

# 2022-02-05 [Science and Technology] Scientists Use Penguins to Study Antarctic Climate Change 词频表

- 1 **the** 37 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 14 [强tu:, 弱tu, 辅音前弱tə, t] adv.向前; (门等)关上 prep.到; 向; (表示时间、方向)朝...方向 n.(To)人名; (柬)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 3 **of** 13 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **and** 12 [强ænd, 弱ænd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 5 **in** 10 [ɪn] prep.按照(表示方式); 从事于; 在...之内 adv.进入; 当选; (服装等)时髦; 在屋里 adj.在里面的; 时髦的 n.执政者; 门路; 知情者 n.(In)人名; (中)演(广东话·威妥玛); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 6 **penguins** 10 n.企鹅; 空军的行政人员; 大海雀(penguin的复数)
- 7 **are** 8 [强ɑ:, 弱ə] v.是(be的第二人称单复数现在式) n.公亩 n.(Are)人名; (意、西、芬)阿雷
- 8 **On** 8 [ɒn, ɔ:n, ən, n] adv.向前地; 作用中, 行动中; 继续着 prep.向, 朝.....; 关于; 在.....之上; 在.....时候 adj.开着的; 发生着的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 9 **is** 7 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 10 **sea** 7 [si:] n.海; 海洋; 许多; 大量
- 11 **for** 6 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 12 **ice** 6 [[ais] n.冰; 冰淇淋; 矜持; (俚)钻石 vt.冰镇; 结冰 vi.结冰 adj.冰的 n.(Ice)人名; (英)艾斯; (法)伊斯
- 13 **that** 6 [ðæt, 弱ðət, ðt] pron.那; 那个 adv.那么; 那样 conj.因为; 以至于 adj.那; 那个 n.(That)人名; (德)塔特
- 14 **area** 5 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 15 **climate** 5 [ˈklaɪmɪt] n.气候; 风气; 思潮; 风土
- 16 **penguin** 5 [ˈpeŋɡwɪn] n.企鹅; 空军地勤人员
- 17 **researchers** 5 [ˈri:ʃə:tʃəz] n.研发人员, 研究人员(researcher的复数形式)
- 18 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 19 **we** 5 [wi:弱wi] pron.我们(主格); 笔者, 本人(作者或演讲人使用); 朕, 寡人 n.(We)人名; (缅)韦
- 20 **Adelie** 4 n.阿德利企鹅
- 21 **animals** 4 [ˈænɪməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜(animal的复数形式)
- 22 **brook** 4 [brʊk] vt.忍受; 容忍 n.小溪; 小河
- 23 **can** 4 vt.将...装入密封罐中保存 aux.能; 能够; 可以; 可能 n.罐头; (用金属或塑料制作的)容器; (马口铁或其他金属制作的)食品罐头
- 24 **conditions** 4 [kənˈdɪʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 25 **Gentoo** 4 [ˈdʒentu:] n.巴布亚企鹅
- 26 **or** 4 conj.或, 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (柬)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 27 **peninsula** 4 [pɪˈnɪnsjələ] n.半岛
- 28 **reuters** 4 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 29 **some** 4 adj.一些; 某个; 大约; 相当多的 pron.一些; 若干; 其中的一部分; (数量不确切时用)有些人 adv.非常; 相当; <美>稍微
- 30 **stony** 4 [ˈstəʊni] adj.无情的; 多石的; 石头的
- 31 **their** 4 [ðeə, 弱ðeə] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 32 **this** 4 [ðɪs, 弱ðəs] pron.这; 这个; 这里 adj.这; 本; 这个; 今 adv.这样地; 这么 n.(This)人名; (法)蒂斯
- 33 **with** 4 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 34 **Antarctic** 3 n.南极洲, 南极地区 adj.南极的
- 35 **Antarctica** 3 [æntˈɑ:ktɪkə] n.南极洲
- 36 **around** 3 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 37 **by** 3 prep.通过; 被; 依据; 经由; 在附近; 在.....之前 adv.通过; 经过; 附近; [互联网]白俄罗斯的国家代码顶级域名
- 38 **change** 3 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 39 **from** 3 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 40 **have** 3 [hæv, 弱həv, əv, v] vt.有; 让; 拿; 从事; 允许 aux.已经 n.(Have)人名; (芬)哈韦; (德)哈弗

- 41 **he** 3 [hi:, 弱 hi:, i:] n. 男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron. 他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (东)赫
- 42 **more** 3 [mo:] adv. 更多; 此外; 更大程度地 adj. 更多的; 附加的 pron. 更多的数量 n. 更多 n.(More)人名; (英、法)莫尔; (意、西、以)莫雷
- 43 **overall** 3 [ˈəʊvərl, ˌəʊvəˈrɔ:l] adj. 全部的; 全体的; 一切在内的 adv. 全部地; 总的说来 n. 工装裤; 罩衫
- 44 **populations** 3 [ˌpɒpjəˈleɪʃnz] 居群
- 45 **said** 3 adj. 上述的, 该 v. 说 (say的过去式和过去分词) n.(Said)人名; (西、塞、哈萨克、乌兹、吉尔、塔吉、土库、阿塞、阿拉伯)赛义德
- 46 **see** 3 vt. 看见; 理解; 领会; 觉察; 拜访 vi. 看; 看见; 领会 n.(See)人名; (英)西伊; (东)塞; (德)泽
- 47 **than** 3 [ðæn, 弱 ðæn, ðn] conj. 比 (用于形容词、副词的比较级之后); 除...外 (用于other等之后); 与其... (用于rather等之后); 一...就 (用于nosooner等之后) prep. 比; 超过 n.(Than)人名; (老、柬、德)坦; (缅)丹
- 48 **they** 3 [ðei, 弱 ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 49 **wethington** 3 n. 韦辛顿
- 50 **ainley** 2 n. 安利
- 51 **also** 2 [ˈɔ:lsəʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 52 **an** 2 art. 一 (在元音音素前)
- 53 **as** 2 [æz] conj. 因为; 随着; 虽然; 依照; 当...时 prep. 如同; 当作; 以...的身份 adv. 同样地; 和...一样的
- 54 **be** 2 vt. 是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 55 **because** 2 [biˈkɔ:z] conj. 因为
- 56 **been** 2 [bi:n] v. 是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 57 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n. 布赖恩 (男子名)
- 58 **but** 2 [强 bʌt, 弱 bət, bʌt] conj. 但是; 而是; 然而 adv. 仅仅, 只 prep. 除...以外 n.(But)人名; (俄、罗)布特; (越)笔
- 59 **don** 2 [dɒn] n. 先生, 阁下; 指导教师, 大学教师 vt. 穿上 n.(Don)人名; (缅)顿; (英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 60 **during** 2 [ˈdʒuəriŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 61 **ecosystem** 2 [ˈi:kəʊ,sɪstəm, ˈekəʊ-] n. 生态系统
- 62 **environmental** 2 [ˌɪn,vaiəɪnəˈmentəl] adj. 环境的, 周围的; 有关环境的
- 63 **forage** 2 [ˈfɒrɪdʒ] n. 饲料; 草料; 搜索 vi. 搜寻粮草; 搜寻
- 64 **globe** 2 [gləʊb] n. 地球; 地球仪; 球体 vt. 使...成球形 vi. 成球状
- 65 **has** 2 v. 有, 吃, 得到, 从事, 允许, 雇用, 享有 (have的第三人称单数); (亲属关系中)接受; 拿; 买到
- 66 **health** 2 [helθ] n. 健康; 卫生; 保健; 兴旺
- 67 **how** 2 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪
- 68 **icy** 2 [aɪsi] adj. 冰冷的; 冷淡的; 结满冰的
- 69 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 70 **nest** 2 [nest] n. 巢, 窝; 安乐窝; 温床 vt. 筑巢; 嵌套 vi. 筑巢; 找鸟巢 n.(Nest)人名; (德)内丝特; (英)内丝特(女子教名Agnes威尔士语的昵称)
- 71 **number** 2 [ˈnʌmbə] n. 数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi. 计入; 总数达到 vt. 编号; 计入; 数...的数目; 使为数有限
- 72 **other** 2 [ˈʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 73 **out** 2 [aʊt] adv. 出现; 在外; 出局; 出声地; 不流行地 adj. 外面的; 出局的; 下台的 n. 出局 prep. 向; 离去 vi. 出来; 暴露 vt. 使熄灭; 驱逐
- 74 **plants** 2 [ˈplɑ:nts] n. 植物花卉; 工厂 (名词plant的复数形式) v. 种植; 设立; 建立; 安插; 栽赃 (动词plant的第三人称单数形式)
- 75 **population** 2 [ˌpɒpjəˈleɪʃən] n. 人口; [生物]种群, [生物]群体; 全体居民
- 76 **progressing** 2 [ˌprɒɡˈresɪŋ] [ progress ]的现在分词
- 77 **reported** 2 [rɪˈpɔ:tid] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 78 **researcher** 2 [riˈsɜ:tʃə] n. 研究员
- 79 **say** 2 [sei] vt. 讲; 说明; 例如; 声称; 假设; 指明 vi. 讲; 表示; 念; 假定; 背诵 n.(Say)人名; (土)萨伊; (法、老、柬)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 80 **side** 2 [saɪd] n. 方面; 侧面; 旁边 vi. 支持; 赞助; 偏袒 adj. 旁的, 侧的 vt. 同意, 支持 n.(Side)人名; (英)赛德
- 81 **species** 2 [ˈspi:ʃi:z, -sɪz] n. [生物]物种; 种类 adj. 物种上的
- 82 **story** 2 [ˈstɔ:ri] n. 故事; 小说; 新闻报道; 来历; 假话 vt. 用历史故事画装饰 vi. 说谎 n.(Story)人名; (英)斯托里
- 83 **studying** 2 [ˈstʌdɪ] n. 研究; 学习; 学科; 书房; (绘画或文学)习作; 练习曲; 沉思; 记忆力...的人; 台词记得...的人 v. 研究;

- 84 **told** 2 [tɔːld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 85 **understand** 2 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 86 **when** 2 conj.考虑到; 既然; 当...时; 在...时; 如果 adv.什么时候, 何时; (用于时间的表达方式之后) 在那时; 其时; 当时  
pron.那时; 什么时候 n.时间, 时候; 日期; 场合
- 87 **white** 2 [hwaɪt] adj.白色的; 白种的; 纯洁的 n.白色; 洁白; 白种人
- 88 **years** 2 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 89 **you** 2 [juː, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 90 **young** 2 [jʌŋ] adj.年轻的; 初期的; 没有经验的 n.年轻人; (动物的)崽, 仔 n.(Young)人名; (中)杨(广东话·威妥玛); (柬)永;  
(英、葡)扬
- 91 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 92 **added** 1 [ædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 93 **advisory** 1 [əd'vaɪzəri] adj.咨询的; 顾问的; 劝告的 n.报告; 公告
- 94 **against** 1 [ə'ɡeɪnst, ə'geɪnst] prep.反对, 违反; 靠; 倚; 防备 adj.不利的; 对立的
- 95 **agency** 1 [eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 96 **alex** 1 [æleks] n.亚历克斯 (男子名)
- 97 **along** 1 [ə'lɒŋ] adv.一起; 向前; 来到 prep.沿着; 顺着
- 98 **American** 1 n.美国人, 美洲人; 美国英语 adj.美国的, 美洲的; 地道美国式的
- 99 **another** 1 [ə'nʌðə] adj.又一, 另一; 另外的; 不同的 pron.另一个; 又一个 prep.另一个; 另一个人
- 100 **associates** 1 英 [ə'səʊʃieɪt] 美 [ə'soʊʃieɪt] vt.联想; 联合 n.伙伴; 同事; 同伴 adj.副的; 共事的; 有联系的 n.准学士学位获得者 vi.交往
- 101 **at** 1 prep.在 (表示存在或出现的地点、场所、位置、空间); 以 (某种价格、速度等); 向; 达; 因为; 朝; 忙于 n.阿特 (老挝货币基本单位att); [化]砒 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 102 **background** 1 ['bækgraʊnd] n.背景; 隐蔽的位置 vt.作...的背景 adj.背景的; 发布背景材料的
- 103 **beak** 1 [bi:k] n.[鸟]鸟嘴; 鹰钩鼻子; 地方执法官; 男教师 n.(Beak)人名; (英、西)比克
- 104 **beaks** 1 n.鸟嘴 (beak的名词复数); 鹰钩嘴; 尖鼻子; 掌权者
- 105 **began** 1 [bi'ɡen] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 106 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人 (等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 107 **biologist** 1 [baɪ'ɒlədʒɪst] n.生物学家
- 108 **bird** 1 [bɜːd] n.鸟; 家伙; 羽毛球 vt.向...喝倒彩; 起哄 vi.猎鸟; 观察研究野鸟 n.(Bird)人名; (英、西)伯德
- 109 **birds** 1 ['bɜːdz] n.鸟, 鸟类; 禽 (名词bird的复数形式)
- 110 **black** 1 [blæk] adj.黑色的; 黑人的; 邪恶的 n.黑色; 黑人; 黑颜料 vt.使变黑; 把鞋油等涂在...上; 把 (眼眶) 打成青肿 vi.变黑 n.(Black)人名; (英、西)布莱克; (德、葡、捷)布拉克
- 111 **bodies** 1 英 ['bɒdi] 美 ['bɑːdi] n.身体; 主体; 正文; 主要部分; 尸体; 躯体; 团体 v.赋...以形体
- 112 **borowicz** 1 博罗维奇
- 113 **bright** 1 [braɪt] adj.明亮的, 鲜明的; 聪明的; 愉快的 adv.明亮地; 光明地; 欢快地 n.车头灯光 n.(Bright)人名; (英)布赖特
- 114 **broken** 1 ['brəʊkən] adj.破碎的; 坏掉的 v.折断; 打碎; 损坏 (break的过去分词)
- 115 **built** 1 [bilt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的
- 116 **called** 1 [kɔːld] vt.呼叫; 打电话; 把...称为 n.打电话; 访问; 召唤; 呼叫; 把...看作 vi.呼叫; (短暂的)拜访
- 117 **carried** 1 ['kæriɪd] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运
- 118 **century** 1 ['sentʃəri] n.世纪, 百年; (板球)一百分
- 119 **changed** 1 [tʃeɪndʒd] adj.改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 120 **colonies** 1 英 ['kɒləni] 美 ['kɑːləni] n.殖民地; 侨居地; 侨民; 聚居(地); 群体; 菌落
- 121 **colony** 1 n.殖民地; 移民队; 种群; 动物栖息地
- 122 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)
- 123 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 124 **company** 1 [ˈkʌmpəni] n.公司; 陪伴, 同伴; 连队 vi.交往 vt.陪伴 n.(Company)人名; (西)孔帕尼; (英)康帕尼
- 125 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 126 **continental** 1 [ˌkɒntɪ'nentəl] adj.大陆的; 大陆性的 n.欧洲人

- 127 **counting** 1 ['kaʊntɪŋ] n. 计算
- 128 **counts** 1 [kaʊnt] v. 计算；视为；依赖；重要，有价值 n. 计数；总数 n. 伯爵（欧洲国家的贵族头衔）
- 129 **creatures** 1 ['kri:tʃəz] n. 生物（creature的复数形式）
- 130 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 131 **David** 1 ['deɪvɪd] n. 大卫；戴维（男子名）
- 132 **decreased** 1 [dɪ'kri:st] v. 减少；减小；降低 n. 减少；降低
- 133 **decreasing** 1 [dɪ'kri:stɪŋ] adj. 渐减的 v. 减少；缩减（decrease的ing形式）
- 134 **depend** 1 [dɪ'pend] vi. 依赖，依靠；取决于；相信，信赖
- 135 **development** 1 [dɪ'veləpmənt] n. 发展；开发；发育；住宅小区（专指由同一开发商开发的）；[摄]显影
- 136 **disappearing** 1 英 [dɪsə'piəri(r)] 美 [dɪsə'piəri] vi. 消失；不见；失踪
- 137 **down** 1 [daʊn] adv. 向下，下去；在下面 adj. 向下的 n. 软毛，绒毛；[地质]开阔的高地 prep. 沿着，往下 vt. 打倒，击败 vi. 下降；下去 n.(Down)人名；(英)唐
- 138 **drop** 1 [drɒp] vt. 滴；使降低；使终止；随口漏出 vi. 下降；终止 n. 滴；落下；空投；微量；滴剂
- 139 **droppings** 1 ['drɒpɪŋz] n. 鸟兽的粪便；滴下物（dropping的复数）
- 140 **easier** 1 [英 ['i:ziə] 美 ['i:zɪr]] adj. 更简单；容易些（easy的比较级形式）；较早的
- 141 **eastern** 1 ['i:stən] adj. 东方的；朝东的；东洋的 n. 东方人；（美国）东部地区的人
- 142 **easy** 1 ['i:zi] adj. 容易的；舒适的 adv. 不费力地，从容地 vi. 停止划桨 vt. 发出停划命令
- 143 **ecological** 1 [i:kə'lɒdʒɪkəl, 'ekə-, 'lɒdʒɪk] adj. 生态的，生态学的
- 144 **ecology** 1 [i:'kɒlədʒi] n. 生态学；社会生态学
- 145 **effort** 1 [ɪ'efət] n. 努力；成就
- 146 **eggs** 1 [egz] n. 蛋；鸡蛋 名词egg的复数形式.
- 147 **English** 1 ['ɪŋɡlɪʃ] adj. 英国人的；英国的；英文的 n. 英语；英国人；英文；英格兰人 vt. 把...译成英语
- 148 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n. 环境，外界
- 149 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv. 特别；尤其；格外
- 150 **even** 1 ['i:vən] adj. [数]偶数的；平坦的；相等的 adv. 甚至；即使；还；实际上 vt. 使平坦；使相等 vi. 变平；变得可比较；成为相等 n.(Even)人名；(法)埃旺；(德)埃文；(英)埃文
- 151 **every** 1 ['evri] adj. 每一的，每个的；每隔...的 n.(Every)人名；(英)埃夫里
- 152 **everything** 1 pron. 每件事物；最重要的东西；（有关的）一切；万事
- 153 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在；生存；活着
- 154 **facebook** 1 ['feɪsbʊk] n. 肖像影集；脸谱网或脸书网（知名社交网站） v. 在脸书网页上寻找
- 155 **fallen** 1 ['fɔ:lən] adj. 堕落的；落下来的；陷落的 v. 落下；跌倒（fall的过去分词）
- 156 **far** 1 [fɑ:] adv. 很；遥远地；久远地；到很远的距离；到很深的程度 adj. 远的；久远的 n. 远方 n.(Far)人名；(德、西、塞)法尔
- 157 **faraway** 1 ['fɑ:rəweɪ] adj. 遥远的；恍惚的
- 158 **feeding** 1 ['fi:diŋ] n. 饲养；吃；输送 adj. 供给饲料的；摄取食物的 v. 饲养（feed的ing形式）
- 159 **find** 1 vt. 查找，找到；发现；认为；感到；获得 vi. 裁决 n. 发现 n.(Find)人名；(丹)芬
- 160 **floating** 1 ['flaʊtɪŋ] adj. 流动的；漂浮的，浮动的 v. 漂浮（float的现在分词）
- 161 **follow** 1 ['fɒləʊ] vt. 跟随；遵循；追求；密切注意，注视；注意；倾听 vi. 跟随；接着 n. 跟随；追随
- 162 **food** 1 [fu:d] n. 食物；养料
- 163 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立，建立；创办 v. 找到（find的过去分词）
- 164 **get** 1 vt. 使得；获得；受到；变成 n. 生殖；幼兽 vi. 成为；变得；到达
- 165 **go** 1 vi. 走；达到；运转；趋于 n. 去；进行；尝试 vt. 忍受；出产；以...打赌（复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going）
- 166 **going** 1 ['gəʊɪŋ] n. 行为；离去；工作情况；地面状况 adj. 流行的；进行中的；现存的 v. 前进；出发；运转（go的ing形式） n. (Going)人名；(英)戈因
- 167 **gotten** 1 ['gɒtən] v. 得到；达到（get的过去分词）
- 168 **group** 1 [gru:p] n. 组；团体 adj. 群的；团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集；把...分组
- 169 **growth** 1 [grəʊθ] n. 增长；发展；生长；种植
- 170 **had** 1 v. 有；吃；得到（动词have的过去式和过去分词） aux. 已经（用于过去完成时和过去完成进行时）
- 171 **half** 1 [hɑ:f, hæf] n. 一半；半场；半学年 adv. 一半地；部分地 adj. 一半的；不完全的；半途的 n.(Half)人名；(阿拉伯)哈勒夫；(德)



哈尔夫; (英)哈尔夫

- 172 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实; 严厉的; 猛烈的; 冷酷无情的 adv.努力地; 困难地; 辛苦地; 接近地; 猛烈地; 牢固地 n. (Hard)人名; (英、芬、瑞典)哈德
- 173 **Harvey** 1 ['hɑ:vi] n.哈维 (男子名)
- 174 **heads** 1 ['hedz] adj.正面朝上的 n.(Heads)人名; (英)黑兹
- 175 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 176 **hold** 1 vt.持有; 拥有; 保存; 拘留; 约束或控制 vi.支持; 有效; 持续 n.控制; 保留 n.(Hold)人名; (英、德、捷)霍尔德 又作“Hold住”使用, 中英混用词汇, 表示轻松掌控全局。[过去式held过去分词held或holden现在分词holding]
- 177 **home** 1 [həʊm] n.家, 住宅; 产地; 家乡; 避风港 adv.在家, 回家; 深入地 adj.国内的, 家庭的; 有效的 vt.归巢, 回家 n.(Home)人名; (德、芬)霍梅; (英、尼)霍姆
- 178 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 179 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 180 **increasing** 1 [ɪn'kri:siŋ] adj.越来越多的, 渐增的 v.增加, 加大 (increase的ing形式)
- 181 **individual** 1 [ˌɪndɪˈvɪdʒjuəl, -dʒəl] adj.个人的; 个别的; 独特的 n.个人, 个体
- 182 **January** 1 ['dʒænjuəri] n.一月
- 183 **kinds** 1 [kændz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 184 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 185 **land** 1 [lænd] n.国土; 陆地; 地面 vt.使...登陆; 使...陷于; 将...卸下 vi.登陆; 到达 n.(Land)人名; (英、德、葡、瑞典)兰德
- 186 **latter** 1 ['lætə] adj.后者的; 近来的; 后面的; 较后的 n.(Latter)人名; (英、德、捷)拉特
- 187 **learning** 1 ['lə:niŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 188 **like** 1 [laɪk] vt.喜欢; 想; 愿意 vi.喜欢; 希望 prep.像; 如同 adj.同样的; 相似的 n.爱好; 同样的人或物 adv.可能 conj.好像
- 189 **live** 1 [lɪv, lʌv] adj.活的; 生动的; 实况转播的; 精力充沛的 vt.经历; 度过 vi.活; 居住; 生存 n.(Live)人名; (法)利夫
- 190 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 191 **markings** 1 纹理
- 192 **maybe** 1 ['meɪbi] adv.也许; 可能; 大概 n.可能性; 不确定性
- 193 **measuring** 1 ['meɪzərɪŋ] n.测量; 衡量 v.测量 (measure的ing形式) adj.测量用的
- 194 **Michael** 1 ['maɪkəl] n.迈克尔 (男子名)
- 195 **mostly** 1 ['məʊstli] adv.主要地; 通常; 多半地
- 196 **mouth** 1 [maʊθ] n.口, 嘴; 河口 vt.做作地说, 装腔作势地说; 喃喃地说出 vi.装腔作势说话
- 197 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 198 **moved** 1 [mu:vɪd] adj. 感动的 动词move的过去式和过去分词.
- 199 **movement** 1 ['mu:vmənt] n.运动; 活动; 运转; 乐章
- 200 **nearby** 1 [nɪə'baɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 201 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 202 **nests** 1 [nest] n.巢; 窝 vt.为...筑巢; 嵌入 vi.筑巢; 寻找鸟巢
- 203 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 204 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 205 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 206 **open** 1 ['əʊpən] adj.公开的; 敞开的; 空旷的; 坦率的; 营业着的 vi.开始; 展现 vt.公开; 打开 n.公开; 空旷; 户外
- 207 **orange** 1 ['ɒrɪndʒ, 'ɔ:-] adj.橙色的; 橘色的 n.橙; 橙色; 桔子 n.(Orange)人名; (英)奥林奇; (法)奥朗热
- 208 **our** 1 ['aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 209 **over** 1 ['əʊvə] adv.结束; 越过; 从头到尾 prep.越过; 在...之上; 遍于...之上 adj.结束的; 上面的 vt.越过 n.(Over)人名; (俄、西、土)奥韦尔
- 210 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 211 **part** 1 n.部分; 角色; 零件; 一些; 片段 vt.分离; 分配; 分开 vi.断裂; 分手 adv.部分地 adj.部分的 n.(Part)人名; (英、瑞典)帕特; (泰)巴; (法)帕尔
- 212 **particular** 1 [pə'tɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目
- 213 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 214 **percent** 1 [pə'sent] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地

- 215 **picture** 1 [ˈpɪktʃə] n.照片；图画；影片；景色；化身 vt.画；想像；描写
- 216 **pieces** 1 n.匹头，毛束；件片块个工件零件
- 217 **prefer** 1 [prɪˈfɜː] vt.更喜欢；宁愿；提出；提升 vi.喜欢；愿意
- 218 **produce** 1 vt.生产；引起；创作；生育，繁殖 n.农产品，产品 vi.生产，创作
- 219 **producing** 1 [prəˈdjuːsɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式。
- 220 **reaches** 1 [ri:tʃ] v.到达；伸出；达成；取得联系；延伸；（伸手）去够 n.范围；影响力；河段；等级
- 221 **recently** 1 [rɪˈsɪntli] adv.最近；新近
- 222 **remained** 1 [rɪˈmeɪn] v.剩余；逗留；留下；依然；保持 n.剩余物；遗迹；残骸
- 223 **report** 1 [rɪˈpɔːt] n.报告；报道；成绩单 vt.报告；报导；使报到 vi.报告；报到；写报导 n.(Report)人名；(匈)雷波特
- 224 **represent** 1 [ˌreprɪˈzent] vt.代表；表现；描绘；回忆；再赠送 vi.代表；提出异议
- 225 **reproduction** 1 [ˌrɪːprəˈdʌkʃən] n.繁殖，生殖；复制；复制品
- 226 **researching** 1 英[rɪˈsɜːtʃ]美[rɪˈsɜːrtʃ] n.研究；调查 v.研究；调查
- 227 **rising** 1 [ˈraɪzɪŋ] n.上升；起床；造反 adj.上升的；上涨的；新兴的 adv.接近 v.上升（rise的ing形式） n.(Rising)人名；(瑞典)里辛；(英)赖辛
- 228 **safe** 1 [seɪf] adj.安全的；可靠的；平安的 n.保险箱；冷藏室；纱橱 n.(Safe)人名；(几)萨菲
- 229 **same** 1 [seɪm] adj.相同的；同一的；上述的（通常与the连用）；无变化的 pron.同样的事物或人（通常与the连用） adv.同样地（通常与the连用） n.(Same)人名；(意)萨梅
- 230 **satellite** 1 [ˈsætələɪt] n.卫星；人造卫星；随从；卫星国家
- 231 **searching** 1 [ˈsɜːtʃɪŋ] adj.搜索的；透彻的 n.搜索 v.搜索（search的ing形式）
- 232 **section** 1 n.截面；部分；部门；地区；章节 vi.被切割成片；被分成部分 vt.把...分段；将...切片；对...进行划分
- 233 **seem** 1 [siːm] vi.似乎；像是；装作 n.(Seem)人名；(英)西姆
- 234 **sharply** 1 [ˈʃɑːpli] adv.急剧地；锐利地
- 235 **shelf** 1 n.架子；搁板；搁板状物；暗礁
- 236 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 237 **so** 1 [səʊ, 弱sə] adv.如此，这么；确是如此 conj.所以；因此 pron.这样 n.(So)人名；(柬)索
- 238 **solid** 1 [ˈsɒlɪd] adj.固体的；可靠的；立体的；结实的；一致的 n.固体；立方体 n.(Solid)人名；(瑞典)索利德
- 239 **south** 1 [saʊθ, saʊð] n.南方，南边；南部 adv.在南方，向南方 adj.南的，南方的 n.(South)人名；(老)苏；(英)索思
- 240 **space** 1 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 241 **still** 1 [stɪl] adv.仍然；更；静止地 adj.静止的，不动的；寂静的，平静的；不起泡的 n.寂静；剧照；蒸馏室 conj.仍然；但是；尽管如此 vt.蒸馏；使...静止；使...平静下来 vi.静止；平静；蒸馏 n.(Still)人名；(英、芬、瑞典)斯蒂尔；(德)施蒂尔
- 242 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 243 **study** 1 [ˈstʌdi] n.学习，研究；课题；书房；学问 vt.学习；考虑；攻读；细察 vi.研究；用功 n.(Study)人名；(英)斯塔迪
- 244 **temperatures** 1 [ˈtemprətʃəz] 温度
- 245 **ten** 1 [ten] num.十个，十 n.(Ten)人名；(英)坦恩；(意)泰恩；(柬)登
- 246 **things** 1 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 247 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些（that的复数）
- 248 **though** 1 [ðəʊ] adv.可是，虽然；不过；然而 conj.虽然；尽管 prep.但
- 249 **throughout** 1 [θruːˈaʊt] adv.自始至终，到处；全部 prep.贯穿，遍及
- 250 **trip** 1 [trɪp] vi.绊倒；远足；犯错误；轻快地走 n.旅行；绊倒；差错 vt.绊倒；使犯错 n.(Trip)人名；(荷)特里普
- 251 **two** 1 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 252 **typically** 1 [ˈtɪpɪkəli] adv.代表性地；作为特色地
- 253 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 254 **up** 1 [ʌp] adv.起来；上涨；向上 prep.在...之上；向...的较高处 adj.涨的；起床的；向上的 n.上升；繁荣
- 255 **us** 1 pron.我们
- 256 **use** 1 [juːz] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 257 **used** 1 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 258 **visit** 1 [ˈvɪzɪt] n.访问；参观；逗留 vt.访问；参观；视察 vi.访问；暂住；闲谈 n.(Visit)人名；(老)维西；(泰)威实
- 259 **VOA** 1 英[ˌviːəʊˈeɪ]美[ov] abbr. 美国之音 (=Voice of America).

- 260 **want** 1 [wɒnt, wɔ:nt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 261 **warming** 1 ['wɔ:ming] n.加温, 暖和; 气温升高 adj.让人感到暖和的 v.加温; 兴奋; 同情 (warm的ing形式) n.(Warming)人名; (丹、瑞典)瓦明
- 262 **waste** 1 [weɪst] n.浪费; 废物; 荒地; 损耗; 地面风化物 vt.浪费; 消耗; 使荒芜 vi.浪费; 变消瘦; 挥霍钱财 adj.废弃的; 多余的; 荒芜的
- 263 **water** 1 n.水; 海水; 雨水; 海域, 大片的水 vt.使湿; 供以水; 给...浇水 vi.加水; 流泪; 流口水 n.(Water)人名; (英)沃特
- 264 **Weddell** 1 (Weddell的变体)韦德尔 Sea威德尔海
- 265 **western** 1 ['westən] adj.西方的, 西部的; 有西方特征的 n.西方人; 西部片, 西部小说 n.(Western)人名; (英)韦斯顿
- 266 **whenever** 1 [hwen'evə, hwən-] conj.每当; 无论何时 adv.不论何时; 随便什么时候
- 267 **whether** 1 ['weðə] conj.是否; 不论 pron.两个中的哪一个
- 268 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的; 纯粹的 n.整体; 全部
- 269 **without** 1 [wi'ðaʊt, -'θaʊt] prep.没有; 超过; 在...外面 adv.户外; 在外面; 没有或不显示某事物 n.外部; 外面
- 270 **words** 1 [wɜ:dz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 271 **work** 1 n.工作; [物]功; 产品; 操作; 职业; 行为; 事业; 工厂; 著作; 文学、音乐或艺术作品 vt.使工作; 操作; 经营; 使缓慢前进 vi.工作; 运作; 起作用 n.(英、埃塞)沃克(人名)
- 272 **world** 1 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 273 **worse** 1 [wɜ:s, 'wɜ:s] adj.更坏的; 更差的; 更恶劣的 (bad的比较级); (病情)更重的 (ill的比较级) adv.更糟; 更坏; 更恶劣地; 更坏地 n.更坏的事; 更恶劣的事
- 274 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 275 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 276 **York** 1 [jɔ:k] n.约克郡; 约克王朝