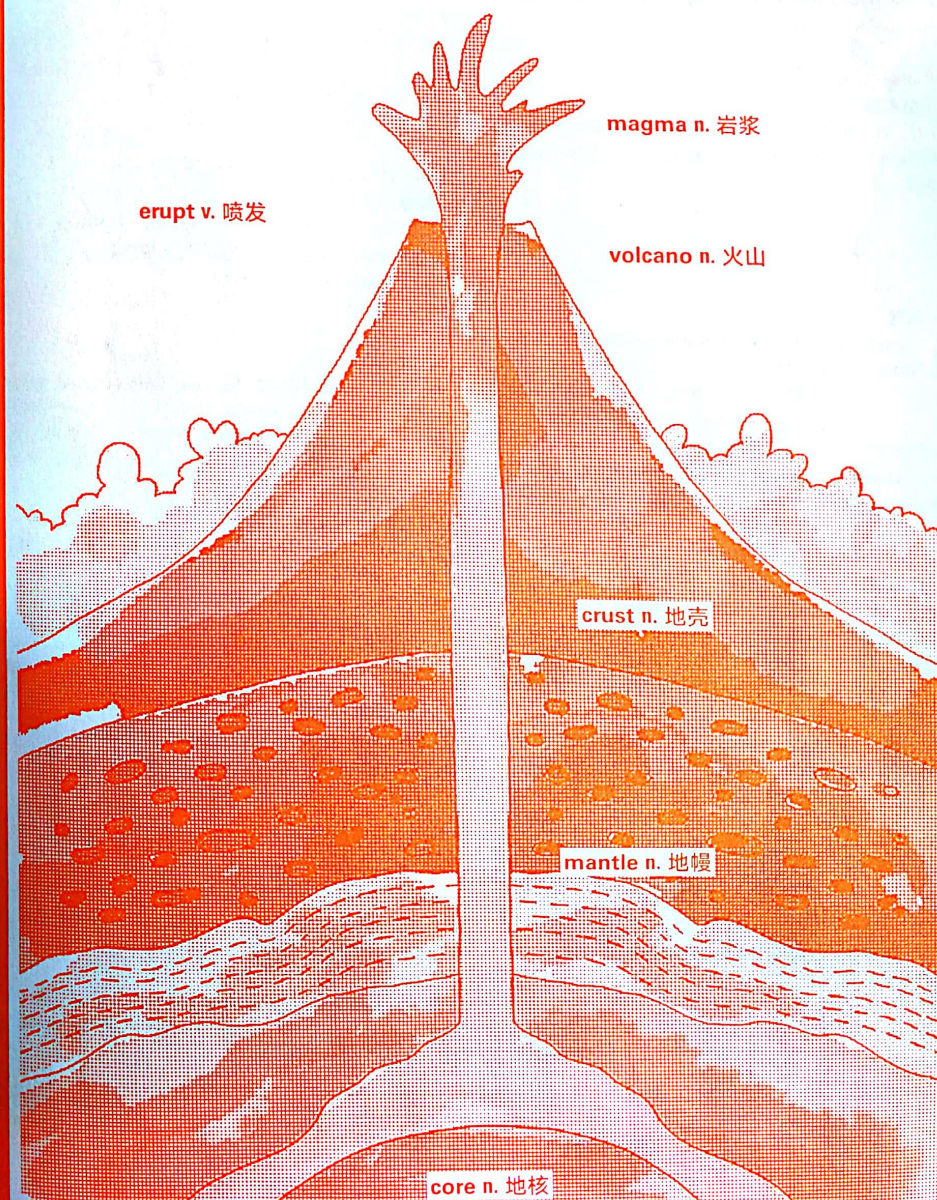


We cannot command nature except by obeying her. —Francis Bacon

自然不可驾驭，除非顺从她。——弗朗西斯·培根

Chapter 1

自然地理



atmosphere /'ætməsfiə/

n. 大气层, 大气圈; 气氛

【例】The approaching examination created a tense **atmosphere** on the campus. 即将到来的考试在校园里制造了一种紧张气氛。

【搭】atmosphere pressure 大气压 working atmosphere 工作环境, 工作氛围

atmo (水汽) + sphere (球体, 球形) → 大气圈。

hydrosphere /'haɪdrəʊsfɪə/

n. 水圈; 大气中的水汽

【例】All the water of the earth's surface is included in the **hydrosphere**. 地球表面的水都属于水圈的范畴。

hydro (水) + sphere (球体, 球形) → 水圈。

lithosphere /'lɪθəʊsfɪə/

n. 岩石圈

【例】The hydrosphere and the **lithosphere** together form the earth's surface. 水圈与岩石圈一起形成地球的表面。

litho (石头) + sphere (球体, 球形) → 岩石圈。

oxygen /'ɒksɪdʒən/

n. 氧气

【例】Hydrogen and **oxygen** are gases. 氢气和氧气是气体。

oxide /'ɒksaɪd/

n. 氧化物

【例】**Oxide** is a part of our daily life. 氧化物是我们日常生活的一部分。

carbon dioxide /'kɑ:bən daɪ'ɒksaɪd/

n. 二氧化碳

【例】Soft drinks usually contain **carbon dioxide**. 软饮料中通常含有二氧化碳。

hydrogen /'haɪdrədʒən/

n. 氢气

【例】Two parts **hydrogen**, one part oxygen, you'll get water every time. 两份氢加一份氧, 你就会得到水。

hydro (水) + gen (生成) → 因氢气 (与氧气混合燃烧后) 会产生水而得名。

core /kɔ:/

n. 中心, 核心; 地核

【例】He is the **core** of the working group. 他是这个工作小组的核心。

crust /krʌst/

n. 地壳; 外壳

【例】The **crust** on the snow was thick enough for us to walk on it. 雪上冻结的那层冰很厚, 足以让我们在上面行走。

mantle /'mæntl/

n. 地幔; 斗篷, 披风 v. 覆盖

【例】Parents often use **mantles** for their babies to keep warm. 父母经常用披风给婴儿御寒。

中文词语“衣钵相传”原为佛家用语。英文相应表达为 take up/on the mantle (拿起/接受披风), 语出《圣经》。先知以利亚曾用自己的披风分开约旦河水。后来他被接引上天留下了这件披风, 他的继承者拾起披风, 借此同样分开了约旦河水。所以 mantle 在西方文化中被视为法力或权力传承的媒介。西方魔术师的标准行头里就少不了一件 mantle。

longitude /'lɒndʒɪtju:d/

n. 经度

【例】The captain determines the latitude and **longitude** of his ship. 船长查明船的经纬度。

【搭】a line of longitude 经线

latitude /'lætɪtju:d/

n. 纬度

【例】Our position is 40 degrees north **latitude**. 我们的位置是北纬 40 度。

【搭】high latitudes 高纬度地区

horizon /hə'reɪzən/

n. 地平线; [~s] 眼界, 见识

【例】I could see a ship on the **horizon**. 我看见地平线上有一艘轮船。

【记】horizontal adj. 水平的

【搭】broaden sb.'s horizons 开阔眼界

altitude /'æltɪtju:d/

n. 高度, 海拔

【例】We are currently flying at an **altitude** of 8,000 metres. 我们目前正在海拔 8000 米的高空飞行。

alt (高) + itude (表示性质、状态等) → 高度。

disaster /dɪ'zɑ:stə/

n. 灾难

【例】There was a great flood **disaster** in East China. 华东发生了严重的水灾。

【记】disastrous adj. 灾难性的

【搭】a disaster film/movie 灾难片

古人爱夜观星相。某一天晚上, 人们突然发现: 咦, 有

颗星的星位不正,那可不是好兆头!

dis (表示否定) + aster (星星) → 星星所在的位置不好 → 不吉祥,有灾难。

mishap /'mɪʃæp/

n. 小灾难

【例】A **mishap** prevented him from attending the routine company meeting. 他遇到点儿麻烦,没能来参加公司的例会。

mis (坏的,错的,不好的) + hap (运气) → 不幸。

catastrophic /kə'tæstɹɒfɪk/

adj. 灾难性的

【例】If the forecast had been wrong, the consequences could have been **catastrophic**. 如果这个预报是错误的,那么结果本可能会是灾难性的。

calamity /kə'læməti/

n. 灾难,不幸的事

【例】A hurricane would be a **calamity** for this low-lying coastal region. 对于这片地势低洼的沿海地区,飓风会带来灾难。

【搭】cause a calamity 酿成灾祸

endanger /ɪn'deɪndʒə/

v. 使遭受危险,危及

【例】If you work hard without rest, you will **endanger** your health. 你若辛勤工作而不休息,会把身体弄坏的。

【记】endangered adj. 濒临灭绝的

en (使) + danger (危险) → 使遭受危险。

jeopardise /'dʒepədaɪz/

(= jeopardize) v. 危害,危及

【例】If you are rude to the boss, your chances of success may be **jeopardised**. 如果你对老板没有礼貌,就有可能危害到你成功的机会。

【搭】jeopardise sb.'s life 危及某人的生命

destructive /dɪ'strʌktɪv/

adj. 破坏性的,有害的

【例】Jealousy is an extremely **destructive** emotion. 嫉妒是一种极具破坏性的情绪。

【记】destroy v. 摧毁

de (除去) + struct (建造) + ive (形容词后缀) → 毁坏建筑 → 破坏性的。

El Niño /el 'ni:njəu/

n. 厄尔尼诺现象(赤道附近东太平洋水域大范围海水反常增温、鱼群大量死亡的现象)

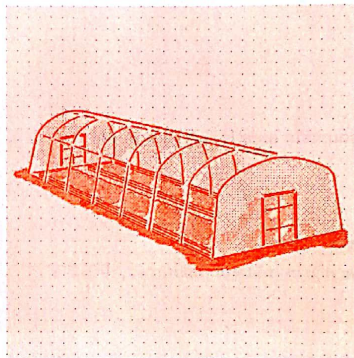
【例】What changed the equation that year was **El Niño**. 那年是厄尔尼诺现象打破了这种平衡。

greenhouse /'ɡriːnhaʊs/

n. 温室,暖房

【例】The flowers are grown in the **greenhouse**. 这些花是在温室里栽培的。

【搭】the greenhouse effect 温室效应
a greenhouse gas 温室气体



phenomenon /fɪ'nomɪnən/

n. 现象

【例】Snow is an almost unknown **phenomenon** in Egypt. 在埃及,雪几乎是种不为人知的现象。

【记】复数形式: phenomena

【搭】a natural phenomenon 自然现象

a social phenomenon 社会现象

pheno (显示,出现) + menon (名词后缀) → 现象。

pebble /'pebəl/

n. 鹅卵石

【例】The boy put his hand into the money bag and drew out a **pebble**. 男孩把手伸进钱袋中,拿出了一粒鹅卵石。

magnet /'mæɡnɪt/

n. 磁铁,吸铁石

【例】He picked all the pins up with a **magnet**. 他用磁铁捡起了所有的大头针。

【记】magnetic adj. 磁的,有磁性的;有吸引力的

希腊人在马格内西亚(Magnesia)地区发现了一种神奇的矿石,这种矿石可以吸引金属。希腊人将这种矿石称为“马格内西亚的石头”。

mishap
catastrophic
calamity

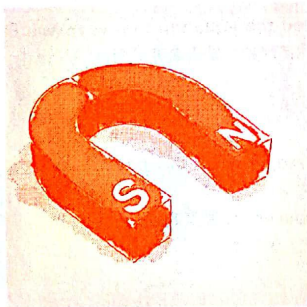
endanger
jeopardise
destructive

El Niño
greenhouse
phenomenon

pebble
magnet

003

Chapter 1
自然地理



ore /ɔ:/

n. 矿石; 矿

【例】This mountain area is rich in iron **ore**. 这片山区富含铁矿。

mineral /'mɪnərəl/

n. 矿物, 矿物质; 矿产

【例】China is rich in **mineral** resources. 中国的矿产资源丰富。

来自 mine (矿山) 的东西 → 矿物。

marble /'mɑ:bəl/

n. 大理石; (玩具) 弹球

【例】They used **marble** to build the steps. 他们用大理石修建台阶。

quartz /kwɔ:ts/

n. 石英

【例】Have you bought the **quartz** clock? 你买那座石英钟了吗?

granite /'grænɪt/

n. 花岗岩

【例】His grave is made of **granite**. 他的墓是用花岗岩造的。

【搭】bite on granite 白费力气, 徒劳无功

gran (颗粒) + ite (名词后缀) → 有颗粒的石头 → 花岗岩。

gust /gʌst/

n. 一阵狂风; (感情的) 迸发

【例】A **gust** of wind blew the leaves off the trees. 一阵狂风把树叶从树上吹落。

breeze /bri:z/

n. 微风, 和风

【例】We are enjoying the cool **breeze** that comes from the lake. 我们享受着湖面上吹来的凉爽微风。

monsoon /mɒn'su:n/

n. 季风; 雨季

【例】The **monsoon** brings rain to us. 季风给我们带来了降雨。

【搭】monsoon season 雨季

gale /geɪl/

n. 大风

【例】We got our roof blown off in a **gale** last night. 昨夜的大风把我们的房顶给掀掉了。

【搭】a severe gale 一阵大风

hurricane /'hʌrɪkən/

n. 飓风; 暴风

【例】The **hurricane** flung their motorboat upon the rocks. 飓风把他们的摩托艇抛到岩石上。

tornado /tɔ:'neɪdəʊ/

n. 龙卷风

【例】When a **tornado** touches the ground, it does a lot of damage. 当龙卷风到达地面时, 会造成很大破坏。

typhoon /,taɪ'fu:n/

n. 台风

【例】The **typhoon** is gathering strength. 台风的风力正逐渐增强。

typhoon 通常指发生在太平洋西部海洋和南海海域的热带气旋。该词的形成与汉语广东方言“大风”的发音有关。

volcano /vɒl'keɪnəʊ/

n. 火山

【例】The **volcano** erupted and two small towns were buried under metres of hot ash, mud and bits of molten rock. 这次火山爆发将两座小镇掩埋于数米厚炽热的火山灰、泥浆和熔岩碎块之下。

【搭】an active/dormant/extinct volcano 活/休眠/死火山 sit on a volcano 处境危险

该词来自罗马神话中的火神武尔坎 (Vulcan), 他的妻子是鼎鼎大名的司爱情与美丽的女神维纳斯 (Venus)。后来维纳斯爱上了战神帅哥, 红杏出墙, 还生下了私生子丘比特 (Cupid)! 武尔坎招惹不起强大的情敌, 只好躲在地底下打铁, 胸中的怒火、妒火和炉火同时喷发, 于是火星和浓烟从山顶喷出, 形成火山 (volcano) 爆发。

erupt /ɪ'rʌpt/

v. 爆发, 喷发; (斑疹等) 突然出现

【例】Hot lava **erupted** from the crust. 从地壳中喷发出了滚烫的熔岩。

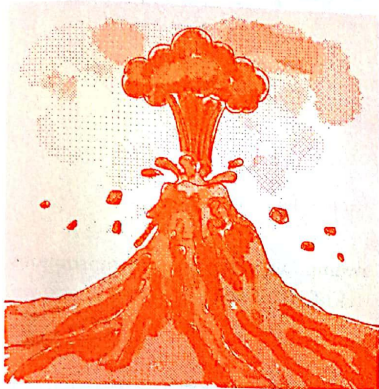
【记】eruption n. 喷发, 爆发

magma /'mægmə/

n. 岩浆

【例】Some types of minerals are made when **magma** cools and solidifies. 有些类型的矿物是在岩浆冷却凝固的过程中形成的。

【记】字根 mag 意为“揉，捏”，另外在希腊语中 magma 意为“浓厚的软膏”，后引申为岩浆，因其流动起来柔软如膏。



thermodynamic /θɜ:məʊdaɪ'næmɪk/

adj. 热力的；热力学的

【例】His theory violates current **thermodynamic** laws. 他的理论违反了当前的热力学定律。

【记】thermodynamics n. 热力学

thermo (热) + dynamic (力的；力学) → 热力的；热力学的。

smog /smɒg/

n. 烟雾，雾霾

【例】The **smog** was so bad that schoolchildren were advised to stay indoors. 雾霾太严重，建议小学生们留在室内。

【记】smoggy adj. 烟雾弥漫的

英文中的混合构词法：smoke + fog → smog (烟雾)；motor + hotel → motel (汽车旅馆)；helicopter + airport → heliport (直升机场)；breakfast + lunch → brunch (早午餐)。

fume /fju:m/

n. [-s] (难闻且常为有害的) 烟，气体 v. 冒烟；发怒

【例】Petrol **fumes** from cars are poisoning the atmosphere. 汽车排放的汽油烟气正在污染大气。

mist /mɪst/

n. 薄雾；水汽；使视线模糊的东西

【例】She could hardly recognise her son through a **mist** of tears. 她泪眼模糊，几乎不能认出自己的儿子。

【记】misty adj. 有雾的；模糊的

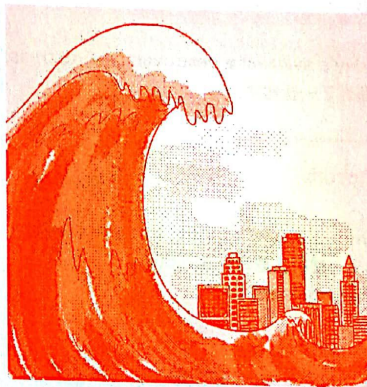
【搭】lost in the mists of time 淹没在时间的迷雾中

1

tsunami /tsu'na:mi/

n. 海啸

【例】A terrible **tsunami** followed the earthquake. 一场骇人的海啸跟随地震而来。



drought /draʊt/

n. 干旱，旱灾

【例】Many areas in Africa have suffered severe **drought** this year. 今年，非洲的很多地区遭受了严重的干旱。

词源同 dry (adj. 干的，干燥的)。

flooding /'flʌdɪŋ/

n. 洪水泛滥

【例】Since the **flooding** began last month, 16 people have died statewide. 自上个月洪水暴发以来，全州已有 16 人死亡。

【记】flood v. 淹没；充满 n. 洪水

torrent /'tɒrənt/

n. 激流，洪流

【例】A **torrent** of water poured down the mountain. 激流从山上奔流而下。

earthquake /'ɜ:θkweɪk/

n. 地震

【例】Several countries in eastern Europe are counting the losses caused by yesterday's **earthquake**. 东欧的几个国家正在统计昨天地震造成的人员伤亡。

【记】quake v. 震动，颤动

earth (地球) + quake (震动) → 地震。

□ magma
□ thermodynamic
□ smog

□ fume
□ mist
□ tsunami

□ drought
□ flooding
□ torrent

□ earthquake

005

Chapter 1
自然地理

1

seismic /'saɪzmɪk/

adj. 地震的, 地震引起的

【例】The discovery of **seismic** activity suggests geological activity could provide large amounts of heat and minerals. 地震活动的发现表明地质运动可以提供大量的热量和矿物质。

【搭】a seismic wave 地震波

avalanche /'ævələntʃ/

n. 雪崩

【例】Yesterday's **avalanche** destroyed several trees. 昨天的雪崩毁坏了一些树木。

terrain /te'reɪn/

n. 地形

【例】He climbed a tree to view the surrounding **terrain**. 他爬上一棵树去查看周围的地形。

【搭】a terrain feature 地形特征

landscape /'lændskeɪp/

n. 风景, 地貌 v. 对……进行景观美化

【例】The trees and the mountains made the **landscape** very beautiful. 树木和山脉使风景变得很美。

land (陆地) + **scape** (表示性质、状况等) → 地貌。

continent /'kɒntɪnənt/

n. 大陆; 洲

【例】It is generally thought that Columbus discovered the American **continents**. 人们通常认为是哥伦布发现了美洲大陆。

【记】continental adj. 大陆的, 大陆性的

cave /keɪv/

n. 洞穴, 山洞

【例】This **cave** was used by smugglers in the eighteenth century. 该洞穴曾在18世纪被走私者使用。

【搭】explore a cave 勘探山洞

cliff /klɪf/

n. 悬崖, 峭壁

【例】The narrow path leads to a wooden hut on the **cliff**. 这条狭窄的小径通向悬崖上的一个小木屋。

glacier /'glæsiə/

n. 冰河, 冰川

【例】The **glacier** dislocated the great stones. 冰川使巨石脱离原位。

**swamp** /swɒmp/

n. 沼泽, 湿地

【例】In the **swamp**, we were beset by mosquitoes. 在沼泽地里, 我们受到蚊子围攻。

delta /'delta/

n. 三角洲

【例】The Nile **Delta** used to be a fertile land. 尼罗河三角洲曾是一片肥沃的土地。

源于希腊字母表的第四个字母Δ, 因为状似三角, 被用来表示“三角洲”。

plain /pleɪn/

n. 平原 adj. 简朴的; 明白的

【例】Once there were 70 million buffalo roaming the Great **Plains**. 曾经有7000万头野牛在北美洲大平原上漫步。

plateau /'plætəʊ/

n. 高原

【例】The atmosphere is thin on the **plateau**. 高原的空气稀薄。

【搭】plateau climate 高原气候

某些法语词在被借入英语中时仍然保留了其拼写习惯, 如法语字母组合eau: **plateau** (高原), **bureau** ([政府机构的]局), **tableau** (静态画面), **beau** (情郎, 男友), **nouveau riche** (暴发户), 等等。

oasis /əʊ'ɪsɪs/

n. 绿洲; 宜人之地

【例】**Oasis** symbolises a hope in desert areas. 绿洲在沙漠地区象征着一种希望。

006

雅思词汇真经
IELTS

☐ seismic
☐ avalanche
☐ terrain
☐ landscape

☐ continent
☐ cave
☐ cliff
☐ glacier

☐ swamp
☐ delta
☐ plain
☐ plateau

☐ oasis



globe /gləʊb/

n. 球体；地球仪；[the ~] 地球

【例】There are people in almost every habitable part of this **globe**. 地球上几乎每一处适于居住的地方都有人在。

【记】global adj. 全球的；总体的

【搭】travel around the globe 环游世界

hemisphere /'hemɪsfɪə/

n. 半球

【例】In the northern **hemisphere**, you can hardly see the Magellanic Clouds. 在北半球，你几乎看不到麦哲伦云。

【记】hemispheric adj. 半球形状的；半球的

【搭】the northern hemisphere 北半球

hemi (半) + sphere (球) → 半球。

equator /'iːkwətə/

n. 赤道

【例】The **equator** is an imaginary line around the middle of the earth. 赤道是一条假想的环绕地球中部的线。

【记】equal adj. 平等的

arctic /'ɑːktɪk/

adj. 极冷的；[A~] 北极的 n. [the A~] 北极地区，北极

【例】The polar bear's habitat is the icy waters of the **Arctic**. 北极熊的栖息地是冰冷的北极海域。

【搭】the Arctic Ocean 北冰洋

Antarctic /æn'tɑːktɪk/

adj. 南极的 n. [the ~] 南极地区，南极洲

【例】Because of the extreme cold, the environment in the **Antarctic** is uniquely fragile. 极度严寒造成了南极地区绝无仅有的脆弱环境。

ant (对面的) + arctic (北极) → 北极的对面 → 南极。

pole /pəʊl/

n. (地) 极；截然相反的两极之一

【例】English is spoken from **pole to pole**. 英语在世界各地都通用。

【搭】the South Pole 南极

polar /'pəʊlə/

adj. 极地的，近极地的；对立的

【例】In these **polar** regions, the balance of nature has already been disrupted. 在南极地区和北极地区，大自然的平衡已被破坏。

【搭】a polar bear 北极熊

axis /'æksɪs/

n. 轴，轴线

【例】The earth's **axis** is the line between the North and South Poles. 地轴是南北极之间的线。

deteriorate /dɪ'tɪəriəreɪt/

v. 恶化，变坏

【例】Relations between the two countries have **deteriorated** sharply in recent weeks. 最近几周，那两个国家间的关系严重恶化了。

【记】deterioration n. 恶化，变坏

aggravate /'ægrəveɪt/

v. 加重，加剧，使恶化

【例】Grief **aggravated** her illness. 痛苦加重了她的病。

【记】gravity n. 重力 aggregate v./n. 合计，总计

【搭】aggravate the differences 加深分歧

ag (加强意义) + grav (重的) + ate (使) → 使变重，加重。

degrade /dɪ'greɪd/

v. 降解；降低……的身份；使恶化，使退化

【例】A dishonest action like that will **degrade** you. 这样不诚实的行为有辱你的身份。

【记】degradation n. 恶化

de (向下) + grade (层级) → 降级。

upgrade /ʌp'greɪd/

v. 使升级；提高，改善

【例】The antivirus software should often be **upgraded**. 杀毒软件应当经常升级。

【搭】upgrade (sth.) to sth. (把某物) 升级为某物

up (向上) + grade (层级) → 升级。

erode /'ɪrəʊd/

v. 侵蚀，腐蚀

【例】The waves **erode** the rocks on the shore. 海浪侵蚀着岸边的岩石。

【记】erosion n. 侵蚀，腐蚀

globe
hemisphere
equator
arctic

Antarctic
pole
polar
axis

deteriorate
aggravate
degrade
upgrade

erode

007

Chapter 1
自然地理

Mediterranean /ˌmedɪtə'reɪniən/

adj. 地中海的; 地中海地区的 n. 地中海; 地中海地区

【例】This dish is a cross between Asian and Mediterranean food. 这道菜融合了亚洲和地中海的风味。

Atlantic /ət'læntɪk/

adj. 大西洋的 n. [the ~] 大西洋

【例】The Atlantic coast is within sight of the hotel. 从宾馆可以看见大西洋海岸。

pacific /pə'sɪfɪk/

adj. 平静的, 和平的; [P~] 太平洋的 n. [the P~] 太平洋

【例】What a beautiful and pacific place this is! 这是一个多么美丽而平静的地方啊!

【搭】Asian-Pacific region 亚太地区 Asian-Pacific Economic Cooperation (APEC) 亚太经合组织 Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC) 石油输出国组织

来自 pacify (v. 平息, 安抚, 使平静)。

ocean /'əʊʃən/

n. 海洋; (五大洋之一的) 洋

【例】These creatures live in the depth of the Pacific Ocean. 这些生物生活在太平洋的深处。

【搭】an ocean of / oceans of 大量

marine /mə'reɪn/

adj. 海生的, 海洋的; 海事的 n. 水兵

【例】It is true that a lot of people like marine plants as their food. 确实有很多人喜欢食用海洋植物。

【搭】a marine product 海产品; 船用产品
字根 mar 表示“海 (sea)”, 又如: mariner (水手, 海员), submarine (海底的; 潜艇)。**navigation** /ˌnævɪɡeɪʃən/

n. 航行; 航海

【例】Navigation is a game for brave people. 航海是勇敢者的游戏。

【记】navigator n. 航海家; 导航员, 领航员

gulf /gʌlf/

n. 海湾

【例】The gulf extends northward. 海湾向北方延伸。

beach /bi:tʃ/

n. 海滩, 河滩

【例】They walked along the beach, talking and laughing. 他们说说笑笑, 沿着海滩散步。

coast /kəʊst/

n. 海岸, 海滨

【例】He is going to live by the coast for the sake of his health. 他为了自己的健康, 打算到海滨地区居住。

shore /ʃɔ:/

n. (海、湖等大水域的) 岸, 滨

【例】His ship pulled in to the shore at midnight. 他的船半夜时靠岸。

tide /taɪd/

n. 趋势, 潮流; 潮汐

【例】The gravitational attraction between the moon and the earth causes tides. 月亮与地球间的引力引起潮汐。

【记】tidal adj. 潮汐的

【搭】at low tide 退潮时, 低潮时

Time and tide wait for no man. 岁月不等人。

current /'kʌrənt/

n. 水流, 潮流; 电流; 气流

【例】He was swept away by the current. 他被激流卷走了。

brook /brʊk/

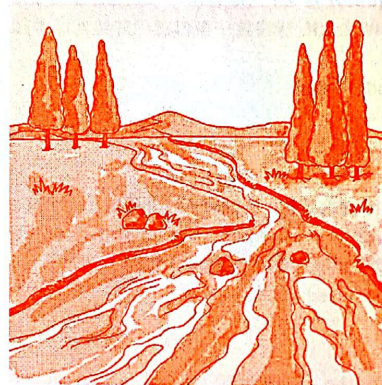
n. 小河, 溪

【例】Before we drink at a brook, it is good to know its source. 溪畔畅饮前, 最好知其源。

stream /stri:m/

n. 小河, 溪; 流 v. 流动, 流出

【例】On either bank of the stream stand rows of willow trees. 小河两岸柳树成行。

**source** /sɔ:s/

n. 河的源头; 根源

【例】I've heard from reliable sources that the

company is in trouble. 我听到来源可靠的消息称, 公司遇到了麻烦。

【记】resource n. 资源

shallow /'ʃæləʊ/

adj. 浅的; 肤浅的, 浅薄的

【例】The sea is **shallow** here. 这儿的海水很浅。

【记】shallow-hearted adj. 薄情的

superficial /,su:pə'fiʃəl/

adj. 表皮的, 表层的

【例】**Superficial** scratches can be easily removed. 表层的划痕是很容易去掉的。

【搭】a superficial injury 皮外伤

flat /flæt/

adj. 平坦的; 扁平的; 单调的

【例】In **flat** open country, there is plenty of grass for the cattle to feed on. 在开阔平坦的地区, 有大量的青草供牛群食用。

smooth /smu:ð/

adj. 光滑的; 平稳的; 流畅的

【例】The process of negotiation was not entirely **smooth**. 谈判的过程并不十分顺畅。

【记】smoothly adv. 光滑地; 平稳地; 流畅地

rough /rʌf/

adj. 粗糙的; 粗略的

【例】You'd better give us a **rough** idea of your price. 您最好给我们一个粗略的价格。

【记】roughly adv. 粗糙地; 粗略地

sandy /'sændi/

adj. 铺满沙的; 含沙的

【例】We walked across the fields on the **sandy** path. 我们踩着这条沙路穿过田野。

sand (沙) + y (形容词后缀) → 含沙的。

stony /'stəʊni/

adj. 石头的; 多石的

【例】The ground in this part of the country is poor and **stony**. 该国这个地区的土地贫瘠多石。

vertical /'vɜ:tɪkəl/

adj. 垂直的, 直立的

【例】In some places the cliff was almost **vertical**, and too dangerous to climb. 在一些地方, 悬崖几乎是垂直的, 非常危险, 不能攀登。

【记】horizontal adj. 水平的

steep /sti:p/

adj. 陡峭的, 陡直的

【例】A long **steep** path leads to a teahouse with a grand view of the sea. 一条长而陡的小径通向一家能看见壮阔海景的茶室。

parallel /'pærələl/

n. 平行线; 相似之物; 相似之处 adj. 平行的 v. 与……相似; 比得上

【例】There are few **parallels** between American football and European football. 美式足球 (橄榄球) 和欧洲足球之间几乎没有什么相似之处。

【记】unparalleled adj. 无比的, 无双的

narrow /'nærəʊ/

adj. 狭窄的; 有局限的 n. [-s] 海峡 v. 变窄

【例】The only access to the garden is by a **narrow** path at the side of the house. 到花园去的唯一途径是走房屋侧面的一条窄窄的小路。

【搭】narrow down 减少; 限制

Oceania /,əʊʃi'eɪniə/

n. 大洋洲

【例】**Oceania** is a separate landmass, but it is separated from Asia by very shallow water. 大洋洲是一块单独的陆地, 但它与亚洲之间只隔着很浅的水域。

mainland /'meɪnlənd/

n. 大陆, 本土

【例】Hawaii and Alaska are not on the **mainland** of the United States. 夏威夷和阿拉斯加不在美国本土上。

peninsula /pɪ'nɪnsjələ/

n. 半岛

【例】His house is located on the tip of the **peninsula**. 他的房子位于半岛的顶端。

climate /'klaɪmɪt/

n. 气候; 风气, 思潮, 环境

【例】The current political **climate** in that country is favourable for foreign investment. 该国目前的政治环境有利于外国投资。

【搭】in the present economic climate 在当前的经济形势下

weather /'weðə/

n. 天气, 气象

【例】In warm **weather**, you should wear clothing that is cool and comfortable. 天气温暖时, 你应该穿凉快而舒适的衣服。

shallow
superficial
flat
smooth

rough
sandy
stony
vertical

steep
parallel
narrow
Oceania

mainland
peninsula
climate
weather

009

Chapter 1
自然地理

meteorology /ˌmi:tɪə'lɒlədʒi/

n. 气象学

【例】Nowadays, few people like to study **meteorology**. 现在, 很少有人愿意学气象学。

【记】meteorological adj. 气象的

meteor (高处的事物) + logy (学说) → 气象学。

mild /maɪld/

adj. 温和的; 不严重的

【例】The weather is **mild** today; it is neither hot nor cold. 今天的天气温暖舒适, 不热也不冷。

【搭】a mild climate 温和的气候

heating /'hi:tɪŋ/

n. 供暖; 暖气装置

【例】The workers are installing a **heating** system. 工人们正在安装供暖系统。

【记】heat n. 热; 强烈感情 v. (使) 变热

【搭】central heating 中央暖气系统

moderate

/ˈmɒdərət/ adj. 适度的; 温和的; 中等的

/ˈmɒdəreɪt/ v. (使) 缓和

【例】The wind was strong all day, but it **moderated** in the evening. 一整天, 风都刮得很厉害, 但到傍晚时有所减弱了。

【搭】a moderate climate 温和的气候

warm /wɔ:m/

adj. 温暖的 v. (使) 变暖

【例】The blood of a **warm-blooded** animal remains around the same temperature both on **warm** and cold days. 不论天气温暖还是寒冷, 恒温动物的血都会保持基本不变的温度。

【记】warmth n. 温暖; 热情

thermal /'θɜ:məl/

adj. 热量的

【例】The **thermal** energy has become more and more important. 热能变得越来越重要了。

tropics /'trɒpɪks/

n. [the ~] 热带地区

【例】He lives in the **tropics**. 他住在热带地区。

【记】tropical adj. 热带的

【搭】in the tropics 在热带地区

**arid** /'ærɪd/

adj. 干燥的, 干旱的; 枯燥的

【例】It is difficult to grow fruit in **arid** desert areas. 在干燥的沙漠地带栽培水果很困难。

【搭】an arid desert 干旱的荒漠

moist /mɔɪst/

adj. 潮湿的, 湿润的

【例】His eyes were **moist** with tears. 泪水润湿了他的眼睛。

【记】moisture n. 潮气, 湿气; 水分

damp /dæmp/

adj. 潮湿的, 湿气重的

【例】The **damp** match won't strike. 这潮湿的火柴划不着。

【记】dampness n. 潮湿

【搭】a damp climate 潮湿的气候

humid /'hju:mɪd/

adj. 潮湿的, 湿热的

【例】The milk powder has lumped together because my home is so **humid**. 我家太潮湿了, 所以奶粉结块了。

【记】humidity n. 高温潮湿; 湿度

【搭】humid conditions 湿热的天气状况

snowy /'snəʊi/

adj. 下雪多的; 被雪覆盖的

【例】The **snowy** weather lasted the whole time we were there. 我们在那儿的整段时间都是下雪的天气。

【记】snow n. 雪

frost /frɒst/

n. 霜; 霜冻; 严寒

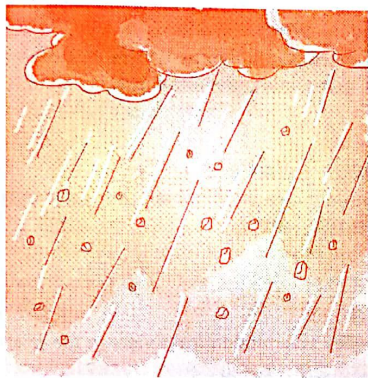
【例】Sweet potatoes decayed after the **frost**. 发生霜冻之后，甘薯烂掉了。

【记】frosty adj. 结霜的；严寒的

hail /heɪl/

n. 雹，冰雹 v. 赞扬；招呼；下雹

【例】It **hailed** during the night. 夜间下了冰雹。



thaw /θɔː/

v. 解冻，融解，融化 n. 解冻时期

【例】The sun **thawed** the ice and melted the snow. 阳光之下，冰消雪融。

【搭】thaw (sth.) out (使冷冻食品) 解冻；(使某物) 变暖

chill /tʃɪl/

v. (使) 变冷；使恐惧 n. 寒冷；害怕

【例】The bad news cast a **chill** over the whole family. 这坏消息使全家人感到不寒而栗。

【记】chilly adj. 寒冷的

【搭】chill enthusiasm 使热情冷却

freeze /friːz/

v. 结冰 n. 霜冻；严寒期

【例】The weatherman predicted a **freeze** for tonight. 天气预报员预报今晚有霜冻。

【记】freezer n. 冰柜 freezing adj. 极冷的

frigid /ˈfrɪdʒɪd/

adj. 寒冷的

【例】Hohhot is a **frigid** city in winter. 冬天的呼和浩特十分寒冷。

【搭】the frigid zones 寒带

a frigid climate 极冷的气候

tremble /ˈtreɪmbəl/

v./n. 战栗，颤抖

【例】There was a **tremble** in her voice. 她的声音颤抖着。

【搭】tremble all over 浑身颤抖

shiver /ˈʃɪvə/

v. 颤抖，哆嗦，发抖

【例】She **shivered** because she was worried and afraid. 她因担忧和害怕而发抖。

【搭】shiver with cold 冷得发抖

以er结尾的词，常常表示一种反复状态，如：batter (连续用bat [球棒] 击打 → 连续猛击)，chatter (反复chat [聊天] → 喋喋不休)，flicker (摇曳，闪烁不定)，teeter (蹒跚行走；摇摇欲坠)，teeter-totter (反复出现摇摇欲坠的状态 → 跷跷板)。

thunder /ˈθʌndə/

n. 雷；雷声 v. 打雷；轰隆隆地快速移动

【例】An express train **thundered** through the station. 一辆快车轰隆隆地驶过车站。

【记】thunderstorm n. 雷雨

lightning /ˈlaɪtnɪŋ/

n. 闪电 adj. 闪电般的，极快的

【例】During the storm, flashes of **lightning** appeared in the sky. 暴风雨中，道道闪电划过天空。

【记】lighten v. 使变轻；(使) 发亮 lighter n. 打火机 lightly adv. 轻轻地；轻松地

stormy /ˈstɔːmi/

adj. 有暴风雨的；争吵激烈的；(大海) 波涛汹涌的

【例】Our ship was tossed about on the **stormy** sea. 我们的船在波涛汹涌的海面上颠簸。

【记】storm n. 暴风雨

downpour /ˈdaʊnpɔː/

n. 倾盆大雨

【例】For the past six hours, the **downpour** had been continuous. 过去的六个小时里，倾盆大雨持续不断。

down (向下) + pour (倾倒) → 倾盆大雨。

rainfall /ˈreɪnfɔːl/

n. 降雨量

【例】There have been four years of below-average **rainfall**. 已经有四年降雨量低于平均值了。

rain (雨) + fall (降落) → 降雨量。

sprinkle /ˈsprɪŋkəl/

v. 撒，洒；下小雨 n. 少量；小雨

【例】We've only had a few **sprinkles** of rain recently. 近来，我们这里只下过几场小雨。

hail
thaw
chill
freeze

frigid
tremble
shiver
thunder

lightning
stormy
downpour
rainfall

sprinkle

011

Chapter 1
自然地理

【搭】sprinkle sth. on sth. 把某物洒 / 撒到某物上

rainbow /'reɪnbəʊ/

n. 虹, 彩虹

【例】A **rainbow** is usually seen after a heavy rain. 彩虹通常在大雨之后出现。

shower /'ʃaʊə/

n. 阵雨; (一) 阵; 淋浴

【例】The weatherman predicts **showers** this afternoon. 气象预报员预报今天下午有阵雨。

Celsius /'selsiəs/

adj. 摄氏的 n. 摄氏温度

【例】The maximum temperature in July may be 36 degrees **Celsius**. 7月的最高温度可能达到36摄氏度。

【记】Fahrenheit adj. 华氏的 n. 华氏温度

以摄氏温标最初的提出者, 即18世纪的瑞典科学家 Anders Celsius 的名字命名。

temperature /'temprətʃə/

n. 气温; 体温; 温度

【例】After the storm, there will be a sharp drop in **temperature**. 暴风雨过后, 气温将骤降。

【搭】take the temperature 量温度

forecast /'fɔ:kəst/

n. 预测, 预报 v. 预测, 预言

【例】The recent statement of the president **forecasts** a change in the situation. 总统最近的一次讲话预示着形势将有所变化。

fore (前, 先) + cast (扔) → 预先扔下 → 预报。

peak /pi:k/

n. 山峰; 顶点 v. 达到最大值

【例】The mountain **peaks** are covered with snow all year round. 山峰上终年覆盖着雪。

【搭】a mountain peak 山峰

mount /maʊnt/

v. 渐渐增加; 爬上, 登上 n. [M~] 山

【例】The old lady can only **mount** the stairs with difficulty. 这位老妇人上楼梯十分艰难。

mountain /'maʊntɪn/

n. 山, 山岳, 高山

【例】The northern side of the **mountain** is almost vertical. 这座山的北坡几乎是垂直的。

【记】mountainous adj. 多山的

range /reɪndʒ/

n. 山脉; 范围

【例】A **range** of hills rose on our left. 山脉在我们左方出现。

【搭】in the range of 在……范围内; 在……射程内

ridge /rɪdʒ/

n. 山脊, 山脉 v. 使隆起

【例】The sky above the **ridge** of the mountains brightened. 山脊上方的天空变得明亮起来。

slope /sləʊp/

v. 倾斜; 有坡度 n. 山坡; 斜坡

【例】He ran up the **slope** to the top of the hill. 他跑上斜坡, 来到山顶。

valley /'væli/

n. 山谷, 溪谷

【例】The **valley** was hidden from view in the mist. 溪谷隐没在雾霭之中, 看不见了。

【搭】in a valley 在山谷里



hillside /'hɪlsaɪd/

n. (小山的) 山腰, 山坡

【例】The path steepened as they climbed the **hillside**. 他们顺着山坡往上爬, 小径愈发陡峭。

overlook /'əʊvə'lʊk/

v. 俯瞰, 远眺; 未注意到

【例】The house on the hill **overlooks** the village. 从小山上的房子可以俯瞰村庄。

【搭】be easily overlooked 容易被忽略的

over (在上) + look (看) → 在上面往下看 → 俯瞰。

southern /'sʌðən/

adj. 南部的; 南方的

【例】Only in the **southern** part of Taiwan have I seen such scenery. 唯有在台湾南部我才见过这样的风景。

southeast /ˌsaʊθ'i:st/

n. 东南方; 东南部 adj. 东南方的; 东南部的

【例】Austria lies to the **southeast** of Germany. 奥地利在德国的东南边。

southwest /ˌsaʊθ'west/

n. 西南方; 西南部 adj. 西南方的; 西南部的

【例】Ireland is in the **southwest** of the British Isles. 爱尔兰在不列颠群岛的西南部。

northeast /ˌnɔ:θ'i:st/

n. 东北方; 东北部 adj. 东北方的; 东北部的

【例】Snow in October is nothing strange in **northeast** China. 在中国东北部, 10月下雪不是什么奇怪的事。

northwest /ˌnɔ:θ'west/

n. 西北方; 西北部 adj. 西北方的; 西北部的

【例】There is a large hilly area in the **northwest**. 西北部有一大片丘陵地带。

eastern /'i:stən/

adj. 东部的; 东方的

【例】The **eastern** situation is similarly intense. 东部的情况同样紧张。

oriental /ˌɔ:ri'entl/

adj. 东方的 (尤指中国和日本的)

【例】She has studied the cultures of **oriental** countries. 她研究过东方各国的文化。

字根 ori 意为“升起”→太阳升起的地方→东方的。同字根的又如: origin (太阳升起的地方→起源), originator (发起人), orient (太阳升起的地方→东方→向东→确定方向)。在英美等地的一些大学, 在新学年开始前有一周叫 O-Week, 即 Orientation Week, 会给新生介绍大学的各种情况, 让他们摸清方向, 尽快适应。

inevitable /i'nevɪtəbəl/

adj. 不可避免的, 必然的

【例】Such a difficult operation may not succeed, but it's an **inevitable** gamble. 难度如此之大的手术可能会失败, 但我们必须冒险一试。

【记】evitable adj. 可避免的

in (不) + evitable (可避免的) → 不可避免的。

irreversible /ˌɪrɪ'vɜ:sɪbəl/

adj. 不可逆转的; 不可挽回的

【例】He suffered **irreversible** brain damage from the incident. 他的大脑在事故中受伤, 无法治愈。

ir (不) + re (回) + vers (转) + ible (可……的) → 不可以转回来的 → 不可逆转的。

irregularly /ɪ'regjʊləli/

adv. 不规则地; 不合常规地

【例】The patient is breathing **irregularly**. 病人的呼吸很不均匀。

【记】regularly adv. 有规律地

inappropriate /ˌɪnə'prəʊpri-ɪt/

adj. 不合适的

【例】Your bright red coat would be quite **inappropriate** for a funeral. 你鲜艳的红大衣很不适合葬礼。

【记】appropriate adj. 恰当的, 合适的

abnormal /æb'nɔ:məl/

adj. 不正常的, 反常的; 变态的

【例】El Niño will result in the **abnormal** weather. 厄尔尼诺现象将会导致异常的天气。

【搭】an abnormal climate 异常气候

ab (不) + normal (正常的) → 不正常的。

sediment /'sedɪmənt/

n. 沉淀物; 沉积物

【例】The **sediment** of coffee will settle. 咖啡渣会沉淀下去。

silt /sɪlt/

n. 淤泥, 泥沙 v. (使) 淤塞

【例】River sediments gradually **silted** up the harbour. 河流的沉积物逐渐使港口淤塞。

muddy /'mʌdi/

adj. 泥泞的; 浑浊的

【例】We left the car and struck out along the **muddy** track. 我们下了车, 开始沿着泥泞的小路前行。

【记】mud n. 泥

clay /kleɪ/

n. 黏土, 陶土

【例】Bricks and dishes are made from various kinds of **clay**. 砖和盘子由各种黏土制成。

dirt /dɜ:t/

n. 污垢, 灰尘; [尤美] 泥土

【例】The children were outside, playing happily in the **dirt**. 孩子们正在外面的泥土地里开心地玩耍。

【记】dirty adj. 脏的; 下流的

southeast
southwest
northeast
northwest

eastern
oriental
inevitable
irreversible

irregularly
inappropriate
abnormal
sediment

silt
muddy
clay
dirt

013

Chapter 1
自然地理

rural /'ruərəl/

adj. 农村的, 乡村的; 田园的

【例】The disease occurs most frequently in **rural** areas. 那种疾病多见于农村地区。

【搭】rural areas 农村地区

suburb /'sʌbʊb/

n. 郊区, 郊外, 近郊

【例】They proposed setting up a school in the **suburbs**. 他们建议在郊区成立一所学校。

【记】suburban adj. 郊区的

sub (接近) + urb (城市) → 城市附近。

outskirts /'aʊtskɜ:ts/

n. 郊区, 市郊

【例】We live on the **outskirts** of the city. 我们住在这座城市的郊区。**remote** /rɪ'məʊt/

adj. 遥远的; 偏僻的; 疏远的

【例】She came from a **remote** village. 她来自一个偏远的村子。

【搭】a remote control 遥控器

desolate /'desələt/

adj. 荒凉的

【例】So how should they escape from these **desolate** canyons? 那么他们要怎样逃出这些荒凉的峡谷呢?**distant** /'dɪstənt/

adj. 疏远的; 遥远的

【例】It snows all year round in that **distant** little village. 那个遥远的小村落整年下雪。

【记】distance n. 距离, 间距; 远处

【搭】the distant past 遥远的过去

adjacent /ə'dʒeɪsənt/

adj. 邻近的, 毗连的

【例】We stayed in **adjacent** rooms. 我们待在相邻的房间。

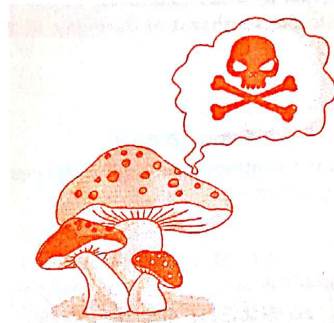
【搭】adjacent to 与……毗连的

toxic /'tɒksɪk/

adj. 有毒的

【例】All medicines are **toxic**. 所有药物都有毒性。

【记】poisonous adj. 有毒的

【搭】toxic waste 有毒废物 highly toxic 剧毒的
来源于希腊语 *toxón*, 意为“弓 (bow)”, 在荷马史诗《伊利亚特》中还能寻到其踪迹。后来在战争中,人们普遍在箭头上涂毒药, 提高弓箭的杀伤力, 字根 *tox* 就有了“毒”的含义。如: *toxicant* (毒物, 毒药), *detoxify* (解毒), *toxicologist* (毒理学家), *intoxicated* (心里中毒的 → 陶醉的)。**pollution** /pə'lu:ʃən/

n. 污染

【例】Waste water from the factory is the main cause of **pollution** in local rivers. 来自那家工厂的污水是造成当地河流污染的主要原因。

【记】pollute v. 弄脏, 污染

【搭】pollution control 污染控制

pollutant /pə'lu:tənt/

n. 污染物质

【例】Coal is a heavy **pollutant**. 煤是一种重污染物。

【搭】atmospheric pollutants 大气污染物

contaminate /kən'tæmɪneɪt/

v. 弄脏, 污染

【例】The river was **contaminated** with waste. 这条河被垃圾污染了。

【记】contamination n. 污染

【搭】contaminated water 受到污染的水
con (共同) + tam (接触) + in (里面) + ate (动词后缀)
→ 大家在一起在里面摸来摸去 → 污染。**geology** /dʒi'ɒlədʒi/

n. 地质学; 地质状况

【例】He devoted all his life to the research of the agricultural **geology**. 他把一生奉献给了农业地质学的研究事业。

【记】geological adj. 地质 (学) 的

border /'bɔ:də/

n. 边界; 边界地区; 镶边 v. 和……毗邻; 形成……的边界

【例】The **border** incident lead to the war between

the two countries. 这一边境事件导致了两国交战。

【搭】within the borders of 在……境内

margin /'mɑ:dʒɪn/

n. 边缘; 页边空白; 余地

【例】There is no **margin** for error in our plan. 我们的计划不容有误。

【搭】allow a greater margin of 允许有更大的……余地

fringe /'frɪndʒ/

n. 边缘; 刘海儿 adj. 次要的; 非主流的

【例】We feel it's pretty good and we also offer some good **fringe** benefits. 我们觉得这很不错, 而且我们还提供一些很好的附加福利。

plate /pleɪt/

n. (地质学中的大陆) 板块; 盘

【例】It is generally accepted that earthquakes are caused by two tectonic **plates** bumping into each other. 人们普遍认为, 地震是由两块构造板块互相碰撞造成的。

debris /'deɪbrɪz/

n. 碎片, 残骸

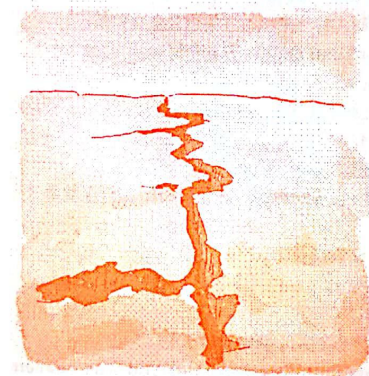
【例】We are searching for his corpse among the **debris** after the explosion. 爆炸后, 我在瓦砾堆中寻找着他的尸体。

crack /kræk/

v. 破裂; 发出爆裂声 n. 裂缝; 缝隙

【例】The door opened just a **crack**. 这扇门只打开一条缝。

【搭】cause a crack 弄出裂缝



gap /gæp/

n. 缺口, 裂缝; 差距; 空白

【例】There are wide **gaps** in my knowledge of

history. 我的历史知识很贫乏。

【搭】the generation gap 代沟

splendid /'splendɪd/

adj. 极好的; 壮观的

【例】You're all doing a **splendid** job; keep up the good work! 你们干得都很出色, 要坚持下去!

【搭】a splendid chance 极好的机会

grand /grænd/

adj. 宏大的; 豪华的, 宏伟的; 极好的

【例】He was born in the purple and was brought up in the **grand** palace. 他出身于皇族, 在宏伟的宫殿中长大。

magnificent /mæg'nɪfɪsənt/

adj. 壮丽的, 宏伟的; 令人印象深刻的

【例】The king lived in this **magnificent** palace. 国王住在这座宏伟的宫殿里。

【记】magnificence n. 宏伟, 壮丽

super /'su:pə/

adj. 超级的, 极好的

【例】I've discovered a **super** restaurant near here! 我在附近发现一家超级棒的餐馆!

interesting /'ɪntrɪstɪŋ/

adj. 有趣的; 引人入胜的

【例】There is an **interesting** programme on television tonight. 今天晚上有一档有趣的电视节目。

【记】interested adj. 感兴趣的; 有利害关系的

dramatic /drə'mætɪk/

adj. 戏剧的; 引人注目的

【例】She made a **dramatic** speech at the meeting. 她在会上发表了激动人心的演说。

【记】drama n. 戏剧

【搭】a dramatic event 令人印象深刻的事件

wilderness /'wɪldənəs/

n. 荒野

【例】From his attic window, he looked out over a beautiful **wilderness**. 从阁楼的窗户望去, 他看到一片美丽的荒野。

【记】wild adj. 野生的; 荒芜的

【搭】a wilderness area 保留自然环境面貌的地区

desert

/ˈdezət/ n. 沙漠 /dɪˈzɜ:t/ v. 离弃, 遗弃; 擅离

margin
fringe
plate
debris

crack
gap
splendid
grand

magnificent
super
interesting
dramatic

wilderness
desert

015

Chapter 1
自然地理

【例】The baby's mother **deserted** him soon after giving birth. 那个母亲生下他后不久就把他遗弃了。

【记】desertification n. 荒漠化, 沙漠化

【搭】a cultural desert 文化沙漠

注意与 **dessert** (n. [餐后] 甜点, 甜食) 区分。

deforest /di:'fɒrɪst/

v. 毁掉……森林

【例】The land is severely eroded as a result of widespread **deforesting** and intensive farming. 土地因乱砍滥伐和密集耕种而受到严重侵蚀。

【记】deforestation n. 毁林, 滥伐森林

barren /'bærən/

adj. 贫瘠的, 荒芜的; 不结果实的

【例】That remote **barren** land has blossomed into rich granaries. 过去的穷乡僻壤变成了富饶的谷仓。

【搭】a barren desert 荒漠

知名组合“男孩地带”(Boyzone) 有一首经典歌曲 *No Matter What*, 其中一段歌词为 “No matter where it's barren, a dream is being born”, 即 “不论是什么荒芜的地方, 都有梦在诞生”。

fertile /'fɜ:təl/

adj. 肥沃的, 富饶的

【例】There's enough to transform barren coral atolls into **fertile** groves. 这足以将贫瘠的环礁变成富饶的丛林。

fertilise /'fɜ:tɪlaɪz/

(= fertilize) v. 施肥于

【例】I **fertilised** the lawn and pulled out the weeds. 我为草坪施了肥又除了杂草。

【记】fertiliser (= fertilizer) n. 肥料

solar /'səʊlə/

adj. 太阳的, 日光的

【例】This toy is operated by **solar** energy. 这个玩具是太阳能驱动的。

【搭】solar system 太阳系 solar energy 太阳能
来自拉丁语 *sol*, 意为 “太阳”。*ar* 是形容词后缀。

lunar /'lu:nə/

adj. 月亮的, 月球的

【例】All traditional Chinese festivals are **lunar** calendar festivals. 中国传统节日的时间都是按照阴历定的。

【搭】a lunar eclipse 月食

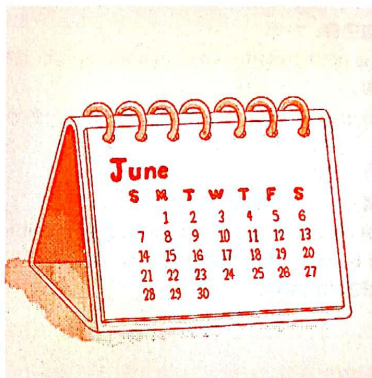
来自拉丁语 *luna*, 意为 “月亮”。

calendar /'kælɪndə/

n. 日历; 历法

【例】The Islamic **calendar** has fewer days than the Gregorian **calendar**. 伊斯兰历比公历的天数少。

【搭】lunar calendar 阴历



sunrise /'sʌnraɪz/

n. 日出

【例】The beauty of the **sunrise** is beyond description. 日出的美景难以描述。

【搭】at sunrise 日出时

sunset /'sʌnsɛt/

n. 日落

【例】By **sunset** we had covered thirty miles. 到日落的时候, 我们已走了 30 英里。

【搭】at sunset 日落时 a sunset industry 夕阳产业 (逐渐没落的产业) sunset glow 晚霞

eclipse /'tʌlɪps/

n. 日食; 月食

【例】It will take about an hour to reach full **eclipse** stage. 要历时大约一个小时才能进入全食阶段。

【搭】a solar/lunar eclipse 日/月食

dusk /dʌsk/

n. 黄昏, 傍晚

【例】The street lights go on at **dusk**. 街灯在黄昏时亮起来。

【搭】by dusk 到黄昏时

heaven /'hevən/

n. 天堂; 极乐 (之地); [the ~s] 天空

【例】Our week on the tropical island was **heaven**. 我们在那座热带小岛上待了一周, 简直太开心了。

paradise /'pærədaɪs/

n. 天堂; 乐园, 福地

【例】This club is a sportsman's **paradise**. 这个俱乐部是运动爱好者的乐园。

sunshine /ˈsʌnfain/

n. 阳光, 日光

【例】I was sitting in the garden, enjoying the **sunshine**. 我坐在庭院里, 享受着阳光。

【搭】be bathed in sunshine 沐浴在阳光中

shade /ʃeɪd/

n. 阴影部分; 背阴处 v. 给……遮挡(光线)

【例】He tried to **shade** his house with thick trees. 他试图用茂密的树木给房子遮阳。

【记】shady adj. 成荫的; 阴凉的

【搭】provide shade 提供阴凉处

shadow /ˈʃædəʊ/

n. 影子, 阴影

【例】The willow's **shadow** falls on the lake. 垂柳的影子投在湖面上。

【搭】cast a shadow 投下阴影

vapour /ˈveɪpə/

(= vapor) n. 蒸气; 水汽

【例】When water changes to water **vapour**, we say it evaporates. 当水变成水蒸气时, 我们就称水蒸发了。

evaporate /ɪˈvæpəreɪt/

v. (使) 蒸发; 消失

【例】The pool of water on the playground **evaporated** in the sun. 操场上的那摊水在阳光下蒸发了。

【记】evaporation n. 蒸发

circulate /ˈsɜːkjʊleɪt/

v. (使) 循环; (使) 流通; (信息等) 传播

【例】Circulating blood helps transfer the body heat out to the air. 循环的血液会促进体内的热量散到体外。

【记】circulation n. 流通, 循环; 传播

precipitate /prɪˈsɪpɪteɪt/

v. (水汽等) 凝结; 沉淀

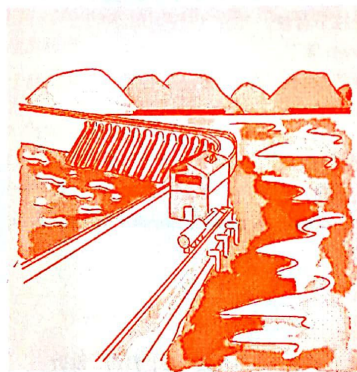
【例】Clouds usually **precipitate** as rain or snow. 云常会凝结成雨或雪。

【记】precipitation n. 沉淀; 降水量; 陡然下落

reservoir /ˈrezəvwaː/

n. 水库, 蓄水池

【例】This **reservoir** gives water to the whole city. 这座水库为全城提供用水。



waterfall /ˈwɔːtəfɔːl/

n. 瀑布

【例】They were filled with wonder at the new **waterfall**. 他们对新瀑布感到非常惊奇。

fountain /ˈfaʊntɪn/

n. 喷泉; 源泉

【例】Social life is the **fountain** of wisdom for writers. 社会生活是作家们智慧的源泉。

spring /sprɪŋ/

n. 春天; 泉水

【例】It can be quite windy there, especially in **spring**. 那里的天气相当多风, 特别是在春季。

【记】springtime n. 春季, 春天

dew /djuː/

n. 露水

【例】Dew dripped from the leaves. 露水从叶子上滴下来。

pour /pɔː/

v. 倾泻; 倒; (雨) 倾盆而下

【例】Tears **poured** from her eyes. 泪水从她眼中涌出。

【记】downpour n. 倾盆大雨

drain /dreɪn/

v. 排空; (使) 流出 n. 耗竭

【例】They **drain** the swamp and turn it into fertile land. 他们排干沼泽地的水, 将它变成了肥沃的土地。

【记】drainage n. 排水; 排水装置

词源同 dry (adj. 干的)。

☐ sunshine
☐ shade
☐ shadow
☐ vapour

☐ evaporate
☐ circulate
☐ precipitate
☐ reservoir

☐ waterfall
☐ fountain
☐ spring
☐ dew

☐ pour
☐ drain

drip /dri:p/

v. 滴出(液体); 滴下

【例】Be careful! Your paintbrush is **dripping**. 小心! 你的漆刷正在往下滴漆。

【搭】drip down 滴下

drip 和 drop 都是象声词——仔细听一听雨滴落在地上的声音。

drown /draʊn/

v. (使) 淹死; 浸泡

【例】She attempted to **drown** herself in the river. 她企图投河自尽。**blow** /bləʊ/

v. 吹; (风) 吹; 吹动 n. 用力的一击; 打击, 挫折

【例】Now, Peter, make a wish and **blow** out the candles. 彼得, 现在许个愿, 然后吹灭蜡烛。

【搭】strike a blow for 维护(某种信念、原则等)

puff /pʌf/

v. 喷出; 喘息 n. (吹出的) 一股, 一缕

【例】Don't **puff** cigarette smoke in my face. 不要向我脸上喷烟。**gush** /gʌʃ/

v./n. 涌出

【例】In a moment more, the crowd began to **gush** forth from the doors of the church. 过了一会儿, 人群便开始从教堂的几扇门里蜂拥而出。

【搭】gush out 涌出, 喷出 gush from 从……喷出

dense /dens/

adj. 密集的; 稠密的

【例】There will be **dense** fog in northern parts of the country tomorrow. 该国北部地区明天将有浓雾。

【记】density n. 密度

intensity /in'tensɪti/

n. 强度; 强烈

【例】I was surprised by the **intensity** of his anxiety. 我对他的强烈焦虑感到吃惊。

【记】intense adj. 强烈的; 紧张的

intensive /in'tensɪv/

adj. 加强的, 集中的, 密集的

【例】**Intensive** care in hospitals is given to the seriously ill. 在医院里, 危重病人会得到加强护理。

【记】intense adj. 剧烈的, 强烈的

intensively adv. 深入地, 密集地

【搭】intensive care unit (ICU) 重症监护室

emerge /i'mɜ:dʒ/

v. 浮现, 露出; 摆脱出来; 暴露

【例】The sun **emerged** from behind the clouds. 太阳从云后面露出来。

【搭】emerge out of 从……里出来

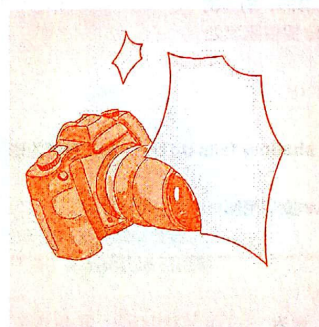
e (向外) + merge (浸没) → 浮现。

flash /flæʃ/

v. (使) 闪光; (使) 闪现; (通过计算机、卫星等) 快速发送 n. 闪光(灯); 闪现

【例】The good news was **flashed** across the country. 这个好消息迅速传遍全国。

【搭】flash through sb.'s mind 闪过某人的脑海

**float** /fləʊt/

v. 漂浮; 飘浮

【例】The smell of roses **floated** around. 玫瑰花的芳香在四周飘荡。**environment** /in'vaɪrənmənt/

n. 自然环境; 环境, 周围状况

【例】An increasing number of people are concerned about the pollution of the **environment**. 越来越多的人关心环境污染问题。

【记】environmental adj. 自然环境保护的; 有关环境的

surrounding /sə'raʊndɪŋ/

adj. 周围的, 附近的

【例】The polluted waste is often dumped unceremoniously, making the **surrounding** land infertile. 被污染的废料经常被随意倒掉, 周边土地因此变得贫瘠。

【搭】surrounding environment 周围环境

condition /kən'dɪʃən/

n. 条件; 情况, 状态

【例】I had almost decided to accept their **conditions** at that time. 当时, 我差不多已决定要接受他们的条件了。

【搭】accept a condition 接受条件

situation /ˌsɪtʃuˈeɪʃən/**n.** 情况; 处境, 形势

【例】Due to poor management, they finally got into a difficult financial **situation**. 由于管理不善, 他们最终陷入财政困境。

【记】situate v. 使坐落于, 使位于

【搭】in this situation 在这种场合/形势/情况下

nature /ˈneɪtʃə/**n.** 大自然; 本性; 性质

【例】In fact, **nature** is much better at recycling than we humans are. 事实上, 自然界在循环利用方面比人类做得好很多。

【搭】destroy nature 破坏大自然

natural /ˈnætʃərəl/**adj.** 自然的; 天然的

【例】It is **natural** that he should fall in love with such a beautiful girl. 他爱上如此美丽的姑娘, 这是很自然的事。

【记】naturally adv. 自然地; 天然地

artificial /ˌɑːtɪʃɪəl/**adj.** 人造的

【例】This fruit juice contains absolutely no **artificial** flavourings or colourings. 这种果汁绝不含人造调味品或色素。

字根 art 意为“技巧 (skill); 技艺 (art)”; 字根 fic 等同于字根 fact, 意为“制作 (to make)”。同字根的单词例如: artefact (用技艺制作出来的物品, 非天然的 → 人造物品; 手工艺品), factory (制作的地方 → 工厂)。

synthetic /sɪnˈθetɪk/**adj.** 人造的, 合成的 **n.** [-s] 合成物

【例】Nylon is a **synthetic** material; it is not from nature. 尼龙是一种合成材料, 不是天然物质。

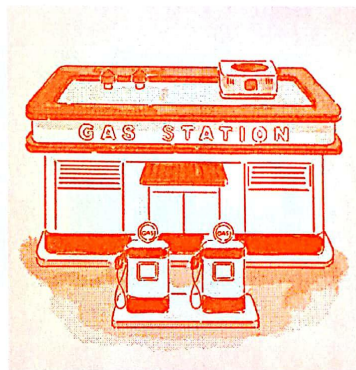
petrol /ˈpetrəl/**n.** [英] 汽油

【例】My new car really eats up **petrol**. 我的新汽车真是太耗油了。

gas /gæs/**n.** 气体; [美] 汽油

【例】There are reports that some **gas** stations have run out of **gas**. 有报道称, 一些加油站的汽油已经用光了。

【搭】a gas station 加油站

**gasoline** /ˈgæsəlɪn/**n.** [美] 汽油

【例】The price of **gasoline** is unstable. 汽油价格不稳定。

petroleum /pəˈtriʊliəm/**n.** 石油

【例】**Petroleum** is an important natural resource.

石油是一种重要的自然资源。

字根 petr 指“石头”, 如: petrology (岩石学)。记得 surprise, amaze, astonish, astound 这些表示“使惊奇”的词吗? 要表达最高程度的“惊奇”, 就用 petrify (v. [使]石化; 使吓呆)。

situation
nature
natural
artificial

synthetic
petrol
gas
gasoline

petroleum

019

Chapter 1
自然地理