。这些色彩斑斓的结构其实是由珊瑚虫的分泌物组成的。但是最近,珊瑚礁白化现象频频出现,造成这种现象的原因有很多,最常见的原因是高温和光刺激。

学科词汇

coral	<i>n.</i>	珊瑚	['kɔ:rəl]
secretion	<i>n.</i>	分泌物	[sɪ'kri:ʃn]
bleaching	<i>adj.</i>	漂白的	['bli:tʃɪŋ]
cavity	<i>n.</i>	腔; 洞	['kævəti]
symbolic	<i>adj.</i>	象征的	[sɪm'bɔ:lɪk]
zooxanthellae	<i>n.</i>	黄藻	[zu:k'seɪnθeli:]
mutualistic	<i>adj.</i>	共生的	['mju:tʃʊəlɪstɪk]
photosynthesis	<i>n.</i>	光合作用	[,fəʊtəʊ'sɪnθəsis]
transparent	<i>adj.</i>	透明的	[træns'pærənt]
radical	<i>adj.</i>	根本的	['rædɪkəl]
repopulate	<i>vt.</i>	使重新入住	[,ri:'pə:pjuleɪt]
starve	<i>vi.</i>	饿死	[stɑ:v]
tradeoff	<i>n.</i>	权衡; 折衷	['treɪdɔ:f]
dome	<i>n.</i>	圆屋顶	[dʊm]

197 场次: 20150919CN-L2

主题: Pottery

学科分类: Archaeology

内容概述:

陶器是考古学的重要研究课题。陶器的样式和形状变化可以帮助考古学家研究古代文化。陶器可以根据很多特点进行分类,例如形状、表面光洁度和黏土地质。考古学会先确定哪些分类对研究有益,再对陶器进行分类。

学科词汇

categorize

vt. 分类 ['kætəgəraɪz]

vessel

n. 容器, 器皿 ['vesl]

extracurricular

adj. 课外的; 业余的 [ˌekstrəkə'ɪrɪkjələ]

paste

n. 湿黏土 [peɪst]

profile

n. 外形; 轮廓 ['prəʊfaɪl]

simplification

n. 简单化 [ˌsɪmplɪfɪ'keɪʃn]

198 场次: 20150919CN-L3

主题: Robinson Crusoe

学科分类: Literature

内容概述:

一些学者认为在1719年发表的《鲁滨逊漂流记》是英国的第一部小说。《鲁滨逊漂流记》中的主角为了反抗父母的意愿而选择出海,他经历了一系列的意外事故和灾害,漂流到无人小岛,付出了常人难以想象的努力,在岛上生活了28年后最终回到原来生活的社会。

学科词汇

genre	<i>n.</i>	体裁	[ˈʒɑ:nrə]
criterion	<i>n.</i>	标准	[kraɪˈtɪriən]
pamphlet	<i>n.</i>	小册子	[ˈpæmflet]
travelogue	<i>n.</i>	旅行见闻讲演	[ˈtrævələʊg]
sensationalize	<i>vt.</i>	使引起轰动	[senˈseɪʃənəlaɪz]
embellish	<i>vt.</i>	修饰; 装饰	[ɪmˈbelɪʃ]
sympathetic	<i>adj.</i>	令人触景生情的; 感应的	[ˌsɪmpəˈθetɪk]
wanderer	<i>n.</i>	流浪者	[ˈwɑ:ndərər]
protagonist	<i>n.</i>	主角	[prəˈtægənɪst]
omnipresent	<i>adj.</i>	无所不在的	[ˌɑ:mniˈpreznt]
ingenious	<i>adj.</i>	有独创性的	[ɪnˈdʒi:niəs]
formality	<i>n.</i>	俗套; 繁文缛节	[fɔ:rˈmæləti]

199 场次: 20150919CN-L4

主题: Ice Age

学科分类: Climatology

内容概述:

在过去的几百万年里,地球经历过几次冰河时代,冰川覆盖了地球的大部分地区。冰河时期由长时间相对温暖的气候分隔开,人们称之为间冰期。最近的冰河期大约在一万年前结束,现在人类身处又一个间冰期,它可能会在某一天结束,到那时另一个冰河时期便会开始。

学科词汇

interglacial

adj. 间冰期的 [ˌɪntərˈgleɪʃəl]

glacier

n. 冰河, 冰川 [ˈgleɪʃər]

cap

n. 盖 [kæp]

striking

adj. 显著的, 突出的 [ˈstraɪkɪŋ]

mild

adj. 温和的 [maɪld]

retreat

vi. 撤退 [rɪˈtri:t]

recede

vi. 后退; 减弱 [rɪˈsi:d]

astronomical

adj. 天文的 [ˌæstrəˈnɒ:mɪkl]

astrophysicist

n. 天体物理学家 [ˌæstrəʊˈfɪzɪsɪst]

irregularity

n. 不规则 [ɪˌregjəˈlærəti]

fluctuation

n. 起伏, 波动 [ˌflʌktʃuˈeɪʃn]

orbit

n. 轨道 [ˈɔ:rbɪt]

ebb

n. 退潮 [eb]

flow

n. 涨潮 [fləʊ]

angle

n. 角度 ['æŋɡl]

consecutive

adj. 连贯的 [kən'sekjətɪv]

03

综合口语 Task4



200 场次: 20150110CN-S4

主题: Compromise Effect

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

折中效应是指在面临多种选择时, 消费者倾向于选择价格和质量都在中间水平的产品。

听力:

某厂家一开始推出两款咖啡机: 价格较低的和价格适中的。低价款的销量更好。后来又推出第三款功能更多价格更高的型号后, 中间价位的咖啡机销量增加了。

学科词汇

compromise effect

折中效应

model

n. 型号 ['ma:dəl]

fancy

adj. 昂贵的; 精选的 ['fænsi]

201 场次: 20150111CN-S4

主题: Cyclic Population Change

学科分类: Sociology

内容概述:

阅读:

循环数量变化是指捕食者和猎物在生态系统中数量不断上升和下降以保持物种数量和生态的平衡。

听力:

文中列举了狼吃老鼠的例子。第一阶段老鼠很多,狼很少,狼就有很多食物来源,能够大量地繁殖后代。随着狼群数量增加,鼠类的数量又开始减少。然后就到了第二阶段,鼠类很少,狼群吃不饱于是更少繁衍后代,由此鼠类的数量得以增加。接着就又回到了第一阶段,如此循环往复。

学科词汇

ecosystem

n. 生态系统 [ˈi:kosɪstəm]

prey

n. 猎物 [preɪ]

wolf

n. 狼 [wɒlf]

mice

n. 鼠类 [maɪs]

202 场次: 20150131CN-S4

主题: Task Partitioning

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

任务分割是指昆虫将它们各个阶段的工作按照顺序分配给各个不同的群体以提高整体效率。

听力:

文中列举了切叶蚁的例子。当它们寻找食物时分成三组, 第一组的任务是爬上去切下叶子, 第二组的任务则是把叶子切成更小块方便运输的大小, 第三组则负责把叶子运回巢穴。

学科词汇

partition

v. 分割 [pɑ:ˈtɪʃn]

sequence

n. 顺序 ['si:kwəns]

specialized

adj. 专门的 ['speʃəlaɪzd]

leaf cutter ant

切叶蚁

pile

n. 堆 [paɪl]

nest

n. 巢穴 [nest]

203 场次: 20150201CN-S4

主题: Ecosystem Resilience

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

生态系统中任何物种的灭绝都会对整个生态造成永久的影响。生态系统复原能力是指,当物种数量足够多时,单个物种消失不会对整个生态造成长期改变。

听力:

一种以海藻为食的珊瑚鱼因为污染灭绝后,如果海藻疯长会对珊瑚造成很大影响。海藻在开始阶段虽然数量增加,但由于还有其他鱼类吃这种海藻,因此生态会很快回归平衡。

学科词汇

resilient	adj.	有复原力的	[rɪ'zɪliənt]
restore	vt.	恢复	[rɪ'stɔ:r]
disturbance	n.	干扰	[dɪ'stɜ:rbəns]
coral reef		珊瑚礁	
diesel fuel		柴油	

204 场次: 20150314CN-S4

主题: Teaser Advertising

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

预告广告不展现出产品的具体形象,只有名字,在引起公众兴趣后,后续的广告中将会出现产品形象。

听力:

文中列举了一个汽车公司的例子。他们在推出一款新车之前先投放了只有公路的广告,道路的尽头是山峦和夕阳,然后一个旁白说了新车的名字并说很快就要上市。观众对后续广告感到好奇。第二支广告中新车出现并行驶在第一支广告中出现的相同的道路上。最后这款新车的销量很好。

学科词汇

commercial

n. 商业广告 [kə'mɜ:rtʃl]

highway

n. 高速公路 ['haɪweɪ]

vivid

adj. 鲜艳的 ['vɪvɪd]

announcer

n. 旁白 [ə'naʊnsər]

close-up

n. 特写镜头

205 场次: 20150412CN-S4

主题: Buffering

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

缓冲是指较为弱小的动物通过利用幼儿, 在获取资源时减少对较为强壮动物的进攻, 因为动物在有幼儿存在时会减少攻击性。

听力:

文中举了住在日本的一种猴子为例子。较为弱小的雄猴通常要在强壮的猴子吃完后才能吃到食物, 通常吃不饱。有些猴子就在想要获取食物时, 向猴子妈妈借一只小猴子, 这样强壮的雄猴就不会伤害和驱赶它们了。

学科词汇

dominant	<i>adj.</i>	占优势的	[ˈdɑːmɪnənt]
provoke	<i>vt.</i>	激怒	[prəˈvʊk]
aggression	<i>n.</i>	进攻	[əˈɡreʃn]
confrontation	<i>n.</i>	对抗	[ˌkɒːnfrənˈteɪʃn]
infant	<i>n.</i>	幼儿	[ˈɪnfənt]

206 场次: 20150418CN-S4

主题: Rational Ignorance

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

理性忽略是指人们在做出重要的购买决定时, 喜欢收集所有产品的信息做出最好的选择, 而在进行不太重要的购买时, 人们就会觉得不值得这样做。

听力:

教授说自己在买新车时花了很多时间研究优缺点, 而在为手电筒买电池时, 并没有进行比较, 即使货架上有不同品牌、不同性能和价格的电池。

学科词汇

beforehand

adv. 事先 [br'fɔ:rhænd]

deliberately

adv. 故意地 [di'libərətli]

ignorant

adj. 不知道的 ['ignərənt]

flashlight

n. 手电筒 ['flæʃlaɪt]

207 场次: 20150516CN-S4

主题: Customer Lock-in

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

同一家公司生产的零件和提供的相关的产品服务等通常只对本公司的产品适用, 消费者就会依赖于该公司, 这就造成了消费者锁定。

听力:

文中列举了照相机行业的例子。教授一开始买了A公司的照相机。在不小心摔坏了一个变焦镜头后, 想要买一只价格更合适也更好的B品牌的镜头, 但发现不能用, 于是又转而回到A公司的产品。

学科词汇

compatible	adj.	兼容的	[kəm'pætəbl]
part	n.	零件	[pɑ:rt]
lens	n.	镜头	[lenz]
filter	n.	滤镜	['fɪltə]
zoom lens		变焦镜头	

208 场次: 20150524CN-S4

主题: Releasers

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

触发动物做出本能行为的特定刺激物叫做释放器。

听力:

文中列举了欧洲蟾蜍进食的例子。它们吃虫子,实际上它们会攻击任何形状像虫子的东西,并会伴随吞食的动作。还列举了一种鹅的例子,当它们看见形状像蛋的东西,都会本能地把它挪到窝里保护起来。

学科词汇

innate	<i>adj.</i>	先天的	[ɪ'neɪt]
reproduction	<i>n.</i>	繁殖	[ˌriːprə'dʌkʃn]
stimulus	<i>n.</i>	刺激物 (复数 stimuli)	['stimjələs]
trigger	<i>n.</i>	触发器	['trɪgə]
prompt	<i>vt.</i>	提示	[prɒmpt]
instinctive	<i>adj.</i>	本能的	[ɪn'stɪŋktɪv]
toad	<i>n.</i>	蟾蜍	[təʊd]
stimulant	<i>n.</i>	刺激物	['stimjələnt]
spherical	<i>adj.</i>	球形的	['sfɪrɪkl]
roundish	<i>adj.</i>	圆的	['raʊndɪʃ]

209 场次: 20150530CN-S4

主题: Appeasement Behaviors

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

动物群体中较弱的动物会使用安抚行为,即通过向较为强壮的动物示好,愿意屈服来避免与它们的打斗。

听力:

文中列举了狼群的例子。当一群狼中有狼想要争夺另一群狼的食物时,如果有食物的那只狼更强壮,抢食物的那只狼就会低下头靠近地面,收敛它的毛,以示屈服。

学科词汇

submit to

屈服

flatten

vt. 使平坦 ['flætɪn]

give in

屈服

appeasement

n. 缓和 [ə'pi:zmənt]

210 场次: 20150530CN-S4

主题: Enclothed Cognition

学科分类: Psychology

内容概述:

阅读:

人们的穿着不仅会影响人们对自我的认知,也会影响人们对信息的处理和任务表现,这就叫做具衣认知。并且特别的衣服会让人的行为举止反映特定的联想。

听力:

科学家们将实验对象分为两组,一组穿上白大褂,而另外一组只是给他们看白大褂。穿上白大褂的那一组在进行图片对比时,发现了更多的不同,他们展现出更多的细致。

学科词汇

perceive

vt. 认知 [pə'si:v]

association

n. 联想 [ə'souʃi'eɪʃn]

observant

adj. 善于观察的 [əb'zɜ:rvənt]

cognition

n. 认知 [kə'g'nɪʃn]

211 场次: 20150614CN-S4

主题: Frustration Tolerance

学科分类: Psychology

内容概述:

阅读:

随着小孩年龄的增加, 他们的耐挫力会变得越来越好, 能够坚持完成目标。父母可以故意不给孩子提供帮助来提高他们的耐挫力。

听力:

教授说他儿子三四岁的时候, 每次搭积木不成功就会请他帮忙, 一开始教授很快就去帮忙了。后来他就开始每天多等一会儿再去帮忙, 并且等的时间越来越长, 最后他儿子自己能成功搭起了积木。

学科词汇

stack	vt.	堆叠	[stæk]
mature	vt.	使……成熟	[mə'tʃʊr]
setback	n.	挫折	['setbæk]
encounter	vt.	遭遇	[in'kaʊntər]
wooden blocks		积木	
fall over		跌落	

212 场次: 20150705CN-S4

主题: Predator Saturation

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

捕食者饱和是一种植物为了对付吃种子的动物的生存方法。这些植物不定期地产生大量的种子,捕食者无法获得稳定的食物,数量无法大量增长,于是捕食者的数量远远小于植物所能产生的种子。

听力:

文中列举了竹子的例子。竹子的种子受到很多动物的青睐。在第一年竹子会产生大量的种子,不但可以满足所有捕食者的需求,还能剩下很多。而到了第二年则一个种子也没有,接下来的几年也可能没有。有一种竹子每120年才产生大量的种子。竹子就是以这种方式保证繁殖的。

学科词汇

reproduce

vi. 繁衍 [ˌriːprəˈduːs]

defensive

adj. 防御的 [dɪˈfensɪv]

saturation

n. 饱和 [ˌsætʃəˈreɪʃn]

rodent

n. 啮齿动物 [ˈrəʊdnt]

bloom

vt. 使茂盛 [bluːm]

213 场次: 20150712CN-S4

主题: Pratfall Effect

学科分类: Psychology

内容概述:

阅读:

出丑效应是指那些看似完美的人如果犯了些小错误,人们反而会更喜欢他。

听力:

研究者做了个实验,让两组人观看一个男人回答问题的视频。第一组看的视频当中男人完美地回答了所有并不简单的问题,第二组同样是这样,但是男人不小心打翻了咖啡。第二组人对这个男人的喜爱程度更高。

学科词汇

competent

adj. 有能力的 ['kɑ:mpitənt]

favorably

adv. 亲切地 ['feɪvərəbli]

minor

adj. 较小的 ['maɪnər]

intimidating

adj. 吓人的 [ɪn'tɪmɪdeɪtɪŋ]

knowledgeable

adj. 知识渊博的 ['nɑ:lɪdʒəbl]

spill

vi. 溢出 [spɪl]

214 场次: 20150822CN-S4

主题: Bidirectionality

学科分类: Education

内容概述:

阅读:

双向性是指父母与孩子之间的关系是双向的,两者相互影响。孩子的行为影响父母的反应,父母的反应也会对孩子后续的行为造成影响。这样的关系会对孩子的个人发展有很大影响。

听力:

比如说有一个六个月大的名叫Max的婴儿,他很喜欢笑,喜欢被抱,喜欢牙牙学语。父母受到Max的影响,就开始对他笑,多抱抱他,多跟他说话。这对Max的行为有很大的影响。

学科词汇

reciprocal

adj. 互惠的 [rɪ'sɪprəkl]

babbling

adj. 牙牙学语 ['bæblɪŋ]

nurturing

n. 培养, 培育 ['nɜ:rtʃərɪŋ]

215 场次: 20150905CN-S4

主题: Dear Enemy Effect

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

亲爱的敌人效应是指同物种的两个邻近动物之间友好相处, 不会像对其他同物种那样在领地或资源受到威胁时具有攻击性。

听力:

主红雀在繁殖季节会划出自己的一片领地, 如果它们在自己领地附近听到了不熟悉同类鸟叫声, 就会变得有攻击性并赶走不熟悉的同类, 但对自己的邻居同类就不会这么做。

学科词汇

territory	<i>n.</i>	领地	[ˈterətɔ:ri]
encroach	<i>vi.</i>	蚕食, 侵占	[ɪnˈkrouʃ]
aggressive	<i>adj.</i>	有攻击性的	[əˈɡresɪv]
cardinal	<i>n.</i>	主红雀	[ˈkɑ:rdɪnl]
breeding	<i>n.</i>	繁殖	[ˈbri:diŋ]

216 场次: 20150912CN-S4

主题: Role Playing in Training Salespeople

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

在培训销售人员的时候,会运用角色扮演的方法,培训者扮演顾客,与销售人员进行真实的购买情节演练,这可以帮助被培训者练习在真实情况中将会面对的挑战。

听力:

教授的兄弟开了一家汽车销售店,每当有新员工时,他会以顾客的身份问他们问题,当销售人员介绍完后,他会迟疑并表示价格太高,新员工就需要说服他,向他介绍这辆车的优越性能。通过几次这样的练习之后,新员工就能正式上岗了。

学科词汇

objection *n.* 异议, 反对 [əb'dʒekʃn]

transaction *n.* 交易 [træn'zækʃn]

act out 把……演出来

scenario *n.* 方案 [sə'næriəʊ]

automobile dealership 汽车销售商

look to 指望

gas mileage 油耗

217 场次: 20150913CN-S4

主题: Experience Goods

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

经验商品是指必须要消费体验过之后才知道其质量的商品。为了让顾客更好地体验到商品质量以方便销售,公司会给消费者小样以体验该产品。

听力:

教授有个朋友开了家生产儿童教育DVD的公司,为了让小学老师们了解她们的产品质量并购买,她向学校的老师免费寄送了系列DVD的第一盘。结果很成功。老师们觉得学生们对于第一盘的反响不错,于是订购了整个系列。这家公司继续使用这种方法获得了全国性的成功。

学科词汇

good sense

判断力强

elementary

adj. 初级的 [ˌelɪ'mentri]

pay off

取得成功

preview

n. 预览, 试映 ['pri:vju:]

218 场次: 20150919CN-S4

主题: Subject Expectancy Effect

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

预期效应是指在进行药物试验的过程中, 实验者的期望会影响实验的结果。

听力:

研究者做了个试验, 他们给认为自己对工作感到疲惫的办公室职员服用了一种维生素, 声称可以给他们提供更多的精力, 而事实上这些维生素里什么特别成分也没有, 但是实验者们的工作效率确实提高了。

学科词汇

fatigued

adj. 疲乏的 [fə'ti:gɪd]

sluggish

adj. 萧条的 ['slʌɡɪʃ]

vitamin supplement

维生素补充剂

ingredient

n. 成分 [ɪn'ɡri:diənt]

attribute to

归因于

04

综合口语 Task6



219 场次: 20150110CN-S6

主题: Seed Dispersal

学科分类: Biology

内容概述:

一些水果能够粘在动物的毛发上被带去新的地方生长。比如牛蒡有钩状的特点,能够让它们附着在动物的毛发上。另外一些水果能够浮在水面上,让水把种子带到新的地方生长。比如椰子有厚厚的木质外壳,所以能够浮在海上,帮助种子散播到很远的地方。

学科词汇

parent plant		亲本植株
parent seed		亲本种子
fur	<i>n.</i>	毛发 [fɜ:r]
burdock	<i>n.</i>	牛蒡 ['bɜ:rdɑ:k]
coconut	<i>n.</i>	椰子 ['kookənʌt]
disperse	<i>vt.</i>	散播 [dɪ'spɜ:rs]
distribute	<i>vt.</i>	分散 [dɪ'strɪbjʊ:t]
float	<i>vi.</i>	漂浮 [float]

220 场次: 20150111CN-S6

主题: Suspense in Films

学科分类: Art

内容概述:

文中讲了两种不同的电影悬念。一种是电影的结局直到最后一刻才揭晓,比如有的电影讲了两个人同时寻找黄金,中间两个人好像都有可能先到达目的地,但结局到最后才会知道。另一种是观众从一开始就知道电影的结局,但是不知道是怎样发生的。比如浪漫爱情故事,从男女主角一出现观众就知道他们最终会在一起,但是他们是怎样相识相爱的会令人好奇。

学科词汇

suspense

n. 悬念 [sə'spens]

scary movie

恐怖电影

resolution

n. 决议 [ˌrezə'lʊʃn]

comedy

n. 喜剧 ['kɑ:mədi]

221 场次: 20150131CN-S6

主题: Development of Railroads in United States

学科分类: History

内容概述:

铁路是推动美国经济发展的重要因素之一,它改变了商业模式。一方面,铁路使得贸易可以扩展到全国各地。比如有一家叫卡洛驰的公司,铁路发达后,他们不仅可以把产品卖给周边的顾客,还能卖给全国各地的客户。另一方面,铁路使得工厂可以开到新的地方,不受制于是否有原材料。比如美国南方的一些工厂,原先因为南方没有煤等天然的矿产资源,那边的工厂并不多,后来铁路发展使得那里有了很多新工厂。

学科词汇

railroad	<i>n.</i>	铁路	[reɪlroʊd]
load	<i>vt.</i>	装载	[loʊd]
coal	<i>n.</i>	煤炭	[koʊl]

222 场次: 20150201CN-S6

主题: Ancient Study of Astronomy

学科分类: Astronomy

内容概述:

古人通过观测天象来帮助农业, 确定准备播种的合适时间。比如古埃及人通过观测在初夏出现的一颗星星来感知夏天的到来, 因此挖沟开渠做好种植的准备。还有一些古文明利用天象来确定方位, 特别是在海上航行的时候, 比如维京人通过观测阿尔特妮斯星, 确定他们在海里的位置。

学科词汇

astronomy	<i>n.</i>	天文	[ə'strɔ:nəmi]
agriculture	<i>n.</i>	农业	['ægrɪkʌltʃər]
indication	<i>n.</i>	指示	[,ɪndɪ'keɪʃn]
ditch	<i>n.</i>	沟渠	[dɪtʃ]
navigation	<i>n.</i>	航海	[,nævɪ'geɪʃn]

223 场次: 20150314CN-S6

主题: Benefits of Living in Groups

学科分类: Biology

内容概述:

群居可以保护动物、提高生存率。一方面动物聚集在一起可以压制天敌,独居的动物很容易被捕获,因此整体的生存率提高了。比如蝙蝠在出洞时集体一起,这样天敌只能抓住它们中的少数。另一方面,动物之间可以互相提醒天敌在附近。比如一种海里的虫子,当危险靠近时,在边缘的虫子就会提醒群体中的其他虫子。

学科词汇

overwhelm

vt. 压制 [ˌoʊvərˈwelɪn]

bat

n. 蝙蝠 [bæt]

get away

逃脱

insect

n. 昆虫 [ˈɪnsɛkt]

224 场次: 20150412CN-S6

主题: Building Foundation

学科分类: Architecture

内容概述:

过去人们给高楼地基加固时会使用很重的材料,因此底部的墙就会很厚,缩小了建筑内部的空间。比如一个很高的石塔,因为石头很重塔很高所以底部的石头需要非常厚,这样塔地下的空间就非常狭小。现在的建筑材料要比以前的轻很多,因此现在的地基可以用较为薄的墙,也有了更大的空间。比如由钢铁制成的很高的写字楼,钢要比石头轻得多,因此墙体要薄很多。

学科词汇

cramped

adj. 狭窄的 [kræmpt]

steel

n. 钢铁 [sti:l]

spacious

adj. 宽敞的 ['speɪʃəs]

225 场次: 20150418CN-S6

主题: Mental Abilities of Mother Animals

学科分类: Biology

内容概述:

做了母亲的动物比其他雌性动物脑力更发达,能够更好地照顾幼崽和寻找食物,科学家们做了个实验进行验证。研究者们搭建了一个迷宫,让当了母亲的老鼠和不是母亲的老鼠穿过迷宫获得食物,结果妈妈老鼠用更短的时间完成了,它们不会把时间浪费在走重复的路线上。妈妈动物的这种脑力提高使得它们能够更好地照顾幼崽。

学科词汇

mental ability

脑力能力

care for

照顾

maze

n. 迷宫 [meɪz]

dead end

死胡同

vulnerable

adj. 脆弱的 ['vʌlnərəbl]

226 场次: 20150516CN-S6

主题: Plant Adaptations

学科分类: Environmental Science

内容概述:

植物适应阿尔卑斯山气候有两个方面。一方面是疾风,植物就通过长得很低来抵御大风。比如阿尔卑斯灌木,它们长得很低,离地面只有几厘米,这样可以避免受到大风破坏。另一方面是干旱,植物就适应了储水,不让叶子中的水分蒸发。比如山蔓越莓,它的叶子表面有蜡,可以保持水分。

学科词汇

harsh	<i>adj.</i>	严厉的	[hɑ:ɪʃ]
alpine	<i>adj.</i>	阿尔卑斯山的	['ælpain]
high wind		疾风	
shrub	<i>n.</i>	灌木	[ʃrʌb]
bush	<i>n.</i>	矮木丛	[bʊʃ]
bunch	<i>n.</i>	群, 串	[bʌntʃ]
scarce	<i>adj.</i>	缺乏的	[skɜ:s]
evaporation	<i>n.</i>	蒸发	[ɪ,væpə'reɪʃn]
cranberry	<i>n.</i>	蔓越莓	['krænbəri]
waxy	<i>adj.</i>	像蜡的	['wæksi]

227 场次: 20150524CN-S6

主题: Majority Influence

学科分类: Psychology

内容概述:

个人在团队中的表现和想法会受到大多数人的影响,大多数影响分为信息影响和规范性影响。信息影响是指问题的答案更重要因而改变自己的行为。比如你开车带一群人去吃饭,你以为要左拐时所有人都说应该直行你就会直行。规范影响是指个体为了融入群体改变自己的行为,比如和一群人去看电影,如果你觉得电影很糟糕,但是其他人觉得电影很棒,你也会说这个电影不错。

学科词汇

majority influence

大多数影响

normative

adj. 规范的, 标准的 ['nɔ:rmətiv]

lousy

adj. 极坏的 ['lauzi]

228 场次: 20150530CN-S6

主题: Advertising Strategy

学科分类: Business

内容概述:

商家在营销商品时为了强调自己的产品与竞品的不同,通常会采用以下两个策略。一是强调质量的不同,比如一家生产电脑扬声器的公司的广告会强调他们的扬声器会使音乐更加动听、清晰,可以听到全部的乐器。二是当质量没有区别时,商家会强调自己的商品能满足顾客不同的偏好。比如一家卖意大利面酱的公司会强调自己的产品特别辣。

学科词汇

audio	<i>adj.</i>	音频的	[ˈɔːdiou]
instrument	<i>n.</i>	乐器	[ˈinstrəmənt]
appeal	<i>n.</i>	吸引力	[əˈpi:l]
preference	<i>n.</i>	偏好	[ˈprefrəns]
flavorful	<i>adj.</i>	可口的	[ˈflɛɪvəfʊl]
herb	<i>n.</i>	草药	[ɜːrb]

229 场次: 20150613CN-S6

主题: Two Adaptations of Rainforest Plants

学科分类: Biology

内容概述:

热带雨林中过多的雨水会产生细菌破坏植物的生长。植物有两种方法防止雨水在叶子上堆积。一种是植物外部的防水层,比如许多热带植物的叶子表面是油蜡物质,可以将雨聚成水滴滚下去。另外一种独特的叶子形状使得水无法在叶子上聚集,比如有很多植物的叶子是滴水叶尖,水一旦沾上叶子就会迅速地顺着叶尖流下去。

学科词汇

mole	<i>n.</i>	鼹鼠	[moul]
bacteria	<i>n.</i>	细菌	[bæk'tɪriə]
accumulate	<i>vt.</i>	聚集	[ə'kju:mjələt]
coating	<i>n.</i>	涂层	['kootɪŋ]
repel	<i>vt.</i>	抵制	[rɪ'pel]
substance	<i>n.</i>	物质	['sʌbstəns]
droplet	<i>n.</i>	小滴	['drɑ:plət]
puddle	<i>n.</i>	水坑	['pʌdl]
drip-tip	<i>n.</i>	滴水叶尖	

230 场次: 20150614CN-S6

主题: Animal Social Groups

学科分类: Biology

内容概述:

动物在群体中的社会化程度各有不同。有一类动物成员之间的互动很多, 有很强的关联。比如大象中的一员如果生病或受伤了, 其他成员会一直照顾它。还有一类动物, 群体成员之间呆在一起却很少互动。鱼类即使成千上万地聚集在一起, 彼此之间也没有什么互动, 它们甚至不知道周围鱼的存在和它们之间的区别。

学科词汇

spectrum	<i>n.</i>	光谱	[ˈspektrəm]
nurse	<i>n.</i>	看护	[nɜːrs]
predator	<i>n.</i>	天敌	[ˈpredətər]

231 场次: 20150705CN-S6

主题: Using Different Senses to Judge One Object

学科分类: Psychology

内容概述:

人类的五官分开感知后会对同一物体产生很不一样的感觉。首先是只有视力, 研究者让被实验者看两个容量一样的杯子但不能触摸它们, 一个杯子又长又细, 一个杯子又矮又宽, 人们认为第一个杯子容量更大。研究者蒙住另一组实验者的眼睛然后让他们触摸同样的两个杯子, 人们普遍认为那个矮的杯子容量更大。

学科词汇

sensor	<i>n.</i>	感官	[ˈsensər]
perception	<i>n.</i>	认知	[pərˈsepʃn]
volume	<i>n.</i>	容积	[ˈvɔːljʊm]
container	<i>n.</i>	容器	[kənˈteɪnər]
blindfold	<i>vt.</i>	蒙住……的眼睛	[ˈblaɪndfəʊld]

232 场次: 20150712CN-S6

主题: Animals' Special Ways of Dealing with Heat

学科分类: Biology

内容概述:

沙漠中的动物有各自的方法可以抵御酷热, 沙漠中的鸟利用风来使自己凉爽。一种方法是竖起它们的羽毛, 使一些皮肤暴露出来, 这样可以吹到风使自己凉爽下来。另外一个方法是使血液流到没有羽毛的地方, 这样血液可以得到冷却, 比如沙漠中的鸟, 如果身体的温度过高了, 血液就会流到它们的腿和脚上, 整个身体的温度也会随着血液的下降而下降。

学科词汇

harsh

adj. 严酷的 [hɑ:tʃ]

feather

n. 羽毛 ['feðər]

featherless

adj. 没有羽毛的 ['feðərlɪs]

breeze

n. 微风 [bri:z]

233 场次: 20150822CN-S6

主题: Insects' Communication Methods

学科分类: Biology

内容概述:

昆虫运用信息素交流可以交换它们的位置信息。比如蜜蜂会离开巢穴很远去寻找食物,巢穴里的蜜蜂会分泌信息素,使离开的蜜蜂能够感知到家的方位。昆虫还利用信息素表达需要配偶的意愿,比如当雌蛾子要繁殖时就会发出信号素,雄蛾子收到后会去找雌蛾子交配。

学科词汇

pheromone

n. 信号素 ['ferəməʊn]

chemical

n. 化学物质 ['kemɪkl]

hive

n. 巢穴 [haɪv]

moth

n. 蛾子 [mɔ:θ]

234 场次: 20150905CN-S6

主题: Ways to Resolve a Conflict

学科分类: Sociology

内容概述:

当人们有冲突时当事人很难解决,这时候需要一个第三方来帮助解决,通常有两种方式。一种叫调解,是指大家一起做出让步拿出一个双方都满意的方案。另一种叫仲裁,是指第三方在听取双方情况后做出裁决,双方都必须接受,通常伴随输赢。

学科词汇

mediation	<i>n.</i>	调解	[,mi:di'eɪʃn]
arbitration	<i>n.</i>	仲裁	[,ɑ:rbɪ'treɪʃn]
compromise	<i>n.</i>	妥协	['kɑ:mprəmaɪz]
mutual	<i>adj.</i>	双方的	['mju:tʃʊəl]
court	<i>n.</i>	法庭	[kɔ:rt]
judge	<i>n.</i>	法官	[dʒʌdʒ]

235 场次: 20150912CN-S6

主题: Two Ways Ants Regulate Humidity

学科分类: Biology

内容概述:

当蚂蚁的巢穴干燥时,蚂蚁会设法让巢穴保持湿润。一种方法是搜寻水并向巢穴运输水,比如有些蚂蚁会收集叶子上的水滴,然后把水储存在下颌骨,一次一滴带入巢穴。还有一种方法是蚂蚁在巢穴入口建造聚水器,收集水分。比如有一种蚂蚁把鸟类羽毛放在洞口,羽毛在夜晚收集露水,蚂蚁白天就可以把水带入洞穴。

学科词汇

soil	<i>n.</i>	土壤	[sɔɪl]
humidify	<i>vt.</i>	使潮湿	[hjuˈmɪdəfaɪ]
humidity	<i>n.</i>	湿度	[hjuːˈmɪdətɪ]
tolerable	<i>adj.</i>	可以忍受的	[ˈtɒlərəbl]
hydrated	<i>adj.</i>	湿润的	[ˈhaɪdreɪtɪd]
forage	<i>vi.</i>	搜寻	[ˈfɔːrɪdʒ]
interior	<i>n.</i>	内部	[ɪnˈtɪriər]
labor intensive		劳动密集型的	
jaws	<i>n.</i>	下巴	[dʒɔːs]
mandible	<i>n.</i>	下颌骨	[ˈmændɪbl]
water trap		聚水器	
soak up		吸收	
dew	<i>n.</i>	露珠	[duː]

236 场次: 20150913CN-S6

主题: Two Adaptations That Help Polar Bears Stay Warm

学科分类: Biology

内容概述:

北极熊为了在寒冷的北极冰水中生存,它们有一些特别的身体特征。一是它们能够保存太阳的温度,尽管它们的毛是白色的,但它们的皮肤是黑色的,能够吸收更多的光线和热量。二是它们的皮毛能保证冰水不触碰它们的皮肤,通常来说,北极熊有油油的毛,这些油能够抵挡水从而使皮毛防水。

学科词汇

polar bear

北极熊

Arctic

n. 北极 ['ɑ:rtɪk]

absorb

vt. 吸收 [əb'zɔ:rb]

coloring

n. 天然色; 颜色 ['kʌləɪŋ]

insulate

vt. 隔热 ['ɪnsəleɪt]

repel

vt. 抵挡 [rɪ'pi:l]

237 场次: 20150919CN-S6

主题: Cooperation Between Plants and Insects

学科分类: Biology

内容概述:

植物会获得一些益虫的帮助来赶走吃植物的虫子。它们互助的其中一种方式是植物在受到攻击时发出化学信号, 益虫感知到以后就飞来吃掉害虫。比如葡萄藤在受到蜘蛛虫攻击的时候就会释放化合物吸引瓢虫, 瓢虫就会赶来吃掉蜘蛛虫, 瓢虫获得了食物, 葡萄藤免受蜘蛛虫破坏。另外一种方式是植物产生食物让益虫一直围绕, 比如有一种植物表面会分泌又甜又黏的物质, 蚂蚁很喜欢这种物质, 所以当害虫攻击这种植物时, 蚂蚁就会吃掉害虫。

学科词汇

enlist	<i>vi.</i>	支持	[ɪnˈlɪst]
beneficial insect		益虫	
emit	<i>vt.</i>	释放	[iˈmɪt]
grape vine		葡萄藤	
chemical compound		化合物	
ladybug	<i>n.</i>	瓢虫	[ˈleɪdɪbʌɡ]
nectar	<i>n.</i>	花蜜	[ˈnektər]

05

综合写作



238 场次: 20150110CN

主题: Anting

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

许多鸟类会用蚂蚁擦拭身体, 蚂蚁就会喷射蚁酸来防御, 鸟儿的羽毛和皮肤上就会沾上蚁酸。一些理论认为蚁浴对鸟儿有益, 原因如下:

1. 缓解换羽毛的皮肤刺激, 特别是在夏季。
2. 抵御寄生虫, 比如螨虫和扁虱。
3. 准备食物。蚁酸排出后, 蚂蚁吃起来就没有苦味了。

听力:

蚁浴对鸟类所产生的益处并不可信。

1. 鸟儿在夏季蚁浴并非因为夏季换羽毛, 而是因为蚂蚁在夏季更加活跃, 容易被找到, 换羽毛只是巧合。
2. 进行了蚁浴的鸟儿并没有比其他鸟儿有更少的寄生虫。
3. 鸟儿用东西摩擦身体是本能, 它们也会拿不可以吃的东西摩擦羽毛。

学科词汇

anting	<i>n.</i>	蚁浴	[ˈæntɪŋ]
formic acid		蚁酸	
irritation	<i>n.</i>	刺激	[ˌɪrɪˈteɪʃn]
parasite	<i>n.</i>	寄生虫	[ˈpærəsaɪt]
mite	<i>n.</i>	螨虫	[maɪt]
tick	<i>n.</i>	扁虱	[tɪk]
spray	<i>n.</i>	喷剂	[spreɪ]
beak	<i>n.</i>	鸟嘴	[bi:k]

239 场次: 20150111CN

主题: Sucralose

学科分类: Chemistry

内容概述:

阅读:

三氯蔗糖是一种人工代糖, 许多人认为它对身体有害, 具体的影响表现在以下三个方面:

1. 对小白鼠进行实验, 发现三氯蔗糖会影响免疫系统。
2. 三氯蔗糖会在人体内释放出有害物质。
3. 三氯蔗糖不能帮助人们保持体形, 因为人会上瘾, 反而会摄入更多的糖。

听力:

听力认为阅读中的三个理由没有说服力。

1. 只有当人体内的三氯蔗糖积累到一定量时, 才会影响免疫系统。
2. 三氯蔗糖不能被消化系统吸收, 因此有害物质可以被排出。
3. 三氯蔗糖遇热时不会分解, 因此可以被用来做蛋糕和小饼干, 帮助人类在享受甜食的同时保持身材。

学科词汇

sucralose	<i>n.</i>	三氯蔗糖	['su:krələʊs]
artificial	<i>adj.</i>	人造的	[,ɑ:rti'fɪl]
sweetener	<i>n.</i>	甜化剂	['swi:tənər]
substitute	<i>n.</i>	替代物	['sʌbstɪtu:t]
thymus	<i>n.</i>	胸腺	['θaɪməs]
immune	<i>adj.</i>	免疫的	[ɪ'mju:n]
chlorine	<i>n.</i>	氯	['klɔ:ri:n]

toxic	<i>adj.</i>	有毒的	[ˈtɔːksɪk]
appetite	<i>n.</i>	食欲	[ˈæptɪtaɪt]
crave	<i>vt.</i>	渴望	[kreɪv]
digestive	<i>adj.</i>	消化的	[daɪˈdʒestɪv]
cookie	<i>n.</i>	饼干; 小甜点	[ˈkʊki]

240 场次: 20150125CN

主题: Wellness Program

学科分类: Sociology

内容概述:

阅读:

美国的一些公司对健康达标的员工进行奖励,这种做法给公司和员工都带来很多好处。

1. 健康计划可以激励员工减肥和戒烟,倡导更健康的生活方式。
2. 员工会更愿意参加运动,并注重合理膳食。
3. 虽然这项计划在启动时可能会需要很大一笔资金,但长久来看它能为公司节省员工生病时的病假补贴。

听力:

听力认为健康计划行不通。

1. 短期内该计划也许能激励员工,但几年之后,这些员工又重拾旧习。
2. 该项目是不公平的,因为每个人都是不同的。有些人忙于家务事,没有时间锻炼,而另一些人天生带有肥胖基因。
3. 长此以往,公司会遭受巨大经济损失,因为员工不可能一直待在同一家公司。

学科词汇

wellness	<i>n.</i>	健康	[ˈwelnəs]
incentive	<i>n.</i>	动机; 刺激	[ɪnˈsentɪv]
insurance	<i>n.</i>	保险	[ɪnˈʃʊərəns]
incur	<i>vt.</i>	招致, 引发	[ɪnˈkɜːr]
diabetes	<i>n.</i>	糖尿病	[ˌdaɪəˈbiːtiːz]
hospitalization	<i>n.</i>	住院治疗	[ˌhɔːspɪtəlaɪˈzeɪʃn]
tendency	<i>n.</i>	倾向, 趋势	[ˈtendənsi]

241 场次: 20150131CN

主题: Asteroid Colonization

学科分类: Astronomy

内容概述:

阅读:

小行星是人类向外太空殖民的一个好的选择。

1. 小行星上引力小, 起飞和降落都更加安全, 且消耗的能量更小。
2. 人类在小行星上可以挖掘到很多珍贵的金属, 可以获得更多财富。
3. 迁移到距离地球近的小行星上比较容易。

听力:

人类将小行星作为外太空殖民地是不明智的选择。

1. 迁移到小行星很危险, 人类的骨骼肌肉都会受损。
2. 为了获得这些金属, 人类会耗费更多精力和财力去挖掘、运输。
3. 小行星的轨道不规则, 当它靠近地球时, 很容易到达; 但当它远离地球时, 就很难抵达。

学科词汇

asteroid

n. 小行星 ['æstəɹɔɪd]

colonization

n. 殖民 [ˌkɑːlənə'zeɪʃn]

gravity

n. 重力 ['grævəti]

platinum

n. 银灰色 ['plætɪnəm]

profitable

adj. 有利可图的 ['prɑːfɪtəbl]

raw

adj. 生的; 未加工的 [rɔː]

mining

n. 矿业 ['maɪnɪŋ]

density

n. 密度 ['densəti]

astronaut

n. 宇航员 ['æstrɒnɔːt]

quantity

n. 数量 ['kwɑːntəti]

242 场次: 20150412CN

主题: High-speed Rail

学科分类: Sociology

内容概述:

阅读:

修建高铁对美国人民有益。

1. 修建高铁可以节省维护马路的费用。
2. 越来越多的人选择坐高铁, 因为这样可以缓解交通拥挤。
3. 高铁是目前最环保的交通工具之一, 因为它在高速运行时非常高效节能。

听力:

修建高铁的优点并没有阅读中提到的那样明显。

1. 与维护马路的费用相比, 修建高铁显然要花费更多。
2. 人们是否会选择高铁出行取决于到车站是否方便, 但现在人们得先开车到车站, 再乘高铁, 这样并不能缓解交通拥堵。
3. 高铁并不能覆盖所有地区, 而有些地区实行限速, 因此高铁和普通火车并没有区别。

学科词汇

budget	<i>n.</i>	预算	[ˈbʌdʒɪt]
constraint	<i>n.</i>	约束	[kənˈstreɪnt]
destination	<i>n.</i>	目的地	[ˌdestɪˈneɪʃn]
congestion	<i>n.</i>	拥挤	[kənˈdʒestʃn]
eliminate	<i>vt.</i>	消除; 排除	[ɪˈlɪmɪneɪt]
emission	<i>n.</i>	散发物	[ɪˈmɪʃn]

243 场次: 20150418CN

主题: Orca

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

Alaska逆戟鲸和Iceberg逆戟鲸是两条不同的鲸鱼。

1. Alaska逆戟鲸和Iceberg逆戟鲸在颜色上有些许不同。
2. 两种鲸鱼各自的栖息地相距甚远, 因此它们不可能是同一条鲸鱼。
3. Alaska逆戟鲸和Iceberg逆戟鲸的年龄不同。

听力:

阅读中的三种解释没有说服力。

1. 逆戟鲸在不同季节的颜色是不一样的, 因此仅仅是颜色不同不足以做出判断。
2. 逆戟鲸在觅食时, 有一部分会沿着海岸觅食, 还有一部分会跟随鱼群游很远的距离。
3. 逆戟鲸的鳍在鲸鱼20岁之后就停止生长, 因此不能根据鳍来判断鲸鱼的年龄。

学科词汇

predatory

adj. 食肉的 ['predətɔ:ri]

coloration

n. 着色; 染色 [ˌkʌlə'reɪʃn]

patch

n. 斑点 [pætʃ]

nickname

vt. 给……取绰号 ['nɪkneɪm]

iceberg

n. 冰山 ['aɪsbɜ:rg]

distinct

adj. 有区别的 [dɪ'stɪŋkt]

distant

adj. 遥远的 ['dɪstənt]

mammal

n. 哺乳动物 ['mæml]

orca

n. 逆戟鲸 ['ɔ:rkə]

fin

n. 鳍 [fɪn]

dorsal

adj. 背部的 ['dɔ:rsəl]

244 场次: 20150509CN

主题: Ceramic Plate

学科分类: Archaeology

内容概述:

阅读:

在希腊群岛上发现的陶瓷盘可能有三种用处。

- 1. 陶瓷盘被用来烹饪食物。
- 2. 陶瓷盘被当做鼓来使用,可以发出声音。
- 3. 陶瓷盘其实是古代的镜子。

听力:

听力否定了阅读中提到的三种设想。

- 1. 锅在高温下会变黑或者褪色,但是这些圆盘没有任何变色的痕迹。
- 2. 圆盘的声音并不动听,而且人们可以用更好的材料来制作鼓,例如动物皮。
- 3. 如果圆盘被当作镜子,就必须在其中注入液体并水平放置,这样的话圆盘背后的精美图案就会被遮住。人们不可能花费大量精力制作精美的图案,却不让这些图案被其他人看到,因此圆盘不可能是镜子。

学科词汇

disk	<i>n.</i>	圆盘, 盘状物	[disk]
chamber	<i>n.</i>	(身体或器官内的)室, 腔	[ˈtʃeɪmbər]
amplify	<i>vt.</i>	放大	[ˈæmplɪfaɪ]
pour	<i>vt.</i>	灌, 注	[pɔːr]
olive	<i>n.</i>	橄榄	[ˈɑːlɪv]
pan	<i>n.</i>	盘状的器皿	[pæn]
blacken	<i>vt.</i>	使变黑	[ˈblækən]

discolor

vt. 使变色 [dis'kʌləɹ]

drum

n. 鼓 [drʌm]

vertically

adv. 垂直地 ['vɜ:rtikli]

245 场次: 20150516CN

主题: Sustained Development of Company

学科分类: Business

内容概述:

阅读:

当公司的一条产品线获得成功后, 如何继续发展其他产品线呢? 经济分析师提出了以下三个方法:

1. 在原有产品的基础上, 推出新版本, 新老版本的商品一起售卖。
2. 公司可以在原有产品的基础上, 销售相关的产品。
3. 公司可以与其他公司合作, 推出新产品。

听力:

这三种方法都太过冒险。

1. 原来的老顾客都会选择原来的产品, 而新顾客可能会觉得这种产品已经过时。
2. 相关的产品质量可能不好, 会给消费者留下不好的印象, 使公司的名誉扫地。
3. 合作的公司会一起推出新的产品, 这样合作方就会成为竞争者。

学科词汇

strategist	<i>n.</i>	战略家	[ˈstrætədʒɪst]
beverage	<i>n.</i>	饮料	[ˈbevərɪdʒ]
capitalize	<i>vt.</i>	使资本化	[ˈkæpɪtalaɪz]
tractor	<i>n.</i>	拖拉机	[ˈtræktər]
bulldozer	<i>n.</i>	推土机	[ˈbʊldoʊzər]
outdated	<i>adj.</i>	过时的	[ˌaʊtˈdeɪtɪd]
backfire	<i>vi.</i>	产生出乎意料及事与愿违的结果	[ˌbækˈfaɪər]
toughness	<i>n.</i>	韧性	[ˈtʌfnəs]

246 场次: 20150524CN

主题: Pearl Poet

学科分类: Literature

内容概述:

阅读:

《珍珠篇》手抄本含四部作品, 都有很高的文学造诣, 但作者是佚名。阅读中提出了三位可能的作者。

1. 作者可能是约翰·梅西, 因为他居住的地方正好是这些诗被发现的地方, 且他的手迹与手抄本中的一致。

2. 作者可能是休, 因为他的诗经常与高文有关, 而手抄本中的四首诗也提及高文, 且这些诗都采用了头韵的修辞手法。

3. 这四首诗不是同一个人写的, 因为这些诗提到了英国的各个地方。

听力:

这三个假设都是不合理的。

1. 这四首诗是同一个人抄写的, 因此笔迹相同。

2. 作者不可能是休, 因为诗中所用到的方言和休的方言完全不一致。

3. 这四首诗是同一个人写的, 因为用词十分相近。

学科词汇

manuscript

n. 手稿 ['mænjuskript]

hypothesize

vt. 假设, 假定 [haɪ'pə:θəsaɪz]

extensive

adj. 广泛的 [ɪk'stensɪv]

alliteration

n. 头韵 [ə,lɪtə'reɪʃn]

consonant

n. 辅音 ['kɒnsənənt]

alliterative

adj. 头韵的 [ə'lɪtə'reɪtɪv]

dialect

n. 方言 ['daɪəlekt]

vocabulary

n. 词汇 [və'kæbjələri]

247 场次: 20150530CN

主题: Argentavis Magnificens

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

阿根廷巨鹰是世界上现存的最大的鸟。这种鸟在六百万年前就已存在。阅读认为这种鸟已经失去了飞翔的能力, 原因如下:

1. 这种鸟的翅膀太大了, 在起飞时很困难, 会撞到地上。
2. 即使它能够顺利起飞, 它的肌肉也不支持长时间的飞行。
3. 根据进化理论, 动物在进化过程中只会保留对它们有利的特征。飞行对这种巨型大鸟来说没有太大用处。

听力:

事实上, 巨型大鸟具备飞行的能力。

1. 它可以助跑起飞, 充分伸展翅膀, 起飞没有任何问题。
2. 它可以借助暖气流在空中飞行, 甚至可以在空中滑翔数小时。
3. 飞行对巨鸟来说很有用, 因为它可能是食腐动物, 需要通过飞行来寻找食物。

学科词汇

inhabit	vt.	居住于	[ɪnˈhæbɪt]
skeleton	n.	骨架, 骨骼	['skelɪtɒn]
improbable	adj.	不大可能的	[ɪmˈprə:bəbl]
clumsy	adj.	笨拙的	['klʌmzi]
mysterious	adj.	神秘的	[mɪ'stɪəriəs]
flap	vt.	拍打	[flæp]
thermal	adj.	热的	['θɜ:rməl]
condor	n.	秃鹫	['kɑ:ndɔ:r]
eagle	n.	鹰	['i:gl]
scavenge	vt.	吃(动物尸体)	['skævɪndʒ]

248 场次: 20150613CN

主题: Prevention of Alien Species

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

禁止外来物种进口和买卖的法律不能被执行。

1. 一些宠物主人会被迫将他们的宠物上交给有关部门。
2. 需要大笔资金来执行这条法律, 因为需要对美国数以千计的外来物种做调查。
3. 用一种标准来治理所有的物种是不合理的。

听力:

听力认为应该实施这条法律。

1. 宠物可以不用被没收, 仅仅是限制进口和买卖外来物种。
2. 执行法律的花费, 远远少于解决外来物种所带来的环境影响的费用。
3. 即使一些外来物种不能在此繁殖, 但它们携带的致命病毒会传染给其他动物。

学科词汇

python

n. 巨蟒 ['paɪθən]

parakeet

n. 长尾小鹦鹉 ['pærəki:t]

hamster

n. 仓鼠 ['hæmstər]

implement

vt. 实施, 执行 ['ɪmplɪment]

importation

n. 进口; 输入品 [ˌɪmpɔːr'teɪʃn]

249 场次: 20150614CN

主题: The Discovery of Mary Celeste

学科分类: History

内容概述:

阅读:

玛丽·西莱斯特号上的全体船员神秘消失了, 船上的贵重物品却都还在。阅读提出了三种猜想来解释船员的失踪。

1. 船员被海盗绑架了。

2. 船上装载的易燃液体泄漏造成爆炸, 船员在乘救生艇逃生的过程中发生了意外。

3. 船员认为船有沉没的可能, 因此乘救生艇逃离到了附近的岛屿。

听力:

这三个猜想都没有说服力。

1. 海盗的目的是为了钱财, 但是船上的钱财却还在。

2. 如果易燃液体泄漏, 会产生刺激性气体, 并持续很久。

3. 船在海上漂浮了多日, 因此船员应该知道这艘船是安全的。

学科词汇

celeste *adj.* 天蓝色的 [sə'lest]

cargo *n.* 货物 ['kɑ:rgoʊ]

pirate *n.* 海盗 ['paɪrət]

captive *n.* 俘虏 [kæptɪv]

flammable *adj.* 易燃的 ['flæməbl]

liquid *n.* 液体 ['lɪkwɪd]

barrel *n.* 桶 ['bærəl]

voyage	<i>n.</i>	航程	['vɔɪdʒ]
leak	<i>vt.</i>	使渗漏	[li:k]
captain	<i>n.</i>	船长	['kæptɪn]
crew	<i>n.</i>	全体船员	[kru:]

250 场次: 20150705CN

主题: Broch

学科分类: Archaeology

内容概述:

阅读:

在2000多年前, 苏格兰当地居民建造了很多神秘的圆形石塔, 建造石塔的原因可能有以下几种:

1. 石塔能够起到像城堡一样的防御作用。
2. 石塔是用来储存食物的。
3. 石塔给贵族阶级提供居住地。

听力:

这三种理论都不成立。

1. 石塔没有窗户, 没有办法从里面攻击敌人, 不能起到防御作用。
2. 石塔中的水槽可能使食物腐烂, 而且一些石塔中有壁炉, 如果石塔被用作仓库, 那么可能会导致火灾。
3. 一些石塔是独立建造的, 一些以族群形式存在。但贵族阶级不可能单独居住在偏远的地方, 也不可能和其他贵族一起住。

学科词汇

broch	<i>n.</i>	圆形石塔	[bra:k]
siege	<i>vt.</i>	围攻; 包围	[si:dʒ]
surplus	<i>adj.</i>	剩余的	['sɜ:rlʌs]
grain	<i>n.</i>	粮食	[greɪn]
chieftain	<i>n.</i>	酋长; 首领	['tʃi:ftən]
castle	<i>n.</i>	城堡	['kæsl]
invader	<i>n.</i>	侵略者	[ɪn'veɪdər]
flame	<i>n.</i>	火焰	[fleɪm]

251 场次: 20150822CN

主题: Prescribed Burn

学科分类: Environment

内容概述:

阅读:

在北美和澳大利亚的森林和野生动物保护区,人们经常用计划火烧来减少自然火灾发生的可能性。但是一些人认为计划火烧有缺点:

1. 计划火烧会惊扰到动物,很多动物会被困在火中烧死。
2. 计划火烧会产生很多烟雾和二氧化碳,对环境造成危害。
3. 在很多地方,即使采用了计划火烧,自然灾害依然会发生。

听力:

计划火烧并不危险,而且应该被采用。

1. 计划火烧可以避免在动物的繁殖期进行。
2. 植物会通过光合作用吸收二氧化碳。
3. 计划火烧的主要目的是为了烧掉枯树,减少自然灾害发生的可能性。

学科词汇

prescribe	vt.	规定	[prɪ'skraɪb]
supervision	n.	监督, 管理	[ˌsu:pər'vɪʒn]
trap	vt.	使……陷入困境	[træp]
nestling	n.	未离巢的雏鸟	['nestlɪŋ]
temperate	adj.	温和的	['tempərət]
gas	n.	气体	[gæs]
vegetation	n.	植被	[ˌvedʒə'teɪʃn]

252 场次: 20150905CN

主题: The Reasons Why Animals Play

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

很多动物小时候都会玩耍, 阅读认为主要原因有以下三种:

1. 幼崽玩耍是为了消耗多余的能量。
2. 幼崽玩耍是为了学习捕猎。
3. 幼崽玩耍是为了在族群中建立关系。

听力:

阅读中的三种推测都是错误的。

1. 小海豹要靠妈妈喂食, 所以它没有多余的能量需要消耗, 但是它依然和小伙伴玩耍。
2. 科学家做实验, 让一组小猫玩耍, 另一组不能玩耍。但是长大后, 两组小猫的捕猎技能并没有差别。
3. 老鼠只在很小的时候玩耍, 但是在长大后依然会建立社会关系, 因此玩耍和建立社会关系没有必然联系。

学科词汇

instinctual

adj. 本能的 [ɪn'stɪŋktʃuəl]

preprogram

n. 预编程序 [pri:'prəʊ,græm]

harmonious

adj. 和谐的 [hɑ:'r'moʊniəs]

contradict

vt. 反驳 [,kɑ:ntrə'dɪkt]

seal

n. 海豹 [si:l]

253 场次: 20150912CN

主题: Jellyfish Bloom

学科分类: Biology

内容概述:

阅读:

为了防止水母的数量突然激增, 阅读提出了三种防治办法:

1. 水母是由水螅体形成的, 因此可以使用化学品来消灭水螅体。
2. 人们可以捕捞水母, 控制水母数量的同时, 也能促进经济增长。
3. 政府实行更严格的管理, 派工人清理压舱水。

听力:

阅读中提到的三种方法没有用。

1. 剩余的水母会很快繁殖, 而且化学品会对其他海洋生物造成不良影响。
2. 只有12种水母是可食用的, 水母的数量太多了, 人们根本捞不完。
3. 轮船公司和渔人不愿意做清理工作, 因为太浪费时间, 会影响经济利益。

学科词汇

jellyfish

n. 水母 ['dʒelifɪʃ]

bloom

vi. 猛然激增 [blu:m]

polyp

n. 水螅虫 ['pɑ:lɪp]

consumption

n. 消耗 [kən'sʌmpʃn]

harvest

vt. 收割 ['hɑ:vɪst]

ballast

n. 压载物 ['bæləst]

pier

n. 码头 [pɪr]

treatment

n. 治疗; 处理 ['tri:tmənt]

uninspected

adj. 未经检查的 [ʌnɪns'pektɪd]

edible

adj. 可食用的 ['edəbl]

254 场次: 20150919CN

主题: The Function of Walled Hilltop Sites

学科分类: Archaeology

内容概述:

阅读:

考古学家一直对安第斯山脉山顶遗址的功能争论不休,一些人认为遗址曾经是军事堡垒,但阅读不同意此观点,原因如下:

1. 遗址的城墙没有防御作用,因为城墙没有包围整个遗址。
2. 城墙下面有很多入口,不适合作为堡垒。
3. 没有发现遗址里有储存水或者食物的地方。

听力:

该遗址有可能是军事堡垒。

1. 城墙旁边有很多陡峭的山,有利于防御和攻击,因此不需要全封闭。
2. 遗址的视野很宽广,可以通过侦查发现敌人,然后立刻关闭入口。
3. 遗址内不需要储水,因为该地区本身气候干燥,不会进行持久战。

学科词汇

hilltop	<i>n.</i>	小山顶	[ˈhɪltɑ:p]
prehistoric	<i>adj.</i>	史前的	[ˌpri:hi'stɔ:rik]
structure	<i>n.</i>	结构	[ˈstrʌktʃər]
invasion	<i>n.</i>	入侵	[ɪn'veɪʒn]
fortify	<i>vt.</i>	加强; 增强	[ˈfɔ:rtɪfaɪ]
defensive	<i>adj.</i>	自卫的	[dɪ'fensɪv]
invade	<i>vt.</i>	侵略	[ɪn'veɪd]
prolonged	<i>adj.</i>	持续很久的	[prə'lɔ:ŋd]

topography	<i>n.</i>	地势	[tə'pɑ:grəfi]
cliff	<i>n.</i>	悬崖	[klɪf]
steep	<i>adj.</i>	陡峭的	[sti:p]
slope	<i>n.</i>	斜坡	[sloʊp]
fort	<i>n.</i>	堡垒; 要塞	[fɔ:rt]
withdraw	<i>vi.</i>	撤退	[wɪθ'drɔ:]

附录

新托福高频词汇题



a case in point	同 a good example 一个恰当的例子
abandon	同 leave <i>vt.</i> 遗弃; 放弃
abrupt	同 sudden <i>adj.</i> 突然的; 唐突的
abruptly	同 suddenly <i>adv.</i> 突然地; 唐突地
absolutely	同 definitely <i>adv.</i> 确实地; 肯定地
accelerated	同 faster <i>adj.</i> 加速的; 加快的
accessible	同 available <i>adj.</i> 易接近的; 可进入的
accessible to	同 available to 易接近的; 可得到的
account for	同 explain 说明
accustomed to	同 used to 习惯于
acute	同 severe <i>adj.</i> 严重的
adapt	同 adjust <i>vt.</i> 使适应
adaptable to	同 could be used with 能适应
address	同 deal with <i>vt.</i> 处理, 对付
adequate	同 lasting <i>adj.</i> 足够的, 充分的
adhesive	同 sticky <i>adj.</i> 黏着的; 带黏性的
adopt	同 start to use <i>vt.</i> 采取; 接受
advantageous	同 beneficial <i>adj.</i> 有利的; 有益的
advent	同 arrival <i>n.</i> 到来; 出现
adverse	同 harmful <i>adj.</i> 不利的; 相反的
adversely	同 disadvantageously <i>adv.</i> 不利地
advocate	同 support <i>vt.</i> 主张, 拥护

afford	同 provide <i>vt.</i> 给予, 提供
aggregate	同 collect <i>vt.</i> (使) 积聚
aggregation	同 collection <i>n.</i> 聚集, 集合
aim to do	同 intend to do 旨在做某事
akin to	同 similar to 类似于
allow	同 make possible <i>vt.</i> 使……有可能发生
allow for	同 make possible 为……留有余地; 使……有可能发生
alter	同 change <i>vt.</i> 改变, 更改
anticipate	同 predict <i>vt.</i> 预期, 期望
anxiety	同 worry <i>n.</i> 焦虑
apparent	同 evident <i>adj.</i> 显然的; 表面上的
appeal	同 attraction <i>n.</i> 吸引力, 感染力
appeal to	同 attract 对……有吸引力
appreciably	同 significantly <i>adv.</i> 相当地
aptitude	同 ability <i>n.</i> 能力, 才能, 天资
ardent	同 enthusiastic <i>adj.</i> 热情的
as opposed to	同 in contrast to 与……截然相反
assess	同 evaluate <i>vt.</i> 评定; 估价
assimilate	同 recognize <i>vt.</i> (在习俗、观念、性格等方面) 同化
associate	同 combine <i>vt.</i> 把……联系起来
associated with	同 related to 与……相联系
assume	同 take on <i>vt.</i> 承担

attest to	 provide evidence of 证明; 证实
attribute to	 associate with 把……归因于
autonomous	 independent <i>adj.</i> 自治的; 自主的
autonomy	 self-rule <i>n.</i> 自治, 自治权
back up	 support <i>vt.</i> 支持, 援助
baffle	 puzzle <i>vt.</i> 使困惑, 使迷惑
bare	 it is not covered by leaves <i>adj.</i> 赤裸的, 无遮蔽的
bar	 exclude <i>vt.</i> 禁止; 阻拦
besides	 in addition <i>adv.</i> 而且
burgeoning	 increasing <i>adv.</i> 增长迅速的; 生机勃勃的
cease	 stop <i>vi.</i> 停止; 中断
characteristic	 identifying <i>n.</i> 特征; 特色
chronological	 time <i>adj.</i> 按年代顺序排列的
cluster	 group <i>n.</i> 群; 簇
coalesce	 joint <i>vt.</i> 使……联合; 使……合并
coexist	 live together <i>vi.</i> 共存; 和平共处
coincide with	 correspond to 符合; 与……相一致
collapse	 fall inward <i>vi.</i> 崩溃; 倒塌
collate	 assemble <i>vt.</i> 收集; 整理
compact	 pack together <i>vt.</i> 把……压紧
compelling	 convincing; persuasive <i>adj.</i> 令人信服的
compensate for	 make up for 赔偿, 补偿

compile	同 put together <i>vt.</i> 收集, 汇集
complex	同 complicated <i>adj.</i> 复杂的
complexity	同 sophistication <i>n.</i> 复杂, 复杂性
components	同 pieces <i>n.</i> 部件; 组件
compound	同 add to <i>vt.</i> 合成; 混合
comprise	同 consist of <i>vt.</i> 包含; 由……组成
concept	同 idea <i>n.</i> 观念
conducive to	同 favorable to 有益于……
configuration	同 arrangement <i>n.</i> 配置, 布局
confine	同 restrict <i>vt.</i> 限定范围, 限制
confirm	同 proof <i>vt.</i> 确认; 确定
confirming	同 proving <i>adj.</i> 确定的
conform to	同 match 符合; 遵照
congestion	同 crowding <i>n.</i> 拥挤
congregate	同 gather <i>vi.</i> 聚集
comparable	同 similar <i>adj.</i> 类似的
consensus	同 widespread agreement <i>n.</i> 一致同意, 共识
consequence	同 as a result <i>n.</i> 结果
consistent	同 unvarying <i>adj.</i> 始终如一的, 一致的
constant	同 continued <i>adj.</i> 不变的; 恒定的
constitute	同 compose <i>vt.</i> 组成, 构成
constrain	同 force <i>vt.</i> 驱使; 强迫

constraints	同 limitations <i>n.</i> 约束
construct	同 build <i>vt.</i> 构造, 建造
consult	同 ask <i>vt.</i> 向……请教
consumption	同 use of products and services <i>n.</i> 消费; 消耗
continually	同 constantly <i>adv.</i> 不断地; 频繁地
continuous	同 nonstop <i>adj.</i> 连续的, 持续的
contract to / into	同 be reduced to 缩减到……
contribute	同 provide <i>vt.</i> 贡献, 出力
controversy	同 debate <i>n.</i> 争论; 论战
conventional	同 traditional <i>adj.</i> 符合习俗的
conversely	同 in contrast <i>adv.</i> 相反地
core	同 center <i>n.</i> 核心; 要点
correspond to	同 match 符合于……
counterparts	同 equivalents <i>n.</i> 副本; 极相似的人(或物)
coupled with	同 combined with 与……相结合, 伴随
coupled with	同 added to 加上, 外加
courteous	同 polite <i>adj.</i> 有礼貌的; 谦恭的
critical	同 essential <i>adj.</i> 关键性的, 决定性的
culmination	同 end <i>n.</i> 顶点; 极点
cultivate	同 encourage the growth of <i>vt.</i> 促进(艺术、科学等)的发展
cycle	同 pattern of events that repeats itself <i>n.</i> 周期, 循环期

decipher	同 figure out <i>vt.</i> 解释（难以查究或理解的事物）
decisive	同 determining <i>adj.</i> 决定性的
dense	同 thick <i>adj.</i> 稠密的；浓厚的
deplete	同 use up <i>vt.</i> 耗尽，用尽
depositing	同 putting <i>vt.</i> 存放
derived	同 obtained <i>vt.</i> 得到，取得
derived from	同 obtained from 来源于
detect	同 distinguish <i>vt.</i> 察觉；发现
diminish	同 decrease <i>vi.</i> 减少，缩小
discarded	同 abandoned <i>vt.</i> 抛弃；放弃
discontent	同 dissatisfaction <i>n.</i> 不满
dismiss	同 reject <i>vt.</i> 不接受；拒绝考虑
dispersal	同 distribution <i>n.</i> 分散；传播
disperse	同 scatter <i>vt.</i> 分散；传播
disrupt	同 disturb / disorder <i>vt.</i> 破坏 / 扰乱
distinct	同 clear <i>adj.</i> 明显的；清楚的
distortion	同 irregularity <i>n.</i> 变形；扭曲
distribution	同 assignment <i>n.</i> 分布；分配
divert	同 redirect <i>vt.</i> 转移；使……转向
dramatic	同 powerful <i>adj.</i> 戏剧性的；急剧的
dramatically	同 significantly <i>adv.</i> 显著地，引人注目地
drastic	同 very significant <i>adj.</i> 剧烈的，强烈的

drastically	 significantly <i>adv.</i> 彻底地; 激烈地
durable	 long lasting <i>adj.</i> 耐用的, 持久的
duration of	 the length of ……的持续时间
duty	 responsibility <i>n.</i> 责任
ease into	 slowly enter 缓慢地进入
elaborate	 develop <i>vt.</i> 发挥; 发展
elevated	 high <i>adj.</i> 提高的
emanate from	 originate from 发源于
embrace	 adopt <i>vt.</i> 采取, 利用
emerge	 newly develop <i>vi.</i> 发展, 兴起
emit	 release <i>vt.</i> 发出, 放射
enable	 allow <i>vt.</i> 使能够, 使成为可能
end	 purpose <i>n.</i> 目标
enduring	 lasting <i>adj.</i> 持久的
engage in	 practice 从事; 参加
ensure	 guarantee <i>vt.</i> 保证, 确保
episode	 occurrence <i>n.</i> 有趣的事件
era	 period <i>n.</i> 年代; 阶段
eradicate	 kill off <i>vt.</i> 根除; 消灭
erase	 eliminate <i>vt.</i> 抹去; 擦除
essential	 principal <i>adj.</i> 必要的
eventually	 finally / at a later time <i>adv.</i> 最后, 终于

exceedingly	同 extremely <i>adv.</i> 非常; 极其
exceptional	同 extraordinary <i>adj.</i> 异常的, 例外的
excessive	同 too much <i>adj.</i> 过多的, 极度的
exclude	同 keep out <i>vt.</i> 排除; 排斥
exclusive	同 sole <i>adj.</i> 独有的; 专一的
exclusively	同 solely <i>adv.</i> 唯一地; 专有地
expend	同 use <i>vt.</i> 花费; 耗尽
explicit	同 specific <i>adj.</i> 明确的; 清楚的
exploit	同 make use of / use <i>vt.</i> 利用
exquisitely	同 perfectly <i>adv.</i> 完美无缺地
extend	同 lengthen <i>vt.</i> 延伸; 扩大
extensive	同 considerable <i>adj.</i> 数量大的, 大量的
extreme	同 unusual <i>adj.</i> 异乎寻常的
facilitated	同 promoted <i>vt.</i> 促进; 帮助
flee	同 run away <i>vi.</i> 逃走
fleeting	同 brief <i>adj.</i> 短暂的; 闪现的
flourish	同 do very well <i>vt.</i> 成功; 繁荣
fluctuate	同 vary <i>vt.</i> 使波动; 使动摇
fluctuation	同 variation <i>n.</i> 波动; 变动
formulate	同 modify <i>vt.</i> 制定; 构想出
fortunately	同 luckily <i>adv.</i> 幸运地
foundation	同 basic <i>n.</i> 基础

founding	同 establishment <i>n.</i> 成立
fragile	同 easily damaged <i>adj.</i> 脆的; 易碎的
fragment	同 piece <i>n.</i> 碎片
fulfill	同 perform / achieve <i>vt.</i> 履行 / 实现
function	同 purpose / role <i>n.</i> 目的 / 功能, 作用
furnish	同 equip <i>vt.</i> 提供; 装备
further	同 additionally <i>adv.</i> 而且
furthermore	同 in addition <i>adv.</i> 此外; 而且
generally	同 usually <i>adv.</i> 通常; 普遍地
generate	同 produce <i>vt.</i> 产生, 造成
gradual	同 slow <i>adj.</i> 逐渐的; 平缓的
gross	同 overall <i>adj.</i> 总共的
harsh	同 severe <i>adj.</i> 严厉的
hasten	同 speed up <i>vt.</i> 加速
hasty	同 hurried <i>adj.</i> 匆忙的
heighten	同 raise <i>vt.</i> 提高; 增高
hence	同 therefore <i>adv.</i> 因此
highlight	同 emphasize <i>vt.</i> 突出; 强调
his imitators	同 the people who copied him 他的模仿者
hollow	同 empty <i>adj.</i> 空的; 中空的
ideal	同 perfect <i>adj.</i> 理想的; 完美的
ideally	同 perfectly <i>adv.</i> 理想地

ignore	同 pay no attention <i>vt.</i> 忽视; 不理睬
immense	同 huge <i>adj.</i> 巨大的
impede	同 restrict <i>vt.</i> 阻碍; 妨碍
implement	同 tool <i>n.</i> 工具, 器具
implement	同 carry out <i>vt.</i> 实施, 执行
implication	同 consequence <i>n.</i> 可能的结果
impressive	同 remarkable <i>adj.</i> 给人以深刻印象的
impulse to	同 push toward 冲动地想做某事
in essence	同 basically 本质上
in principle	同 theoretically 大体上, 原则上
in profile	同 view from the side 从侧面看
in response to	同 as a result of 回答; 响应
in retrospect	同 in reconsidering the past 回顾往事
in some extent	同 to a certain degree of 从某种程度而言
in turn	同 subsequent 轮流, 依次
inadvertently	同 unintentionally <i>adv.</i> 非故意地, 无心地
incredibly	同 amazingly <i>adv.</i> 难以置信地; 非常
indefinitely	同 endlessly <i>adv.</i> 无限期地
indiscriminate	同 random <i>adj.</i> 任意的
indispensable	同 essential <i>adj.</i> 不可缺少的; 绝对必要的
induce	同 cause <i>vt.</i> 引起, 招致
inevitable	同 certain / unavoidable <i>adj.</i> 必然的 / 不可避免的

inexplicably	同 mysteriously <i>adv.</i> 令人难以理解地
ingenuity	同 inventiveness <i>n.</i> 心灵手巧, 独创性
inhibit	同 slow down <i>vt.</i> 抑制; 禁止
initiate	同 begin <i>vt.</i> 开始, 创始
initiative	同 action <i>n.</i> 主动权; 首创精神
innumerable	同 countless <i>adj.</i> 无数的, 数不清的
inspiring	同 striking <i>adj.</i> 鼓舞人心的
insure	同 guarantee <i>vt.</i> 确保, 保证
integrate	同 combine <i>vt.</i> 使……成整体
integration	同 whole <i>n.</i> 集成; 整体
intend	同 desire <i>vt.</i> 打算; 想要
intense	同 extreme <i>adj.</i> 剧烈的; 极度的
intensive	同 strong <i>adj.</i> 加强的
intentional	同 planned <i>adj.</i> 故意的; 蓄意的
intimately	同 closely <i>adv.</i> 亲密地
invariably	同 always <i>adv.</i> 总是; 不变地
irritate	同 annoy <i>vt.</i> 刺激; 激怒
justifiable	同 rightful <i>adj.</i> 正当的; 有理由的
justification	同 good reason <i>n.</i> 理由; 辩护
lethal	同 deadly <i>adj.</i> 致命的
likewise	同 similarly <i>adv.</i> 同样地
lone	同 single <i>adj.</i> 独自的

lucrative	同 profitable <i>adj.</i> 有利可图的
magnitude	同 extent <i>n.</i> 量值; 数量
main component	同 steam makes up most of the matter 主要成分
maintained	同 claimed <i>vt.</i> 捍卫 (主张、意见等)
many-segmented	同 are divided into several parts <i>adj.</i> 分成几个部分
marvelous	同 wonderful <i>adj.</i> 了不起的; 非凡的
massively	同 extensively <i>adv.</i> 大量地
merely	同 only <i>adv.</i> 仅仅, 只不过
might	同 strength <i>n.</i> 力量; 威力
modest	同 reasonable <i>adj.</i> 适度的, 适中的
modify	同 change <i>vt.</i> 修改; 更改
momentum	同 push <i>n.</i> 动力; 冲力
more permeable	同 had more places where crossings could occur 更具有渗透性
more robust	同 stronger 更加坚固, 强健
motive	同 reason <i>n.</i> 动机; 理由
mount	同 grow <i>vt.</i> 增加; 增长
much deterioration	同 worsening condition 恶化; 退化
mundane	同 ordinary <i>adj.</i> 世俗的, 平凡的
net	同 final <i>adj.</i> 最终的, 结局的
nevertheless	同 even so <i>adv.</i> 虽然如此
nominal	同 named their relatives and even servants as the persons

	in charge but did not give them <i>adj.</i> 名义上的; 有名无实的 (文章中含义)
notable	同 well-known <i>adj.</i> 显著的; 著名的
obstruction	同 barrier <i>n.</i> 障碍; 阻碍
occasionally	同 sometimes <i>adv.</i> 偶尔; 间或
of no need to say	同 obvious 显而易见
ongoing	同 continuing <i>adj.</i> 不间断的, 进行的
optimal	同 ideal <i>adj.</i> 最佳的; 最理想的
ornamented	同 decorated <i>vt.</i> 装饰, 修饰
overwhelmingly	同 without doubt <i>adv.</i> 压倒性地; 不可抵抗地
painstakingly	同 with great effort <i>adv.</i> 煞费苦心地; 费力地
parallel	同 happen at the same time and rate <i>adj.</i> 并行的; 同方向的; 相同的
peak	同 high point <i>n.</i> 最高点; 顶点
peculiar	同 unusual <i>adj.</i> 奇怪的; 罕见的
periodically	同 at regular intervals of time <i>adv.</i> 定期地; 周期性地
perish	同 die <i>vt.</i> 杀死; 使死去
permeate	同 spread throughout <i>vi.</i> 散布; 弥漫
perplexing	同 puzzling <i>adj.</i> 复杂的, 令人费解的
pervasion	同 widespread <i>n.</i> 渗透; 扩散
pervasive	同 widespread <i>adj.</i> 普遍的; 流行的
pioneering	同 original <i>adj.</i> 首创的; 先驱的

pointless	 of no use <i>adj.</i> 无意义的
portable	 movable <i>adj.</i> 便携式的；轻便的
pose	 present <i>vt.</i> 提出……讨论
postulate	 propose <i>vt.</i> 要求；主张
potential	 possible <i>adj.</i> 潜在的；可能的
pragmatic	 practical <i>adj.</i> 实际的
precise	 accurate <i>adj.</i> 精确的；明确的
predominantly	 mainly <i>adv.</i> 主要地；显著地
preoccupation	 concern <i>n.</i> 当务之急；关注的事物
prerequisite	 premise <i>n.</i> 先决条件
presumed	 supposed <i>vt.</i> 假定；假设
prevail	 dominant <i>vi.</i> 占优势
prevailing	 generally accepted <i>adj.</i> 流行的；最普通的
profound	 significant <i>adj.</i> 深厚的；意义深远的
profusely	 abundantly <i>adv.</i> 丰富地
prolong	 extend <i>vt.</i> 延长；拖延
proponent	 supporter <i>n.</i> 支持者；建议者
prosperity	 wealth <i>n.</i> 繁荣，成功
prosperous	 wealthy <i>adj.</i> 繁荣的；兴旺的
pursue	 engage in <i>vt.</i> 从事
quantify	 calculate <i>vt.</i> 量化
quest	 search <i>vi.</i> 探索；追求

readily	 quickly <i>adv.</i> 爽快地
recognize	 accept <i>vt.</i> 认可; 承认
recommend	 support <i>vt.</i> 推荐, 荐举
recovery	 return to normal <i>n.</i> 恢复, 复原
recur	 repeat itself <i>vi.</i> 重现
reflect	 show <i>vt.</i> 反映; 显示
regard for	 concern about 考虑到
regardless of	 no matter 不顾, 不管
reinforce	 strengthen <i>vt.</i> 加强, 加固
relatively	 comparatively <i>adv.</i> 相当地; 相对地
reluctantly	 unwillingly <i>adv.</i> 不情愿地
remote	 distant <i>adj.</i> 遥远的
renewed	 restored <i>vt.</i> 使更新; 使复原
repetitive	 happening many times <i>adj.</i> 重复的
repulse	 driven back <i>vt.</i> 拒绝; 击退
resemble	 look like / be similar to <i>vt.</i> 类似, 像
resistance	 opposition <i>n.</i> 反抗; 抵抗力
resolve	 settle <i>vi.</i> 解决
restrict	 limit <i>vt.</i> 限制; 约束
restricted	 limited <i>adj.</i> 受限制的
resume production	 begin producing again 恢复生产
retain	 keep / preserve <i>vt.</i> 保持 / 保留

retention	同 keeping <i>n.</i> 保留
revere	同 greatly admire <i>vt.</i> 敬畏; 尊敬
rival	同 competitor <i>n.</i> 对手; 竞争者
robust	同 healthy <i>adj.</i> 健康的
rudimentary	同 elementary <i>adj.</i> 基本的; 初步的
rule out	同 exclude 排除
sabotage	同 intentionally damage <i>vt.</i> 妨害; 对……采取破坏行动
scanty	同 few <i>adj.</i> 少量的
scarce	同 insufficient <i>adj.</i> 缺乏的, 不足的
scarcity	同 insufficiency <i>n.</i> 不足; 缺乏
scattered	同 distributed <i>adj.</i> 分散的; 散乱的
scenario	同 version of events <i>n.</i> 方案; 情节
scrutiny	同 examination <i>n.</i> 仔细检查; 审查
sculpt	同 shape <i>vt.</i> 雕刻
seek	同 look for / try to obtain <i>vt.</i> 寻求; 寻找 / 谋求
seldom	同 rarely <i>adv.</i> 很少, 不常
sensitive to	同 susceptible to 对……敏感, 易感觉的
sentimental	同 emotional <i>adj.</i> 多愁善感的; 感情用事的
severely	同 greatly <i>adv.</i> 严重地
shatter	同 separate <i>vt.</i> 把……打碎
shrinkage	同 reduction <i>n.</i> 收缩; 减低
signify	同 indicate <i>vt.</i> 表示; 意味

skepticism	同 doubt <i>n.</i> 怀疑论; 怀疑的态度
slightly	同 by very small amounts <i>adv.</i> 轻微地
solely	同 only <i>adv.</i> 单独地, 唯一地
sophisticated	同 complex <i>adj.</i> 复杂的
sparse	同 thinly distributed <i>adj.</i> 稀疏的; 稀少的
sparser	同 more thinly distributed <i>adj.</i> 稀疏的; 稀少的
spectacular	同 remarkable <i>adj.</i> 壮观的, 惊人的
speculate	同 guess <i>vt.</i> 推断
spurt	同 sudden increase <i>vi.</i> 急剧上升
stamina	同 endurance <i>n.</i> 持久力
stance	同 posture <i>n.</i> 姿态
startle	同 surprise <i>vt.</i> 使大吃一惊, 使震惊
still	同 motionless <i>adv.</i> 静止地
stimulate	同 encourage <i>vt.</i> 刺激; 鼓舞
straightforward	同 simple <i>adj.</i> 简单的
strenuous	同 put more energy <i>adj.</i> 奋发努力的
strictly	同 only <i>adv.</i> 只
substantially	同 largely <i>adv.</i> 大体上; 充分地
subtle	同 unobvious <i>adj.</i> 难以捉摸的, 微妙的
subtly	同 slightly <i>adv.</i> 细微地
successive	同 following <i>adj.</i> 连续的, 接连的
suffice	同 be enough <i>vi.</i> 足够

superficially	同 on first impression <i>adv.</i> 表面地；浅薄地
supplement	同 add to <i>vt.</i> 增补，补充
surely	同 certainly <i>adv.</i> 当然；无疑
surplus	同 extra <i>adj.</i> 剩余的
suspicion	同 doubt <i>n.</i> 怀疑；嫌疑
swift	同 quick <i>adj.</i> 快的；迅速的
systematically	同 methodically <i>adv.</i> 有系统地；有组织地
temporarily	同 briefly <i>adv.</i> 临时地
temporary	同 short-term <i>adj.</i> 暂时的，临时的
tend	同 take care of <i>vt.</i> 照料，照管
thereby	同 consequently <i>adv.</i> 从而，因此
thoroughly	同 carefully <i>adv.</i> 十分仔细地
thus	同 therefore <i>adv.</i> 因此
to capacity	同 used to its full potential 达最大限度
trigger	同 start <i>vt.</i> 引发，引起
typify	同 characterize <i>vt.</i> 具有……的特点
unceasingly	同 continually <i>adv.</i> 不断地；继续地
undoubtedly	同 certainly <i>adv.</i> 确实地，毋庸置疑地
uniformly	同 consistently <i>adv.</i> 一致地
upon reflection	同 after consideration 考虑后
ultimately	同 finally <i>adv.</i> 最后
vacate	同 empty <i>vt.</i> 空出，搬出

viable	 capable of succeeding <i>adj.</i> 可行的
vicinity	 area <i>n.</i> 附近地区
vigorous	 energetic <i>adj.</i> 精力充沛的
virtually	 almost completely <i>adv.</i> 几乎
vocation	 occupation <i>n.</i> 职业
vulnerable to	 easier attack by 易受……的侵害
was accompanied by	 occurred together with 伴随着
widespread	 common <i>adj.</i> 普遍的, 广泛的
wrought	 created <i>adj.</i> 锻造的

