

帝都又双叒叕变雾都? : 环保类词汇

Hello, 知乎的各位听众好, 我是土豆雅思的 YANG。今天要给大家讲的是跟环境有关的词汇。科技和社会的不断发展, 让我们的生活越来越舒适便捷, 但同时也加剧了环境的恶化。「加剧环境恶化」在英语中叫作 **aggravate environmental deterioration** /dɪˈtɪəriəˈreɪʃn/。aggravate /ˈægrəveɪt/ 表示「使严重, 使恶化」。其中前缀 **ag-** 表示「方向」, 词根 **grav-** 表示「重的」, 同词根的还有 **gravity**「重力」, 后缀 **-ate** 表示词性是动词, 合到一起就是「在一个方向上加重」, 也就是「加剧, 恶化」的意思。**environmental** 是我们所熟知的 **environment** 的形容词形式, 通过在名词 **environment** 后面加形容词后缀 **-al** 构成。恶化的英语叫做 **deterioration**, 它的动词形式是 **deteriorate** /dɪˈtɪəriəreɪt/。这个词来源于拉丁语 **deterior**, 意思是「变重的, 变坏的」, **-ate** 则表示词性是动词的后缀。

环境的恶化, 最直观的表现就是气候变化 **climate change**。冬天渐渐来临, 人们又要开始担心让帝都变雾都的雾霾天气叫做 **haze**。雾霾是一种由固体颗粒形成的空气污染 **air pollution**, 而固体颗粒也就是大气污染物叫做 **atmospheric pollutant**。**atmospheric** 表示「大气的」, 它的名词形式是 **atmosphere** 意思是「大气; 气氛」。前缀 **atmo-** 意思是「蒸汽」, 词根 **-sphere-** 表示「范围」, 拼到一起表示「蒸汽的范围」。

围」也就是「大气」。通过去掉 e 加形容词后缀-ic 就变成了形容词 atmospheric。大气污染物来源多样，例如汽车尾气 automobile exhaust 和工业尾气 industrial exhaust。exhaust 这个词既有动词词性，又有名词词性。作动词它的意思是「使筋疲力尽，疲惫不堪」，也有「用光，花光」的意思。比如 Don't give up until you have exhausted all the possibilities. 这句话的意思就是「只要还有可能就别放弃」。exhaust 作名词的时候，就是我们说的「废气，尾气」，exhaust emission 就是「废气排放」的意思啦。除了各种尾气的排放，大气污染物的来源还包括工业粉尘 industrial dust，垃圾焚烧 waste incineration /ɪnˌsɪnə'reɪʃn/ 等等。incineration 就是「焚烧」的意思，前缀 in-表示状态的变化，词根-ciner-表示「灰」，加上名词性后缀-tion，就是「使变成灰的状态」，也就是「焚烧，焚化」的意思。此外，燃煤集中供暖 coal-fired central heating 也是产生大气污染物的原因之一，其中 heating 这个单词表示「供暖；供暖系统；暖气设备」。说到煤 coal，让我想起它的另外两位老朋友，石油 petroleum /pə'trəʊliəm/ 和天然气 natural gas，它们仨被统称为化石燃料 fossil /'fɒsl/ fuels。正是因为人类大量使用、燃烧化石燃料，才产生了这么多的废气，导致我们的蓝天被蒙上了一层灰色的纱。雾霾的产生来自于人类活动 human activities，是一种人为污染 anthropogenic /ˌænθrəpəʊ'dʒenɪk/ pollution。anthropogenic 表示「人为的」，前缀 anthropo-来源于希腊语，表示「人，人类」，词根-gen-表示「种族；来源；创造」，词缀-ic 是表示「相关」的形容词后缀，放到一起表示「与人类创造相关的」，也就是「人为的」意思啦。

除了我国的雾霾天气，欧洲人民同样也是生活在水深火热之中。今年夏天，欧洲饱受极度高温之苦，德国、法国、荷兰等地气温都冲破 40°C，巴黎甚至飙出 72 年来最高的 42.6°C。全球变暖问题 **global warming** 早已刻不容缓，但它究竟是什么造成的呢？其实，正是由于人们焚烧化石燃料或砍伐森林并将其焚烧时产生大量的二氧化碳 **carbon dioxide**，也就是温室气体 **greenhouse gases**，加剧了温室效应 **greenhouse effect**，才导致了全球变暖。燃烧化石燃料，刚才我们讲过了，是 **burning fossil fuels**。砍伐森林，我们可以说 **cutting down forest**。在这里我教给大家一个更高级的表达叫作 **deforestation**，动词是 **deforest**。前缀 **de-** 表示「与……相反」，**forest** 「树林」，那么「与树林相反的」就是没有树的，也就是「砍伐森林」的意思啦。

人类的不懂节制导致了全球变暖，但人类因此而尝到的苦头可不单单是热到越来越让人抓狂的夏天。全球变暖究竟还有哪些危害呢？首先，气温升高所带来的热能，会提供给空气和海洋巨大的动能，从而形成大型、甚至超大型台风、飓风、海啸等灾难。热能 **thermal** /'θɜ:məl/ **energy**，其中词根 **-therm-** 表示「热」，加上形容词后缀 **-al** 就是「热的，热量的」的意思。同词根的还有能使人们泡温泉的地热能，叫作 **geothermal energy**，前缀 **geo-** 表示「大地，地球」，热的地球就是「地热」啦。「动能」叫作 **kinetic energy**。「台风」**typhoon**，**hurricane** 是「飓风」，「海啸」叫作 **tsunami** /tsu:'nɑ:mi/，重音在第二个音节。说到「海啸」这个词，它的发音听起来是不是很像日语？没错，**tsunami** 这个词就是借鉴于日语的「津波」，意思是「海港的海浪」，毕竟岛国是历史上最早有海啸记录的国家。由于气温升高，气候干旱，沙漠扩张，加剧荒漠化。「沙漠扩张」**expansion of desert** /'dezət/，

「荒漠化」desertification /dɪˌzɜ:tɪfɪˈkeɪʃn/。其次，气温升高所融化的冰山，正是我们赖以生存的淡水的最主要来源。

「冰川」叫作 glacier /'glæsiə(r)/，「融化」melt，「淡水」叫作 freshwater。而如今全球变暖使得冰山冰雪的积累速度远没有融化的速度快，甚至有些冰山已不再积累，这就断绝了当地的饮用淡水 drinkable freshwater。同时，冰川消融，海平面升高，水域面积扩大，一些岛屿会逐渐消失，比如美丽的马尔代夫群岛 Maldives /'mɔ:ldaɪvz/，随着气候变暖的日益严峻，将在一个世纪内消失。此外，海平面上升会引起海岸湿地 coastal wetland、红树林 mangrove /'mæŋgrəʊv/ 和珊瑚礁 coral reef 等生态群 ecological groups 丧失。除此之外，气温升高也会给人类的生理机能 physiological function 造成影响。「病菌」bacterium /bæk'tɪərɪəm/，它的复数形式大家应该比较熟悉，就是 bacteria 啦。病菌 bacteria 通过极端天气 extreme weather，例如厄尔尼诺现象 El Nino /,el 'ni:njəʊ/ phenomenon，拉尼娜现象 La Nina /lɑ:'ni:njə/ phenomenon，干旱 drought，洪涝 flood，热浪 heat wave 等，扩大疫情的流行 epidemic，对人体健康危害很大。人们生病几率将越来越大，各种生理疾病将快速蔓延，甚至发展出新的疾病。滋生细菌，滋生疾病，这里「滋生」这个动词叫 propagate /'prɒpəgeɪt/，前缀 propaga- 来源于拉丁语，表示「传播，扩散」，后缀-ate 表示「有……的特点」，有着传播扩散的特点，就是「滋生」的意思啦。同词根的还有一个非常常见的单词 propaganda /,prɒpə'gændə/ 就是「宣传」的意思。

这么多环境和气候变化带来的危害正是在给人类敲响保护环境的警钟。保护环境人人有责，那就从我们自身做起吧！首先，我们要做个节约、节俭的人。节约的，在英语中叫作

economical。很多同学会误以为这个单词是 economy 的形容词形式，其实不是的。economy 的形容词形式是 economic。我们从构词法的角度来解析一下这个词。eco-来源于希腊文 oikos，意思是「房屋，家」，-nom-来源于希腊语 nomos 表示「管理」，合到一起 economy 表示「家政管理」，由家政管理引申到社会，就变成了整个国家的经济管理，也就是经济啦。而后缀-ic 在这里表示「与……相关」，与管理家政相关，就是要记账，计算，也就是「经济的」意思啦。后缀-al 表示「有……特点」。家政管理有什么特点？当然是节俭节约的特点啦。所以，尽管它们的词根都是相同的，但是由于后缀的不同导致了它们的意思千差万别。这里教给大家一个小方法来记住这个单词。economical 是以 cal 结尾的，cal 的发音在汉语里听起来和「抠」很相近，联想一下就是「节俭的，节约的」，大家记住了吗？节约就意味着我们要使用可重复使用的产品，或借用、租用或共享很少使用的物品 to use reusable products, or to borrow, rent, or share items used infrequently。此外，我们可以选择使用可回收材料制成的产品或能为环境提供更多安全性的产品 We can select products made from recycled materials or designed to be safer for the environment。离开房间或房子的时候，我们要做到关掉电源 turn off the power。出门搭乘公共交通 public transport，例如高铁 high-speed train，地铁 underground 而不是驾车出行。如果我们每个人都能生活中的细节处多多留心，那么地球的环境一定会得到改善。

除了个人，政府也要带头为环境保护做出努力。首先，政府要保障优质的水源 maintain excellent water quality，改善空气质量 improve air quality，致力于生物多样性的保护 contribute to the preservation of biodiversity，鼓励使

用可替代能源 encourage the usage of alternative energy sources。具体来说，政府可以通过采取汽车尾号单双号限行措施 adopt odd-even number plate method, odd 表示「奇数」，even 表示「偶数」，牌照 number plate，通过这种措施来降低与交通排放相关的有害气体 deleterious /ˌdeləˈtɪəriəs/ gas 和可吸入颗粒物 particulate /pɑːˈtɪkjələt/matter，其中 deleterious/ˌdeləˈtɪəriəs/ 表示「有毒的，有害的」，大家看它是不是和动词 delete「删除」很相似呢？后缀-ious 表示「充满」，利用联想记忆法，可以想象成 deleterious 是「充满了需要删除的东西」，那肯定就是「有害的」东西了。从改善空气质量开始，逐步减少肺部疾病的患病率 decrease the prevalence of lung-related diseases，从而提高居民的生活质量 increase the quality of life for residents /ˈrɛzɪdəntz/。此外，政府可以通过鼓励使用可替代能源 encourage the usage of alternative /ɔːlˈtɜːnətɪv/ energy sources，引进可替换能源发电项目 introduce alternative energy generation projects，例如利用风力 wind power 和太阳能 solar power 发电，促进可持续发展 promote sustainable development。

保护环境，人人有责，需要我们大家的 joint effort 共同努力。

对于环境污染和环境保护，你有什么看法呢？欢迎给我们留言，我们下期再见！

Q&A：雅思写作如何上 7 分？

首先，雅思写作想要考到 7 分的同学要清楚自己当前的写作水平是几分，知道自己的薄弱项在哪里；其次，同学们要了解雅思写作 7 分是一个什么样的水平，再对照标准，找出自己和 7 分之间的差距。最后，制定自己的复习计划，最终实现 7 分的目标。

雅思写作考试会根据四项评分标准来评估考生的写作水平，它们分别是：任务完成情况、语法多样性和准确性、连贯与衔接以及词汇丰富程度。首先，在任务完成情况方面，要求大家能够准确地表达观点，结构清晰，表述完整，分论点和例证能够支撑文章的中心思想。语法多样性和准确性方面要求使用复杂、多样的语法结构，句子中没有语法错误，能够很好地掌控语法和标点的使用。在连贯与衔接这一项，雅思写作考试要求大家能够有逻辑地组织信息和观点，保证文章的连贯性，并能恰当地使用一系列的衔接手段。最后，词汇丰富程度方面要求大家能够灵活、准确地使用丰富的词汇，使用一些复杂、高级的词汇和搭配，并且只允许考生偶尔出现选词、拼写和词性方面的错误。从评分标准中我们可以看出，雅思写作 7 分对大家写作逻辑、语言流畅度和词汇语法使用方面的要求都非常高。

了解了 7 分对应的四项评分标准之后，大家就要结合自身情况对各项进行逐一攻克。在任务完成情况这一项，同学们可以多看看雅思真题后面的高分范文，研究文章的写作结构和写作思路，学习别人是如何把自己的观点论述到位的。对于语法薄弱的同学，可以每天安排自己学习一到两个掌握得不牢固的语法点，做一些语法练习题，巩固强化自己的语法水平。同时，同学们也可以尝试做一些汉译英的练习题，试着自己去写高级句式。这里要注意的是，大家也要学习如何准确地使用英文标

点，这一点也明确写在评分标准中，不要忽视小细节。文章的连贯性方面，可以合理准确地使用一些连接词，让自己的文章显得富有逻辑，条理清晰。而在词汇的多样性和准确性上，建议大家把平时在雅思阅读和听力真题当中积累的高级表达迁移运用到写作当中。有精力的同学也可以多读一些外刊，比如《经济学人》，里面都是非常地道的表达。此外，在词汇的学习上，大家要有意识地进行同义替换的积累，尝试使用更高级的表达。举个例子，一个简单、地道的 `a pool of` 替换了最常用的 `a lot of`，就能让自己的作文稍微变得出彩一些。所以，同学们在平时的学习中要多积累这样精准地道的表达，在写作的时候多去想想自己所用的词句是否有更好的替换方式。最后，大家一定要多动笔，多写多练，再把自己写过的文章拿给老师去修改，针对自己存在的问题，及时解决。

浏览器扩展 Circle 阅读模式排版，版权归 www.zhihu.com 所有