

Chapter1 自然地理 List 1

Date :

□ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	atmosphere <i>n.</i>	大气层；气氛 working~	21	destructive <i>adj.</i>	破坏/有害的 destruct v. 毁坏	41	magma <i>n.</i>	岩浆
2	hydrosphere <i>n.</i>	大气中水汽，水圈	22	El Nino <i>n.</i>	厄尔尼诺	42	thermodynamar <i>adj.</i>	热力的, thermodynamics 热力学的
3	lithosphere <i>n.</i>	岩石圈	23	greenhouse <i>n.</i>	温室； the~effct 温室效应	43	smog <i>n.</i>	烟雾，雾霾
4	oxygen <i>n.</i>	氧气；gases 气体	24	phenomenon <i>n.</i>	现象；pheno显示	44	fume <i>n.</i>	有害气体 V. 冒烟
5	oxide <i>n.</i>	氧化物	25	pebble <i>n.</i>	鹅卵石； marble 大理石	45	mist <i>n.</i>	薄雾,水汽 ~of tears 泪眼模糊
6	carbon dioxide <i>n.</i>	二氧化碳；di 二的意思	26	magnet * <i>n.</i>	magnetic adj therapy 磁疗	46	tsunami <i>n.</i>	海啸
7	hydrogen <i>n.</i>	氢气；hydro水, gen生成	27	ore <i>n.</i>	矿石，矿	47	flooding <i>n.</i>	洪水泛滥；flood v.淹没 n.洪水
8	core <i>n.</i>	中心，核心；地核	28	mineral <i>n.</i>	矿物质；矿产	48	torrent <i>n.</i>	激流洪流；current思潮趋势,现在的
9	crust <i>n.</i>	地壳；面包皮	29	marble <i>n.</i>	大理石；弹球	49	drought <i>n.</i>	干旱，旱灾 dry/ arid 干燥的
10	mantle <i>n.</i>	地幔；斗篷披风； v. 覆盖	30	quartz <i>n.</i>	石英；~clock石英钟	50	earthquake <i>n.</i>	地震
11	longitude <i>n.</i>	经度； a line of ~ 经线	31	granite <i>n.</i>	花岗岩； bite on~ 徒劳	51	seismic <i>adj.</i>	地震的,地震引起的 a~wave 地震波
12	latitude <i>n.</i>	纬度； hight-latitude	32	breeze <i>n.</i>	微风	52	avalanche <i>n.</i>	雪崩
13	altitude <i>n.</i>	高度海拔；alt高,itude性质	33	gust <i>n.</i>	一阵狂风；(感情的)迸发	53	terrain <i>n.</i>	地形； a~feature 地形特征
14	horizon * <i>n.</i>	地平线； broaden sb's ~	34	gale <i>n.</i>	大风； a severe~ 一阵大风	54	landscape <i>n/v</i>	风景；对..进行美化
15	disaster <i>n.</i>	灾难； disastrous adj.	35	hurricane * <i>n.</i>	飓风，风暴； cyclone 气旋	55	continent <i>n.</i>	大陆洲, continental breakfast 欧早餐
16	mishap <i>adj.</i>	小灾难的, mis坏+hap运气	36	tornado <i>n.</i>	龙卷风= twister 旋风	56	cave <i>n.</i>	洞穴
17	catastrophic <i>adj.</i>	灾难性的	37	typhoon <i>n.</i>	台风；tycoon 大亨	57	cliff <i>n.</i>	峭壁
18	calamity * <i>n.</i>	灾难不幸 cause a~ 酿成灾	38	monsoon <i>n.</i>	季风；~season 雨季	58	glacier <i>n.</i>	冰川
19	endanger <i>v.</i>	endangered adj.濒临灭绝	39	volcano <i>n.</i>	extinct~死火山, sit on~ 处境危	59	swamp <i>n.</i>	沼泽
20	jeopardise * <i>v.</i>	危害/及 ~sb's life	40	erupt <i>v.</i>	爆发；eruption n.喷发	60	delta <i>n.</i>	三角洲；from alpha to omega

Chapter1 自然地理 List 2

Date : □ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	plain	<i>n/adj</i> 平原；简单朴素的	21	pacific	<i>n/adj</i> 太平洋；平静的	41	steep	<i>adj.</i> 陡峭的，陡直的
2	plateau	<i>n.</i> 高原；~ climate 高原气候	22	marine	<i>n/adj</i> 水兵；海洋的	42	parallel	<i>n/adj/</i> 平行线；平行的； V. 与...相似
3	oasis	<i>n.</i> 绿洲= water hole	23	navigation	<i>n.</i> 航行. navigator航海家/导航员	43	narrow	<i>n/adj/</i> 窄/局限的. n 海岸; V 变窄; ~ down 限制减少
4	globe	<i>n.</i> 球体，地球仪	24	gulf	<i>n.</i> 海湾. golf高尔夫	44	Oceania	<i>n.</i> 大洋洲
5	hemisphere	<i>n.</i> 半球. hemispheric 半球的	25	beach	<i>n.</i> 海滩	45	mainland	<i>n.</i> 大陆本土=continent
6	equator	<i>n.</i> 赤道	26	coast	<i>n.</i> 海岸，海滨. coastal 海岸的	46	peninsula	<i>n.</i> 半岛
7	equal	<i>adj.</i> 相当的,all men are created	27	shore	<i>n.</i> (大水域的)岸	47	climate	<i>n.</i> 气候，思潮，环境
8	arctic	<i>n/adj</i> 北极的；the 北极地区	28	tide	<i>n.</i> 趋势/潮流.tidal的. at low ~退潮时	48	weather	<i>n.</i> 天气，气象
9	Antarctic	<i>adj.</i> 南极的. ant对面+arctic	29	current	<i>n.</i> 水/气/电流. currently目前地	49	meteorology	<i>n.</i> [mi:tiə'rolədʒi] 气象学.meteor高处物
10	pole	<i>n.</i> 两级中的一级	30	brook	<i>n.</i> 小河，溪	50	mild	<i>adj.</i> 温和的. a~climate温和气候
11	polar *	<i>adj.</i> 极地/对立的. polarize 两极分化	31	stream	<i>n/v.</i> 小河，溪； V.流出	51	heating	<i>n.</i> 供暖.暖气,装置. heat热v.变热
12	axis	<i>n.</i> 轴线. axe斧头	32	source	<i>n.</i> 河源头, 根源. resource资源	52	moderate	<i>adj/v.</i> 适中的；缓和
13	deteriorate	<i>v.</i> 恶化/严重.deterioration <i>n.</i> 恶化	33	shallow	<i>adj.</i> 浅的. ~-hearted <i>adj.</i> 薄情的	53	warm	<i>adj/v.</i> 暖和；变暖. warmth <i>n.</i> 温暖热情
14	aggravate	<i>v.</i> 加重/恶化. gravity重力	34	superficial	<i>adj.</i> 表层的. a~injury 皮外伤	54	thermal	<i>adj.</i> 热量的；thermovent海底火山口
15	degrade *	<i>v.</i> 降解/贬低 degradeable 可降解	35	flat	<i>adj/n.</i> 扁平的;公寓	55	tropics	<i>adj/n.</i> 热带地区. tropical热带的; in the ~
16	upgrade	<i>v.</i> 提高. ~(sth) to (sth)升级为	36	smooth	<i>adj.</i> 光滑/流畅的 smoothly <i>adv.</i>	56	arid	<i>adj.</i> 干燥的,干旱的. an~desert 干旱的荒漠
17	erode *	<i>v.</i> 侵蚀/腐蚀. erosion <i>n.</i> 侵蚀	37	rough	<i>adj.</i> 粗糙的. roughly <i>adv.</i>	57	moist	<i>adj.</i> 潮湿的. moisture <i>n.</i> 潮湿，湿气，水分
18	Mediterranean	<i>adj.</i> 地中海的	38	sandy	<i>adj.</i> 含沙的,铺满沙. sand 沙/滩	58	damp	<i>adj.</i> 潮湿的. a~climate潮气候. dampness <i>n.</i>
19	Atlantic	<i>n/adj</i> 大西洋；大西洋的	39	stony	<i>adj.</i> 石头的；多石的	59	humid	<i>adj.</i> 湿热的.~ conditions . humidity <i>n.</i> 高温潮
20	ocean	<i>n.</i> 海洋；~s of 大量的	40	vertical	<i>adj.</i> 垂直/直立的. 反：horizontal	60	snowy	<i>adj.</i> 下雪多的，被覆盖的

Chapter1 自然地理 List 3

Date : □ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	frost <i>n.</i>	霜冻. frosty adj.严寒的	21	mount <i>v/n.</i>	登上, 渐渐增加; 山	41	sediment <i>n.</i>	沉积物
2	hail <i>n/v.</i>	冰雹; 赞扬, 招呼, 下冰雹	22	mountain <i>n.</i>	山, 高山	42	silt <i>n/v.</i>	淤泥; 堵塞
3	thaw <i>v/n.</i>	解冻, 融化 ~sth out; 解冻时期	23	range <i>n.</i>	山脉; 范围. in the ~ of 在..范围内	43	muddy <i>adj.</i>	泥泞浑浊的. mud泥
4	chill <i>v/n.</i>	使变冷; 寒. ~enthusiasm热情冷却	24	ridge <i>n/v.</i>	山脉; 使隆起	44	clay <i>n.</i>	粘土, 陶土
5	freeze <i>v/n.</i>	结冰; 霜冻. freezer冰柜	25	slope <i>n/v.</i>	山坡, 斜坡; 倾斜	45	dirt <i>n.</i>	污垢, 灰尘泥土. dirty adj.脏的
6	frigid <i>adj.</i>	寒冷的. a ~ climate极冷气候	26	valley <i>n.</i>	山谷, 溪谷. in the ~ 在山谷里	46	rural <i>adj.</i>	乡村的. ~area农村地区
7	tremble <i>v/n.</i>	战抖. ~all over浑身颤抖	27	hillside <i>n.</i>	山腰	47	suburb <i>n.</i>	郊区. suburban adj.郊区的
8	shiver <i>v.</i>	哆嗦. ~with cold冷得发抖	28	overlook * <i>v.</i>	俯眺, 忽视= neglect	48	outskirts <i>n.</i>	郊区, 市郊
9	thunder <i>v/n.</i>	雷声, 打雷. thunderstorm雷雨	29	southern <i>adj.</i>	南方的	49	remote <i>adj.</i>	遥远的. a ~ control 遥控器
10	lightning <i>n/adj.</i>	闪电; 闪电般快的. lighten v.变轻	30	southeast <i>n/adj.</i>	东南方; 东南方的	50	desolate <i>adj.</i>	荒凉的
11	stormy <i>adj.</i>	暴风雨的. storm n.暴风雨	31	southwest <i>n/adj.</i>	西南方; 西南方的	51	distant <i>adj.</i>	疏远, 遥远的. the ~ past遥远的过去
12	downpour <i>n.</i>	倾盆大雨	32	northeast <i>n/adj.</i>	东北部; 东北部的	52	adjacent <i>adj.</i>	邻近的. ~to与..临近
13	rainfall <i>n.</i>	降雨量	33	northwest <i>n/adj.</i>	西北部; 西北部的	53	toxic <i>adj.</i>	有毒的. highly~剧毒
14	sprinkle <i>v/n.</i>	撒; 少量, 小雨. sprinkler喷淋	34	eastern <i>adj.</i>	东部的	54	pollution <i>n.</i>	污染. pollute v.污染
15	rainbow <i>n.</i>	彩虹	35	oriental * <i>n.</i>	东方的(中国/日本) ~week新生周	55	pollutant <i>n.</i>	污染物. atmosphere~大气污染物
16	shower <i>n.</i>	阵雨; 淋浴	36	inevitable <i>adj.</i>	不可避免的. evitable可避免的	56	contaminate <i>v.</i>	弄脏污染. con共同+ tam触摸
17	Celsius <i>adj/n.</i>	['selsiəs]摄氏的; 摄氏度	37	irreversible <i>adj.</i>	不可逆转的. ir不+re回+vers转	57	geology <i>n.</i>	地质学; 地质状况. geological adj.
18	temperature <i>n.</i>	气温, 体温	38	irregularly <i>adv.</i>	不规则. regularly规则地	58	border <i>n/v.</i>	边界; 和..毗邻. within the ~ of在..境内
19	forecast * <i>v/n.</i>	预言/测; 预报 = foresee	39	inappropriate <i>adj.</i>	不合适的. proper合适的	59	margin <i>n.</i>	边缘, 空白. allow a greater ~ of允许余地
20	peak <i>n/v.</i>	山峰, 顶点; 到最大值	40	abnormal <i>adj.</i>	不正常的; 变态 normal正常	60	fringe <i>n/adj.</i>	边缘, 刘海; 次要的, 非主流的

Chapter1 自然地理 List 4

Date :

□ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	plate <i>n.</i>	地址板块, 盘	21	sunset <i>n.</i>	日落. ~glow晚霞.~industry夕阳产业	41	drown <i>v.</i>	淹死, 浸泡
2	debris <i>n.</i>	残骸	22	eclipse <i>n.</i>	日食月食. a solar/lunar~	42	blow <i>v.</i>	风吹;用力一击. strike a~for维护
3	crack <i>v/n.</i>	破裂/声;裂缝. cause a~弄裂痕	23	dusk <i>n.</i>	黄昏. by~到黄昏时. 反:dawn破晓	43	puff <i>v/n.</i>	喷出;吹出一缕
4	gap <i>n.</i>	缺口,差距. the generation~代购	24	heaven <i>n.</i>	天堂	44	gush <i>v/n.</i>	涌出. ~out喷出. ~from从..喷出
5	splendid <i>adj.</i>	极好/壮观的. a~chance	25	paradise <i>n.</i>	天堂乐园	45	dense <i>adj.</i>	密集的. density n.密度
6	grand <i>adj.</i>	宏达的; 豪华的	26	sunshine <i>n.</i>	阳光	46	intensity <i>n.</i>	强烈. intense adj.强烈的,紧张的
7	magnificent <i>adj.</i>	壮丽的,令人印象深刻. magnificence	27	shade <i>n/v.</i>	阴影;给..遮光. shady adj.阴凉的	47	intensive <i>adj.</i>	加强/集中/密集的. intense剧烈的
8	super <i>adj.</i>	超级的	28	shadow <i>n.</i>	影子阴影. cast a~投下阴影	48	emerge <i>v.</i>	浮现,暴露. ~out of从..里出来
9	interesting <i>adj.</i>	有趣的. interested adj. 感兴趣的	29	vapour <i>n.</i>	vapor 蒸气, 水汽	49	flash <i>v/n.</i>	闪光闪现. ~through sb's mind
10	dramatic <i>adj.</i>	戏剧性的. a~event令人深刻事	30	evaporate <i>v.</i>	蒸发, 消失. evaporation n.	50	float <i>v.</i>	漂浮
11	wilderness <i>n.</i>	荒野	31	circulate <i>v.</i>	循环,流通,传播. circulation n.	51	environment <i>adj.</i>	环境. enviromental adj.有关环境的
12	desert <i>n/v.</i>	沙漠;离弃.desertification荒漠化	32	precipitate <i>v.</i>	凝结,沉淀. tion n.	52	surrounding <i>adj.</i>	周围的. ~environment周围环境
13	deforest <i>v.</i>	毁掉森林	33	reservoir <i>n.</i>	水库. dam大坝	53	condition <i>n.</i>	条件
14	barren <i>adj.</i>	贫瘠的. a~desert荒漠	34	waterfall <i>n.</i>	瀑布. firwork 烟花	54	situation <i>n.</i>	情况. situate v.使位于
15	fertile <i>adj.</i>	肥沃, 富饶	35	fountain <i>n.</i>	喷泉, 源泉	55	nature <i>n.</i>	自然,本质,性质.destroy~破坏自然
16	fertilise <i>v.</i>	施肥. fertiliser n.肥料	36	spring <i>n.</i>	春天, 泉水. springtime 春季	56	natural <i>adj.</i>	自然的. naturally adv.自然地
17	solar <i>adj.</i>	太阳的	37	dew <i>n.</i>	露水	57	artificial * <i>adj.</i>	人造的
18	lunar <i>adj.</i>	月亮的	38	pour <i>v.</i>	倾斜,倾盆而下. downpour倾盆大雨	58	synthetic * <i>adj.</i>	人造的,合成的
19	calendar <i>n.</i>	历法, 日历. lunar~阴历	39	drain <i>v/n.</i>	排空,耗竭. drainage排水	59	petrol <i>n.</i>	汽油. petroleum 石油
20	sunrise <i>n.</i>	日出	40	drip <i>v.</i>	滴出. drip down滴下	60	gas <i>n.</i>	气体,汽油 gasoline汽油

Chapter2 植物研究 List 5

Date : □ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	photosynthesis <i>n.</i>	光合作用	21	fluctuate <i>v.</i>	波动起伏. fluctuant <i>adj.</i>	41	shade-tolerant <i>adj.</i>	耐阴的
2	respire <i>v.</i>	呼吸. e+ation. respiratory <i>adj.</i>	22	cultivate <i>v.</i>	耕作培养. ~a creative mind	42	fungus <i>n.</i>	真菌
3	dioxide <i>n.</i>	二氧化物	23	reclaim <i>v.</i>	开垦, 利用	43	mould <i>n/v.</i>	霉菌=mold ; 发霉
4	vegetation <i>n.</i>	植物, 草木	24	sow <i>v.</i>	播种	44	pollen <i>n/v.</i>	花粉, 给...授粉
5	herb <i>n.</i>	香草	25	harvest <i>v/n.</i>	收割. at the~丰收季节	45	germinate <i>v.</i>	使...发芽,开始生长.germ <i>v/n</i> 发芽
6	perennial <i>n/adj.</i>	多年生长的植物. 长期持久的	26	pluck <i>v.</i>	采摘	46	seed <i>n.</i>	种子
7	botany <i>n.</i>	植物学	27	pick <i>v.</i>	拾, 摘	47	burgeon <i>n/v.</i>	嫩芽; 急速生长
8	ecology <i>n.</i>	生态/学. ecological <i>adj.</i>	28	yield <i>v/n.</i>	生产屈服服从; 产量, 投资收益	48	bud <i>n.</i>	芽, 苞
9	ecosystem <i>n.</i>	生态系统	29	rear <i>v/n.</i>	抚养饲养; 后部	49	flower <i>n/v.</i>	开花; 花朵
10	eco-friendly <i>n.</i>	对生态友好的. user-friendly	30	arable <i>adj.</i>	适于耕种	50	blossom <i>n/v.</i>	开花; 花朵
11	horticulture <i>n.</i>	园艺学, 园艺	31	plough <i>v/n.</i>	犁=plow ; 耕	51	bloom <i>n.</i>	花朵
12	organism <i>n.</i>	有机体, 生物. organ器官	32	spade <i>n.</i>	铲, 锹	52	scent <i>n/v.</i>	气味; 使有香气
13	genetics <i>n.</i>	遗传学. genetic 基因的	33	rake <i>n/v.</i>	耙子; 耙, 搜索	53	aromatic <i>adj.</i>	芳香的
14	mutation <i>n.</i>	突变.mutate <i>v.</i> 改变mutant突变体	34	stack <i>n/v.</i>	堆; 堆积. ~of work	54	ripen <i>v.</i>	使成熟. ripe 熟的. ripper催熟剂
15	variation <i>n.</i>	变种, 变异. vary <i>v.</i> 变化	35	heap <i>n.</i>	(大而杂乱) 堆	55	fruit <i>v.</i>	结果实
16	hybridisation <i>n.</i>	杂交. hybr杂交生物 <i>adj.</i> 混合	36	bundle <i>n.</i>	捆, 包, 束. ~of	56	wither <i>v.</i>	枯萎. withered 枯萎的
17	diversity <i>n.</i>	多样性. diverse不同的	37	bunch <i>n.</i>	一束, 一串	57	decompose <i>v.</i>	分解,腐烂..compose <i>v.</i> 构成,写作
18	classify <i>v.</i>	分类. classification <i>n.</i> ~as把分类	38	vase <i>n.</i>	花瓶	58	rot <i>n/v.</i>	腐烂. rotten <i>adj.</i>
19	reproduce <i>v.</i>	繁殖	39	sunlight <i>n.</i>	expose..to the~把..暴露阳光下	59	decay <i>v.</i>	腐烂. urban~衰败城市
20	evolve <i>v.</i>	进化, 发展.~from从..进化而来	40	short-day <i>adj.</i>	短日照的	60	stale <i>adj.</i>	不新鲜的.+ness <i>n.</i> 不新鲜,无趣

Chapter2 植物研究 List 6

Date :

□ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	rainforest <i>n.</i>	雨林. a~ reserve雨林保护区	21	meadow <i>n.</i>	草地牧场	41	surroundings <i>n.</i>	环境
2	jungle <i>n.</i>	丛林	22	lawn <i>n.</i>	草坪, 草地	42	counterbalance <i>n/v.</i>	平衡作用的事物;抵消,对...起作用
3	plantation <i>n.</i>	种植园, 栽植	23	olive <i>n.</i>	橄榄树. an~branch橄榄枝	43	mechanism <i>v.</i>	机制, 制造['mekənɪzəm]
4	field <i>n.</i>	田野, 野外	24	pine <i>n.</i>	松树, 松木	44	preserve <i>v.</i>	保护,维持原状,保存 v+ation n.
5	terrace <i>n.</i>	梯田	25	vine <i>n.</i>	葡萄藤	45	conservation <i>n.</i>	(对环境)保护. conversation交谈
6	timber <i>n.</i>	木材	26	violet <i>n.</i>	堇菜 ['vaɪələt]	46	bush fire <i>n.</i>	林区大火
7	charcoal <i>n.</i>	木炭	27	tulip <i>n.</i>	郁金香 ['tju:lɪp]	47	extinguish <i>v.</i>	扑灭;破灭. extinguisher灭火器
8	log <i>n.</i>	原木, 航海日志	28	mint <i>n/v.</i>	薄荷, 铸币厂;造硬币	48	destruct <i>v.</i>	自毁. destruction n.破坏
9	logo <i>n.</i>	标示	29	reef <i>n.</i>	暗礁. on the~	49	ruin <i>v/n.</i>	毁坏;毁灭, 废墟
10	forestry <i>n.</i>	林学林业. forest 森林	30	alga <i>n.</i>	海草. algal adj. algae复数	50	perish <i>v.</i>	毁灭腐烂, 消亡
11	branch <i>n.</i>	树枝, 分支分店	31	enzyme <i>n.</i>	酶	51	demolish <i>v.</i>	拆除毁坏, 推翻
12	trunk <i>n.</i>	树干, 躯干;大箱子	32	catalyst <i>n.</i>	催化剂, 促成因素.catalyze v.	52	infringe <i>v.</i>	违反;侵犯
13	bough <i>n.</i>	大树枝	33	release <i>n/v.</i>	释放发布	53	undermine <i>v.</i>	破坏, 逐渐削弱
14	root <i>n/v.</i>	跟;生根	34	emission <i>n.</i>	排放;排放物	54	extinction <i>n.</i>	灭绝. extinc adj.已灭绝的
15	hay <i>n.</i>	干草. hit the~ 上床睡觉	35	absorb <i>v.</i>	吸收,吸引注意. be~in专注..上	55	pattern <i>n.</i>	模式, 底样
16	straw <i>n.</i>	稻草, 麦秆;吸管	36	circulation <i>n.</i>	循环,流通. circle环绕 circulate流传	56	outcome <i>n.</i>	结果
17	reed <i>n.</i>	芦苇	37	exceed <i>v.</i>	超过	57	impact <i>n.</i>	影响
18	thorn <i>n.</i>	刺,荆棘. thorny 多刺棘手的	38	uptake <i>n.</i>	摄取	58	seasonal <i>adj.</i>	季节性的
19	weed <i>n/v.</i>	杂草;除杂草	39	nutrient <i>n.</i>	营养物. nutrition营养/学	59	experimental <i>adj.</i>	实验的. vaccine疫苗
20	grass <i>n.</i>	草地	40	energy <i>n.</i>	能源, 精力	60	favourable <i>adj.</i>	有利的, 赞成, 肯定

Chapter3 动物保护 List 7

Date : □ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	productive <i>adj.</i>	多产的	21	creature <i>n.</i>	生物, 动物	41	feed <i>v.</i>	喂, 饲养; 进食 ~on以..为食
2	efficient <i>adj.</i>	有效的. effect <i>n.</i> 效应结果	22	wildlife <i>n.</i>	野生动物; 野生生物	42	breed <i>v./n.</i>	饲养, 繁殖. 品种. breeding <i>n.</i> 饲养
3	effective <i>adj.</i>	效率高的	23	fauna <i>n.</i>	动物群	43	interbreed <i>v.</i>	使杂交, (使) 混生
4	considerable <i>adj.</i>	相当多的	24	flora <i>n.</i>	植物群	44	hybridize <i>v.</i>	使杂交. hybrid <i>n.</i> 杂种
5	massive <i>adj.</i>	巨大 的 庞大的	25	species <i>n.</i>	单复数同形] 种, 物种	45	proliferate <i>v.</i>	迅速增殖; 剧增
6	immense <i>adj.</i>	巨大的	26	flock <i>n./v.</i>	(羊或鸟) 群 <i>v.</i> 聚集	46	sterility <i>n.</i>	不生育
7	maximal <i>adj.</i>	最大的	27	herd <i>n.</i>	兽/畜群. herdsman <i>n.</i> 牧人	47	mate <i>n./v.</i>	<i>V.</i> 交配 <i>n.</i> 配偶
8	minimal <i>adj.</i>	最小的	28	swarm <i>n.</i>	蜜蜂群	48	courtship <i>n.</i>	求偶
9	optimal <i>adj.</i>	最佳的	29	throng <i>n./v.</i>	一大群人 <i>v.</i> 群集	49	lay <i>v.</i>	产 (卵) ; 放置 ; 铺设
10	biologist <i>n.</i>	生物学家. biology 生物学	30	crowd <i>n.</i>	人群; 观众; 一伙人	50	hatch <i>v./n.</i>	孵化
11	zoologist <i>n.</i>	动物学家	31	beast <i>n.</i>	<i>n.</i> 兽, 野兽; 凶残的人, 畜生	51	brood <i>n./v.</i>	一窝幼鸟 <i>v.</i> 孵 (蛋)
12	ecologist <i>n.</i>	生态学家. ecology 生态	32	brute <i>n.</i>	粗野的人, 残忍的人	52	spawn <i>n./v.</i>	(鱼的) 卵 <i>v.</i> 产卵; 引起
13	botanist <i>n.</i>	植物学家	33	cruel <i>adj.</i>	残酷的, 残忍的, 残暴的	53	mature <i>adj./v.</i>	成熟的, 成熟 <i>immature adj.</i> 不成熟的
14	mammal <i>n.</i>	哺乳动物	34	originate <i>v.</i>	发源, 创始 originate from 来源于	54	skin <i>n.</i>	皮肤; 外皮
15	primate <i>n.</i>	灵长类动物	35	derive <i>v.</i>	得到, 源自 <i>derive from/be derived from</i>	55	claw <i>n.</i>	爪; 钳; 蟹; 爪状物
16	vertebrate <i>adj.</i>	脊椎动物	36	stem <i>n./v.</i>	<i>n.</i> 茎, 梗 <i>v.</i> 起源于, 来自	56	paw <i>n.</i>	(动物的) 脚掌, 爪子
17	reptile <i>adj.</i>	爬行动物	37	ancestor <i>n.</i>	祖先	57	beak <i>n.</i>	鸟嘴, 喙
18	amphibian <i>n/adj.</i>	两栖动物; 水陆两用车	38	descendant <i>n/adj.</i>	后代; 下降的. <i>descend v.</i> 下降	58	fin <i>n.</i>	鳍
19	carnivore <i>v.</i>	肉食动物. <i>eat</i> 肉 <i>vore</i> 吞	39	offspring <i>n.</i>	[单复同形] 后代; 产物	59	wing <i>n.</i>	翅膀
20	herbivore <i>v.</i>	食草动物	40	subgroup <i>v.</i>	子群	60	plume <i>n.</i>	羽毛

Chapter3 动物保护 List 8

Date :

□ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	feather <i>n.</i>	羽毛, 翎毛	21	elephant <i>n.</i>	大象	41	harness <i>n.</i>	马具。in~通力合作
2	fur <i>n.</i>	软毛, 皮毛	22	trunk <i>n.</i>	象鼻	42	falcon <i>n.</i>	隼, 猎鹰
3	bristle <i>n.</i>	鬃毛	23	ivory <i>n.</i>	象牙	43	hawk <i>n.</i>	隼, 鹰
4	curl <i>n/v.</i>	卷毛; 使卷曲	24	horn <i>n.</i>	牛、羊动物的)角(乐器)号	44	eagle <i>n.</i>	雕
5	insect <i>n.</i>	昆虫	25	bear <i>n.</i>	熊	45	owl <i>n.</i>	猫头鹰
6	worm <i>n.</i>	蠕虫	26	wolf <i>n.</i>	狼a~in sheep's clothing	46	swallow <i>n.</i>	燕子
7	pest <i>n.</i>	害虫.the~of society社会败类	27	dragon <i>n.</i>	龙; 悍妇	47	pigeon <i>n.</i>	鸽子
8	parasite <i>n.</i>	寄生虫. parasitic寄生的	28	fox <i>n.</i>	狐狸; 狡猾的人	48	sparrow <i>n.</i>	麻雀
9	spider <i>n.</i>	蜘蛛	29	cub <i>n.</i>	幼兽	49	crow <i>n.</i>	乌鸦
10	butterfly <i>n/adj.</i>	蝴蝶, 蝶状的	30	calf <i>n.</i>	幼兽; 小牛	50	swan <i>n.</i>	天鹅
11	mosquito <i>n.</i>	蚊子	31	pup <i>n.</i>	幼小动物	51	goose <i>n.</i>	鹅
12	cricket <i>n.</i>	蟋蟀	32	lamb <i>n.</i>	小羊, 羔羊	52	cock <i>n.</i>	公鸡
13	penguin <i>n.</i>	企鹅	33	cattle <i>n.</i>	牛	53	mouse <i>n.</i>	老鼠
14	seal <i>n/v.</i>	海豹; 封条; 图章v.密封	34	ox <i>n.</i>	公牛	54	rat <i>n.</i>	老鼠
15	tortoise <i>n.</i>	龟, 陆龟	35	bull <i>n.</i>	公牛	55	squirrel <i>n.</i>	松鼠['skwɪrəl]
16	turtle <i>n.</i>	海龟	36	buffalo <i>n.</i>	水牛; 野牛['bʌfələʊ]	56	hare <i>n.</i>	野兔
17	whale <i>n.</i>	鲸鱼	37	horse <i>n.</i>	马	57	frog <i>n.</i>	蛙
18	kangaroo <i>n.</i>	袋鼠	38	zebra <i>n.</i>	斑马	58	behaviour <i>n.</i>	行为, 活动方式behavioural adj
19	camel <i>v.</i>	骆驼	39	donkey <i>n.</i>	驴, 傻瓜	59	bite <i>n/v.</i>	咬; (昆虫)叮; 吞饵
20	panda <i>v.</i>	熊猫	40	saddle <i>v.</i>	鞍, 马鞍, 车座get into the~上马	60	sting <i>n/v.</i>	刺, 叮, 感觉刺痛; 刺, 螫针, 垂痛

Chapter3 动物保护 List 9

Date :

□ □ □ □ □

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	bark <i>n/v.</i>	狗等) 吠,大声嚷; 树皮	21	microbe <i>n.</i>	微生物microbiology微生物学	41	alternate <i>v.</i>	比(使)交替,(使)轮流
2	roar <i>n/v.</i>	吼叫, 咆哮	22	metabolism <i>n.</i>	新陈代谢 metabolic adj.	42	prey <i>n/v.</i>	被捕食的动物, 猎物 v.捕食
3	rub <i>n/v.</i>	困难, 障碍; 擦, 摩擦	23	secrete <i>v.</i>	分泌. secret n.秘密	43	predator <i>n.</i>	掠夺者; 捕食性动物
4	creep <i>v.</i>	爬行; 悄悄地缓慢行进	24	excrete <i>v.</i>	.排泄; 分泌 excretion排泄物	44	victim <i>n.</i>	九受害者; 牺牲者
5	crawl <i>n.</i>	爬, 爬行; 卑躬屈膝, 巴结	25	devour <i>v.</i>	吞食.狼吞虎咽地吃 .de加强vour吃	45	captive <i>n./adj.</i>	俘虏; 被关押/受控制的.
6	habitat <i>n.</i>	栖息地 inhabitant 居民,栖息动物	26	instinct <i>n.</i>	本能直觉.follow one's ~+s	46	captivate <i>v.</i>	迷惑
7	nest <i>n.</i>	巢, 窝, 穴	27	intuitive <i>adj.</i>	直觉的.	47	defensive <i>adj.</i>	防御性的.self-defensive自卫
8	hive <i>n/v.</i>	蜂房,忙的场所;(使蜂)入箱,密集群居	28	intuition <i>n.</i>	直觉	48	defend <i>v.</i>	防卫
9	cell <i>n.</i>	蜂房巢室; 细胞; 单人牢房	29	potential <i>n./adj.</i>	潜力, 潜在的	49	undergo <i>v.</i>	经历, 经受
10	cage <i>n.</i>	笼子	30	intelligence <i>n.</i>	智慧,情报artificial~AI人工智能	50	suffer <i>v.</i>	受折磨.suffer a loss遭受损失
11	stable <i>n/adj.</i>	马厩; 牛棚adj.稳定的; 稳固的	31	functional <i>adj.</i>	功能的; 起作用的	51	vulnerable <i>adj.</i>	易受伤/脆弱的.be~to易受影响的
12	barn <i>n.</i>	谷仓; 牲口棚	32	sensitive <i>adj.</i>	灵敏/过敏的be~to对..敏感/过敏	52	subsistence <i>n.</i>	勉强维持生活
13	hedge <i>n.</i>	树篱; 障碍物	33	flexible <i>adj.</i>	可弯曲的,灵活的 flexibility n.	53	exist <i>v.</i>	存在; 生存
14	barrier <i>n.</i>	障碍; 屏障, 障碍物	34	acoustic <i>adj.</i>	听觉的; 声音的	54	existence <i>n.</i>	存在; 生活方式
15	bar <i>n.</i>	栅, 栏杆; 条, 长块	35	optical <i>adj.</i>	视觉的; 光学的	55	exterminate <i>v.</i>	消灭,根除
16	anatomy <i>n.</i>	解剖学.anatomical adj. anatomist	36	nocturnal <i>adj.</i>	夜间活动的. noct夜 ist人	56	tame <i>v/adj.</i>	驯养,制服;驯/,乏味的
17	epidemic <i>n/adj.</i>	流行病,盛行; 流行性/盛行的	37	dormant <i>adj.</i>	睡着/冬眠的. dorm睡眠	57	tame nature	征服大自然
18	germ <i>n.</i>	微生物, 细菌	38	hibernation <i>n.</i>	冬眠. hibernate v.冬眠,蛰伏	58	keeper <i>n.</i>	看守人, 饲养员
19	bacteria <i>n.</i>	bacterium为它的单数形式]细菌	39	track <i>v/n.</i>	追踪; 足迹, 踪迹, 轨道	59	shepherd <i>n.</i>	牧羊人.shep羊+herd木人
20	virus <i>n.</i>	病毒	40	trace <i>v/n.</i>	查出,追溯;痕迹. ~back to追溯到	60	sheepdog <i>n.</i>	牧羊犬

Chapter4 太空探索 List 10

Date : ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

序	单词	释义	序	单词	释义	序	单词	释义
1	galaxy <i>n.</i>	星系,银河系	21	propulsion <i>n.</i>	推进力	41	fossil <i>n.</i>	化石
2	cosmos <i>n.</i>	宇宙	22	pressure <i>n.</i>	压力	42	sample <i>n.</i>	样品, 样本
3	universe <i>n.</i>	宇宙万物.universal adj.全世界的普遍的	23	dynamics <i>n.</i>	动力学,动态. dynamic发动的	43	specimen <i>n.</i>	样品, 标本 species物种
4	interstellar <i>adj.</i>	星际的. inter 在之间 stell 星.	24	motion <i>n.</i>	动作,移动.motive adj.发动的n动机	44	particle <i>n.</i>	颗粒, 微粒; 极小量
5	terrestrial <i>adj.</i>	地球/陆地的.extraterrestrial外星人	25	vent <i>n/v.</i>	排气口 v.排放; 发泄	45	molecule <i>n.</i>	分子
6	celestial <i>adj.</i>	天上的	26	tail <i>n.</i>	尾部	46	atom <i>n.</i>	原子
7	astronomy <i>n.</i>	天文学.astronomical 天文学的	27	curve <i>n.</i>	曲线,弧线. curvy adj.弯曲的	47	ion <i>n.</i>	离子
8	astrology <i>n.</i>	占星学; 占星术	28	exploration <i>n.</i>	探索	48	electron <i>n.</i>	电子.Electronic Commerce电子商务
9	astronaut <i>n.</i>	宇航员	29	expedition <i>n.</i>	.远征, 探险	49	quantum <i>n.</i>	量子
10	comet <i>n.</i>	彗星	30	flyby <i>n.</i>	(航天器对行星或卫星的) 飞掠	50	liquid <i>n/adj.</i>	液体; 液态的
11	meteorite <i>n.</i>	陨石	31	observatory <i>n.</i>	天文台	51	fluid <i>n/adj.</i>	液体,流动的.flu流+id..的→ 流动的
12	crater <i>n.</i>	(撞击或爆炸形成的) 坑	32	telescope <i>n.</i>	望远镜	52	solid <i>n/adj.</i>	固体; 固体的,牢固的
13	dust <i>n.</i>	尘土, 灰尘, 粉尘	33	spectacle <i>n.</i>	壮观的景象; 奇观; 卜s] 眼镜	53	synthesise <i>v.</i>	合成. synthetic adj.合成的
14	ash <i>v/n.</i>	灰烬	34	orbit <i>n.</i>	轨道	54	formation <i>n.</i>	形成
15	envelope <i>n.</i>	外裹物, 外层	35	ecliptic <i>n.</i>	.黄道	55	method <i>n.</i>	方法,措施;条理;有条不紊
16	chunk <i>n.</i>	.厚块 a chunk of一厚块	36	diameter <i>n.</i>	直径[dai'æmitə(r)]	56	spectrum <i>n.</i>	光谱; 范围
17	spacecraft <i>n.</i>	宇宙飞船.aircraft n.飞行器	37	radius <i>n.</i>	半径	57	dimension <i>n.</i>	范围,维. di分开mens计量+ion名词
18	spaceship <i>n.</i>	宇宙飞船	38	substance <i>n.</i>	物质,实质 substantial大量/牢固的	58	frequency <i>n.</i>	频率; 发生次数
19	probe <i>n.</i>	太空探测器; 详尽调查	39	composition <i>n.</i>	成分, 构成; 作品; 创作	59	antenna <i>n.</i>	天线触角 [æn'tenə]
20	module <i>n.</i>	(航天器上各个独立的) 舱; 模块	40	compound <i>n/adj.</i>	化合物adj.复合/组合的v.混合	60	circuit <i>n.</i>	.线路, 电路; 巡回