

托福学科必考词汇黄金版

Chapter1 Art

1. artist 艺术家
2. Poem/Poetry 诗
3. Poet 诗人
4. choreographer 舞蹈编排家
5. critic 批评家
6. inventor 发明家
7. biographer 自传作家
8. Composer 作曲家
9. precursor 先驱
10. Narrative 叙述
11. Context 意境
12. genre 风格, 体裁
13. Setting 背景
14. romantic 浪漫的
15. rigid 僵化的
16. zigzag 曲折的
17. contemporary 当代的
18. versatile (人) 多才多艺的, (物体) 多功能的
19. genuine 真正的
20. authentic 逼真的
21. symbolic 象征性的
22. immortal 不朽的, 神
23. classic 经典的
24. engrave 篆刻
25. Portrait 肖像画
26. Sculpture 雕像
27. Stature 雕塑
28. Sketch 素描
29. Canvas 画布
30. Brushstroke 笔触
31. Realism 现实主义
32. Impressionism 印象派
33. Expressionism 表现主义
34. Depict 描绘
35. Subject 主题, 对象
36. Organ 管风琴
37. Folktale 民间传说
38. Fairytale 童话故事
39. Pigment 颜料
40. Renaissance 文艺复兴

- 41. musical instrument 乐器
- 42. orchestra 乐队
- 43. string 弦乐
- 44. percussion 震荡, 打击乐器
- 45. note 音符
- 46. score 乐谱
- 47. movement 乐章
- 48. folk music 民间音乐
- 49. pop music 流行音乐
- 50. classical music 古典音乐
- 51. Jazz 爵士乐
- 52. rock and roll 摇滚乐
- 53. Violin 小提琴
- 54. Cello 大提琴
- 55. Solo 独唱

Chapter2 Biology

- 1. natural selection 自然选
- 2. species 种
- 3. invertebrate 无脊椎动物
- 4. vertebrate 脊椎动物
- 5. Aquatic 水生动物
- 6. reptile 爬行动物
- 7. amphibian 两栖动物
- 8. dinosaur 恐龙
- 9. extinction 灭绝
- 10. mammal 哺乳动物
- 11. primate 灵长目动物
- 12. insect 昆虫
- 13. antenna 触须
- 14. larva 幼虫, 幼体
- 15. camouflage 伪装
- 16. pest 害虫
- 17. worm 虫, 蠕虫
- 18. hibernate 冬眠
- 19. lizard 蜥蜴
- 20. turtle 龟
- 21. domesticate 驯养
- 22. predator 捕食者
- 23. prey (名词) 被捕食的动物
- 24. migrate 迁移
- 25. wing 翅膀, 翼

- 26. nest 筑巢
- 27. dolphin 海豚
- 28. whale 鲸鱼
- 29. bat 蝙蝠
- 30. chimpanzee 黑猩猩
- 31. habitat 栖息地
- 32. rodent 啮齿动物 (如松鼠)
- 33. plankton 浮游生物
- 34. sponge 海绵
- 35. coral 珊瑚
- 36. starfish 海星
- 37. sloth 树懒
- 38. Hygiene/sanitation 卫生
- 39. parasite 寄生虫
- 40. moth 蛾
- 41. caterpillar 毛虫
- 42. community 动物的群落或人的部落
- 43. beaver 海狸
- 44. rhinoceros 犀牛
- 45. Hippopotamus 河马
- 46. Octopus 章鱼
- 47. Ant 蚂蚁
- 48. Wasp 黄蜂
- 49. fertilizer 使 ... 受精
- 50. metabolism 新陈代谢
- 51. breed (名词) 品种, (动词) 繁殖
- 52. reproduce 繁殖
- 53. hatch 孵
- 54. offspring 后代
- 55. anatomy (生物) 结构
- 56. creature 生物
- 57. microbe 微生物
- 58. Microscopic organism 微生物
- 59. herbivorous 食草的
- 60. Mate 交配
- 61. botany 植物学
- 62. root 根
- 63. stem 茎
- 64. stalk 杆
- 65. shoot (sprout) 嫩芽, 抽枝
- 66. flower 花
- 67. bud 花蕾
- 68. petal 花瓣
- 69. shell (硬) 果壳

- 70. trunk 树干
- 71. branch 树枝
- 72. twig 小树枝
- 73. bark 树皮
- 74. prairie 大草原
- 75. shrub (bush) 灌木
- 76. herb 草
- 77. photosynthesis 光合作用
- 78. symbiosis 共生
- 79. wither (shrivel, fade) 凋谢
- 80. pollen 花粉
- 81. pollinate 传授花粉
- 82. pollination 授粉
- 83. Seed dispersal 种子散播
- 84. Germinate 发芽生长
- 85. Violet 紫罗兰
- 86. cell 细胞
- 87. tissue 组织
- 88. organ 器官
- 89. system 系统
- 90. seeds 种子
- 91. column 花柱
- 92. immunity 免疫
- 93. organism 生物, 有机物
- 94. barren 贫瘠
- 95. futile 无用的
- 96. carbohydrate 碳水化合物
- 97. glucose 葡萄糖
- 98. starch 淀粉
- 99. fat 脂肪
- 100. protein 蛋白质
- 101. Enzyme 酶
- 102. Immune system 免疫系统
- 103. Metabolism 新陈代谢
- 104. Antigen 抗原
- 105. Pathogen 病菌
- 106. vitamin 维他命
- 107. calorie 卡路里 (热量单位)
- 108. nutrition 营养
- 109. Venom 毒液

Chapter3 Geography

1. hemisphere 半球
2. meridian 子午线, 经线
3. latitude 经度
4. longitude 精度
5. elevation 海拔
6. altitude 高度
7. temperate 温带的
8. horizon 地平线
9. equator 赤道
10. Arctic 北极
11. Antarctic(Antarctica) 南极
12. expedition 探险
13. time zone 时区
14. topography 地形, 地形学
15. plain 平原
16. basin 盆地
17. terrain 地域
18. coastland 沿海地区
19. island 岛屿
20. coral reef 珊瑚礁
21. continent 大陆
22. continental shelf 大陆架
23. valley 峡谷
24. canyon 峡谷
25. channel (strait) 海峡
26. terrestrial 地球的, 陆地的
27. geothermal 地热
28. geomagnetism 地磁
29. continental drift 大陆漂移学说
30. sea-floor spreading 海床扩展
31. evaporation 蒸发
32. salinity 含盐度
33. sediment 沉淀物, 沉积物
34. tropical 热带的
35. temperate 温带的
36. frigid 寒带的
37. Tide 潮汐
38. formation 形成
- 39. frost 霜冻**
40. geologist 地质学家
41. crust 地壳
42. mantle 地幔

- 43. core 地核
- 44. Layer/ strata 地层
- 45. plate 板块
- 46. fault 断层
- 47. crack 断裂
- 48. decomposition 分解
- 49. erosion 腐蚀
- 50. fossil 化石
- 51. quartz 石英
- 52. limestone 石灰岩
- 53. marble 大理石
- 54. lithosphere 岩石圈
- 55. magma 岩浆
- 56. mineral 矿物
- 57. ore 矿石
- 58. deposit 矿床
- 59. platinum 白金, 铂
- 60. silver 银
- 61. copper 黄铜
- 62. aluminum 铝
- 63. tin 锡
- 64. lead 铅
- 65. zinc 锌
- 66. nickel 镍
- 67. mercury 汞, 水银
- 68. sodium 钠
- 69. gem 宝石
- 70. diamond 钻石
- 71. glacier 冰川
- 72. epoch 时代
- 73. iceberg 冰山
- 74. volcano 火山
- 75. active volcano 活火山
- 76. extinct volcano 死火山
- 77. dormant volcano 休眠火山
- 78. eruption 火山喷发
- 79. crater 火山口
- 80. lava 火山岩浆
- 81. dust 尘
- 82. earthquake 地震
- 83. magnitude 震级
- 84. seismic wave 地震波
- 85. Dating 时代测定
- 86. Isotope 同位素

- 87. Radiocarbon 放射性碳
- 88. Uranium 铀
- 89. Lead 铅
- 90. Relative dating 相对测定法
- 91. Absolute dating 绝对测定法

Chapter4 Astronomy

- 1. astronomical observatory 天文台
- 2. cosmos(universe) 宇宙
- 3. infinite 无限的
- 4. celestial 天的
- 5. celestial body (heavenly body) 天体
- 6. celestial sphere 天球
- 7. dwarf star 矮星
- 8. constellation 星座
- 9. galaxy (Milky Way) 新河系
- 10. Galaxy cluster 星团
- 11. solar system 太阳系
- 12. corona 日冕
- 13. eclipse 日食
- 14. planet 行星
- 15. asteroid 小行星
- 16. revolve 旋转, 绕转
- 17. twinkle 闪烁
- 18. naked eye 肉眼
- 19. Mercury 水星
- 20. Venus 金星
- 21. Earth 地球
- 22. Mars 火星
- 23. Jupiter 木星
- 24. Saturn 土星
- 25. Uranus 天王星
- 26. Neptune 海王星
- 27. Pluto 冥王星
- 28. orbit 轨道
- 29. spin 旋转
- 30. satellite 卫星
- 31. lunar 月球的
- 32. meteor 流星
- 33. meteor shower 流星雨
- 34. meteoroid 流星体
- 35. meteorite 陨石

- 36. comet 彗星
- 37. outer space 太空，外层空间
- 38. spacecraft (spaceship) 宇宙飞船
- 39. telescope 空间望远镜
- 40. astronaut 宇航员
- 41. star 恒星
- 42. stellar 恒星的
- 43. intergalactic 星系间的
- 44. interstellar 恒星间的
- 45. interplanetary 行星间的
- 46. nebula 星云
- 47. Debris 残骸
- 48. ammonia 氨
- 49. convection zone 对流层
- 50. vacuum 真空
- 51. infrared ray 红外线
- 52. radiation 辐射
- 53. emission 发射，散发
- 54. high-resolution 高清晰度

Chapter5 Ecology

- 1. ecologist 生态学家
- 2. ecosystem 生态系统
- 3. balance (of nature) 自然界生态平衡
- 4. fauna 动物群
- 5. flora 植物群
- 6. rain forest 雨林
- 7. food chain 食物链
- 8. acid rain 酸雨
- 9. greenhouse effect 温室效应
- 10. ozone layer (ozonosphere) 臭氧层
- 11. Ultraviolet 紫外线
- 12. soil pollution 土壤污染
- 13. poisonous(toxic) 有毒的
- 14. waste 废物
- 15. sewage disposal 污水处理
- 16. decibel (噪音) 分贝
- 17. meteorology 气象
- 18. forecast (predict) 预报
- 19. climate 气候
- 20. Air current 气流
- 21. Air mass 气团
- 22. atmosphere 大气层

23. troposphere 对流层
24. current (气) 流
25. Cloud seeding 人工降雨
26. vapor 蒸汽
27. evaporate 蒸发
28. moisture 潮湿; 水分
29. saturate 饱和
30. frost 霜
31. fog (mist) 雾
32. droplet 小水珠
33. condense 浓缩
34. crystal 水晶体
35. hail 冰雹
36. precipitation (雨、露、雪等) 降水
37. breeze 微风
38. typhoon 台风
39. hurricane 飓风
40. tornado 龙卷风
41. disaster (calamity, catastrophe) 灾难
42. devastation 破坏
43. submerge 淹没
44. drought 旱灾
45. agriculture (farming) 农业
46. soil conservation 土壤保护
47. soil erosion 泥土流失
48. silt 粉砂, 泥沙
49. clay 黏土, 湿土
50. ranch 农场, 牧场
51. plantation 种植园
52. cultivate 耕作
53. sow(seed) 播种
54. harvest 收割
55. weed 除草
56. irrigate 灌溉
57. fertilizer 肥料
58. spray 喷洒 (农药)
59. insecticide(pesticide) 杀虫剂
60. pest 害虫
61. rust 锈病
62. grain (cereal) 谷物, 谷粒
63. grain store 粮仓
64. mill 碾, 磨
65. wheat 小麦
66. corn 玉米

67. rice 大米
68. vegetable 蔬菜
69. horticulture 园艺学
70. hydroponics 水栽法, 营养液栽培法
71. greenhouse(glasshouse, hotbed) 温室
72. pepper 辣椒
73. tomato 西红柿
74. carrot 胡萝卜
75. soybean 大豆
76. onion 洋葱头
77. potato 土豆
78. peanut 花生
79. cotton 棉花
80. husbandry 畜牧业
81. pasture 牧场
82. livestock 家畜
83. cattle 牛, 家畜
84. buffalo 野牛
85. hay 干草

Chapter 6 Chemistry

1. Chemical property 特性
2. chemical composition (makeup) 化学成分
3. chemical agent 化学试剂
4. chemical reaction 化学反应
5. chemical change 化学变化
6. substance (matter; material) 物质
7. element 元素
8. periodic table 周期表
9. hydrogen 氢
10. oxygen 氧
11. nitrogen 氮
12. helium 氦
13. carbon 碳
14. calcium 钙
15. silicon 硅
16. sulfur 硫
17. iodine 碘
18. compound 化合物
19. hydrocarbon 碳氢化合物
20. petroleum (oil) 石油
21. crude oil 原油
22. refine 提炼, 精炼

- 23. gasoline 汽油
- 24. methane 甲烷
- 25. solution 溶液
- 26. Soluble 可溶的
- 27. dissolve 溶解
- 28. solvent 溶剂
- 29. atom 原子
- 30. nucleus 原子核
- 31. electron 电子
- 32. neutron 中子
- 33. proton 质子
- 34. molecule 分子
- 35. particle 粒子
- 36. ion 离子
- 37. particle accelerator 粒子加速器
- 38. catalyst 催化剂
- 39. artificial 人造的
- 40. synthetic 合成的
- 41. Fiber 纤维
- 42. polymer 聚合物
- 43. dye 染料

Chapter7 Physics

- 1. acoustics 声学
- 2. electromagnetism 电磁学
- 3. dynamics 动力学
- 4. force 力
- 5. velocity 速度
- 6. acceleration 加速度
- 7. equilibrium 平衡
- 8. statics 静力学
- 9. motion 运动
- 10. inertia 惯性
- 11. gravitation 引力
- 12. relativity 相对
- 13. gravity 地心引力
- 14. vibration 震动
- 15. medium (media) 媒质
- 16. frequency 频率
- 17. wavelength 波长
- 18. pitch 音高
- 19. intensity 强度
- 20. echo 回声

21. resonance 回声, 洪亮
22. sonar 声纳
23. ultrasonics 超声学
24. electricity 电
25. static electricity 静电
26. magnetism 磁性, 磁力
27. magnet 磁体
28. electromagnet 电磁
29. magnetic field 磁场
30. electric current 电流
31. direct current (DC) 直流电
32. alternating current (AC) 交流电
33. electric circuit 电路
34. electric charge 电荷
35. electric voltage 电压
36. electric shock 触电
37. electric appliance 电器
38. conductor 导体
39. insulator 绝缘体
40. semiconductor 半导体
41. battery (cell) 电池
42. dry battery 干电池
43. storage battery 蓄电池
44. electronic component (part) 电子零件
45. integrated circuit 集成电路
46. chip 集成电器片, 集成块
47. transistor 晶体管
48. amplify 放大
49. optical 光(学)的
50. lens 透镜, 镜片
51. microscope 显微镜
52. telescope 望远镜
53. magnifier 放大镜
54. spectrum 光谱
55. ultraviolet 紫外线
56. X rays X 射线
57. Gamma rays γ 射线
58. infrared rays 红外线
59. microwaves 微波
60. dispersion 色散
61. transparent 透明
62. translucent 半透明
63. opaque 不透明的
64. Density 密度

- 65. Turbine 涡轮
- 66. Vertical 垂直的

Chapter8 Archaeology

- 1. paleoanthropology 古人类学
- 2. origin 起源
- 3. originate 起源于
- 4. ancestor 祖先
- 5. homogeneous 同一种族（种类）的
- 6. tribe 部落
- 7. Archaeologist 考古学家
- 8. excavation 挖掘
- 9. ruins 遗迹，废墟
- 10. remains 遗迹，遗骸
- 11. artifact 手工艺品
- 12. relic 遗物，文物
- 13. antique 古物，古董
- 14. Stone Age 石器时代
- 15. Bronze Age （青）铜器时代
- 16. Paleolithic 旧石器时代的
- 17. Neolithic 新石器时代的
- 18. skull 颅骨
- 19. Archaeological site 考古遗址

