2023-07-03 [Science and Technology] Study_ Pumping Groundwater Has Changed How Earth Turns 词频表

- 1 **the** 79 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级,最高级前)
- 2 **to** 34 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱ta, 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 31 [ov, ov, v, f] prep.关于;属于;…的;由…组成的
- 4 earth 20 n.地球; 地表, 陆地; 土地, 土壤; 尘事, 俗事; 兽穴 vt.把(电线)[电]接地; 盖(土); 追赶入洞穴 vi.躲进地洞
- 5 that 17 [ŏet, 弱ŏet, ŏt] 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
- 6 and 16 [强 ænd, 弱 end, en] conj.和,与;就;而且;但是;然后 n.(And)人名;(土、瑞典)安德
- 7 **in** 16 [in] 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)
- 8 is 15 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 9 groundwater 14 [graund,wo:tə] n.地下水 n.(Groundwater)人名; (英)格朗德沃特
- 10 **study** 14 [stadi] 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
- 11 motion 12 n.动作;移动;手势;请求;意向;议案 vi.运动;打手势 vt.运动;向...打手势
- 12 **polar** 11 ['poulo] adj. 极地的; 两极的; 正好相反的 n.极面; 极线 n.(Polar)人名; (德、西)波拉尔
- 13 **On** 10 [ɔn, ɔːn, 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
- 14 water 10 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
- 15 **changes** 7 [tʃendʒs] n. 改变 名词change的复数形式.
- 16 **from** 7 [强from, 弱from] prep.来自,从;由于;今后 n.(From)人名;(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 17 **he** 6 [hii, 弱 hi, i., i] n.男孩,男人;它(雄性动物)pron.他 n.(He)人名;(日)户(姓);(朝)海;(柬)赫
- 18 **pole** 6 [paul] n.杆,极点,电极 vt.用竿支撑 n.(Pole)人名,(英)波尔,(俄)波列,(塞)波莱
- 19 rotational 6 [rau'teifanal] adj.转动的;回转的;轮流的
- 20 **said** 6 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
- 21 **affect** 5 [s'fekt, 'æfekt] vt.影响;感染;感动;假装 vi.倾向;喜欢 n.情感;引起感情的因素
- 22 **can** 5 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
- 23 could 5 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能(can的过去式)
- 24 for 5 [强 for, 弱fa] prep.为,为了;因为;给;对于;至于;适合于conj.因为
- 25 **how** 5 [hau] adv.如何;多少;多么 n.方法;方式 conj.如何 n.(How)人名;(英)豪
- 26 it 5 [nt] pron.[指无生命的东西、动物、植物]它; 这; 那 pron.指已提到或将提及的事物、活动、经验、抽象观念等 pron.在不分性 别或情况不详时指代 pron.作无人称动词的主语,表示天气、时日、距离、状态、温度等等 abbr.信息技术 informationtechnology
- 27 **line** 5 [lain] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 28 research 5 n.研究;调查 vi.研究;调查 vt.研究;调查 [过去式researched过去分词researched现在分词researching]
- 29 **seo** 5 abbr. 搜索引擎最佳化(=Search Engine Optimization) abbr. 高级行政长官(=Senior Executive Officer) abbr. 系统评估办公室 (=Systems Evaluation Office)
- 30 this 5 [ðis, 弱ðas] 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
- 31 was 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 32 are 4 [强cc, 弱o] 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
- 33 areas 4 ['earras] n. 区域 名词area的复数形式.
- 34 **around** 4 [əˈraund] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 35 causes 4 [kɔːzɪz] n. 原因,理由;事业名词cause的复数形式.
- 36 climate 4 ['klaimit] n.气候;风气;思潮;风土
- 37 **drift** 4 [drift] n.漂流,漂移,趋势,漂流物 vi.漂流,漂移,漂泊 vt.使...漂流,使...受风吹积

- 38 **model** 4 [model] n.模型; 典型; 模范; 模特儿; 样式 vt.模拟; 塑造; 模仿 vi.做模型; 做模特儿 adj.模范的; 作模型用的 n. (Model)人名; (德、俄、英)莫德尔
- 39 **one** 4 [wʌn] pron.一个人;任何人 adj.一的;唯一的 n.— num.—;一个 n.(One)人名;(老)温
- 40 **over** 4 [auva] 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
- 41 **position** 4 [pəˈziʃən] n.位置,方位; 职位,工作; 姿态; 站位 vt.安置; 把.....放在适当位置
- 42 pumping 4 [pʌmpiŋ] n.[机]抽吸;脉动;抽气效应 v.抽水 (pump的ing形式)
- 43 researchers 4 [ˈrɪsɜːtʃəz] n. 研发人员,研究人员(researcher的复数形式)
- 44 something 4 [sʌmθin] pron.某事;某物 n.重要的人;值得重视的事 adv.非常;有点;大约 adj.大约;有点象
- 45 surface 4 [se:fis] n.表面;表层;外观 adj.表面的,肤浅的 vi.浮出水面 vt.使浮出水面;使成平面 n.(Surface)人名;(英)瑟菲斯
- 46 tilt 4 [tilt] vi.倾斜;翘起;以言词或文字抨击 vi.使倾斜;使翘起 n.倾斜 n.(Tilt)人名;(英)蒂尔特
- 47 used 4 adj.习惯的;二手的,使用过的 v.用(use的过去式);(usedto)过去常做
- 48 **years** 4 [jɜz] n. 很久;年,年度名词year的复数形式.
- 49 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 50 added 3 ['add] adj. 附加的;增添的动词add的过去式及过去分词.
- 51 adhikari 3 阿迪卡里
- 52 an 3 art.一 (在元音音素前)
- 53 another 3 [sinxòs] 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
- 54 as 3 [az] 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
- 55 **at** 3 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]砹(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight);气温(airtemperature)
- 56 cause 3 [ko:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 57 **change** 3 [tʃeindʒ] vt.改变;交换 n.变化;找回的零钱 vi.改变;兑换
- 58 **comment** 3 n.评论; 意见; 批评; 描述 vt.发表评论; 发表意见 vi.为...作评语 n.(Comment)人名; (德)科门特; (法)科芒
- 59 geophysical 3 [dʒi:əuˈfizikəl] adj.地球物理学的
- 60 **help** 3 [help] vt.帮助;促进;治疗;补救 n.帮助;补救办法;帮忙者;有益的东西 vi.帮助;有用;招待 n.(Help)人名;(芬)海尔普
- 61 movement 3 ['muːvmənt] n.运动;活动;运转;乐章
- 62 **north** 3 [no:θ] n.北,北方 adj.北方的;朝北的 adv.在北方,向北方
- 63 not 3 adv.表示否定,不 n."非"(计算机中逻辑运算的一种)
- 64 **poles** 3 英[pəʊl] 美[poʊl] n. 杆;柱;极点 v. (用杆)支撑 Pole. n. 波兰人
- 65 **pumped** 3 [pʌmpt] adj. (肌肉由于过度运动) 肿胀的;喘得上气不接下气的;腐心的 v.用泵送;汲取;使喘不过气来(pump的过去分词)
- 66 redistribution 3 [,ri:distri'bju:ʃən] n.[经]重新分配
- 67 rotation 3 [rau'teifan] n.旋转;循环,轮流
- 68 scientists 3 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 69 sea 3 [si:] n.海;海洋;许多;大量
- 70 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;(柬)塞;(德)泽
- 71 **story** 3 [stori] 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
- 72 **their** 3 [ðea, 弱ðer] pron.他们的,她们的;它们的 n.(Their)人名;(英)蒂尔;(芬、瑞典)泰尔
- 73 **too** 3 [tu:] adv.太;也;很;还;非常;过度
- 74 way 3 [wei] n.方法; 道路; 方向; 行业; 习惯 adv.大大地; 远远地 adj.途中的 n.(Way)人名; (中)见Wei; (英、缅)韦
- 75 were 3 [wa:, wa] v.是,在(are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 76 what 3 [hwot, hwat, 弱hwet] pron.什么;多么;多少 adj.什么;多么;何等 adv.到什么程度,在哪一方面 int.什么;多么
- 77 where 3 [hwa adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 78 **about** 2 [sbaut] prep.关于;大约 adj.在附近的;四处走动的;在起作用的 adv.大约;周围;到处 n.大致;粗枝大叶;不拘小节的人 n.(About)人名;(法)阿布
- 79 actually 2 adv.实际上; 事实上
- 80 additional 2 [əˈdiʃənəl] adj.附加的,额外的
- 81 American 2 n.美国人,美洲人;美国英语 adj.美国的,美洲的;地道美国式的

慢速英语精听网 www.voase.cn

- 82 area 2 [ˈsəriə] n.区域,地区;面积;范围 n.(Area)人名;(西)阿雷亚
- 83 axis 2 ['æksis] n.轴; 轴线; 轴心国
- 84 **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
- 85 between 2 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 86 Bryan 2 ['braion] n.布赖恩 (男子名)
- 87 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
- 88 by 2 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
- 89 caused 2 [kɔːzd] v. 引起; 使发生(动词cause的过去式与过去分词形式)
- 90 computer 2 [kəmˈpjuːtə] n.计算机; 电脑; 电子计算机
- 91 crust 2 n.地壳;外壳;面包皮;坚硬外皮 vi.结硬皮;结成外壳 vt.盖以硬皮;在...上结硬皮
- 92 data 2 ['deitə] n.数据(datum的复数);资料 n.(Data)人名;(日)驮太(姓);(印、葡)达塔
- 93 English 2 [ingli] 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
- 94 estimate 2 ['estimeit] vi.估计,估价 n.估计,估价;判断,看法 vt.估计,估量;判断,评价
- 95 **first** 2 [fast] adv.第一;首先;优先;宁愿 n.第一;开始;冠军 adj.第一的;基本的;最早的 num.第一 n.(First)人名;(英)弗斯特;(捷)菲尔斯特
- 96 gigaton 2 英 ['dʒɪgətʌn] 美 ['dʒɪgəˌtʌn] n. 十亿吨
- 97 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
- 98 have 2 [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
- 99 here 2 [hiə] adv.在这里;此时 int.嘿!;喂! n.这里 n.(Here)人名;(罗)赫尔施
- 100 **if** 2 [if] conj. (表条件) 如果;即使;是否; (表假设)假如 n.条件;设想
- 101 impact 2 n.影响;效果;碰撞;冲击力 vt.挤入,压紧;撞击;对...产生影响 vi.影响;撞击;冲突;压紧 (on, upon, with)
- 102 important 2 [important] adj.重要的,重大的;有地位的;有权力的
- 103 latest 2 adv.最迟地;最后地 n.最新的事物 adj.最新的,最近的;最迟的,最后的
- 104 latitude 2 ['lætitju:d] n.纬度; 界限; 活动范围
- 105 learning 2 ['lemin] n.学习; 学问 v.学习(learn的现在分词)
- 106 letters 2 [letaz] n.[语]字母;书信;读者投书栏(letter的复数) v.用字母标明;用印刷体写(letter的第三人称单数)
- 107 **level** 2 [level] n.水平;标准;水平面 adj.水平的;平坦的;同高的 vi.瞄准;拉平;变得平坦 vt.使同等;对准;弄平 n.(Level)人名;(法)勒韦尔
- 108 little 2 [litt] adj.小的; 很少的; 短暂的; 小巧可爱的 adv.完全不 n.少许; 没有多少; 短时间 n.(Little)人名; (英)利特尔
- 109 longitude 2 ['londʒitju:d, -tu:d] n.[地理]经度; 经线
- 110 **Lynn** 2 [lin] n.林恩 (姓氏)
- 111 **mid** 2 [mid] adj.中间的;中央的 prep.在...之中 n.(Mid)人名;(柬)米
- 112 **might** 2 [mait] n.力量; 威力; 势力 v.可以; 或许 (may的过去式); 应该 aux.可能; 也许 n.(Might)人名; (英)迈特
- 113 **nasa** 2 ['næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 114 **nearly** 2 ['niəli] adv.差不多,几乎;密切地
- 115 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的,新鲜的;更新的;初见的 adv.新近 n.(New)人名;(英)纽
- 116 **noted** 2 ['noutid] adj.著名的;显著的;附有乐谱的 v.注意;记下(note的过去式和过去分词)
- 117 **notes** 2 英[nout] 美[nout] n. 笔记;便条;纸币;音符;票据;注解;音调 vt. 注意;记录;注解
- 118 other 2 ['aðə] adj.其他的,另外的 pron.另外一个
- 119 **part** 2 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
- 120 **planet** 2 [plænit] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 121 published 2 ['pʌblɪʃ] v. 出版;发行;公开发表
- 122 recent 2 ['ri:sənt] adj.最近的; 近代的
- 123 recently 2 [ˈriːsəntli] adv.最近;新近
- 124 redistributed 2 [ˌriːd/strɪbjut] v. 重新分配; 再区分
- 125 relation 2 [ri'leifen] n.关系; 叙述; 故事; 亲属关系
- 126 **rise** 2 [raiz, rais] vi.上升;增强;起立;高耸 vt.使...飞起;使...浮上水面 n.上升;高地;增加;出现

- 127 **role** 2 [roul] n.角色;任务 n.(Role)人名;(意、塞、赤几)罗莱
- 128 **seasons** 2 ['siːznz] n. 季节 名词season的复数形式.
- 129 **side** 2 [said] 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
- 130 **slow** 2 [slou] adj.慢的,减速的,迟钝的 vi.变慢,变萧条 vt.放慢,阻碍 adv.慢慢地,迟缓地 n.(Slow)人名,(英)斯洛
- 131 **statement** 2 ['steitment] n.声明; 陈述,叙述;报表,清单
- 132 **such** 2 [satf, satf] adj.这样的,如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 133 **system** 2 ['sistem] n.制度,体制;系统;方法
- 134 **than** 2 [ðen, 弱ðan, 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
- 135 **they** 2 [ŏei, 弱ŏe] pron.他们;它们;她们
- 136 **time** 2 [taim] n.时间;时代;次数;节拍;倍数 vt.计时;测定...的时间;安排...的速度 adj.定时的;定期的;分期的 n.(Time)人名;(俄)季梅;(英)泰姆;(罗)蒂梅
- 137 turning 2 ['temin] n.转向;旋转;回转;转弯处 v.旋转(turn的ing形式)
- 138 **turns** 2 [ts:nz] n. 转向 名词turn的复数形式.
- 139 We 2 [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
- 140 world 2 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 141 your 2 [jo:, jou, 弱jo] pron.你的,你们的
- 142 account 1 n.账户;解释;账目,账单;理由;描述 vi.解释;导致;报账 vt.认为;把...视为
- 143 **act** 1 n.行为,行动;法案,法令;假装;(戏剧,歌剧等)一幕 v.做事,行动;假装;扮演(戏剧,电影中的角色);充当,起作用;对...有影响 n.(ACT)美国大学入学考试,全称是AmericanCollegeTesting
- 144 **add** 1 [æd] vi.加;增加;加起来;做加法 vt.增加,添加;补充说;计算...总和 n.加法,加法运算
- 145 affected 1 [əˈfektid] adj.受到影响的;做作的;假装的 vt.影响;假装;使...感动(affect的过去式和过去分词)
- 146 affects 1 [əˈfekt] vt. 影响;感动;作用
- 147 agency 1 ['eidzənsi] n.代理,中介;代理处,经销处
- 148 also 1 ['c:lsau] adv.也;而且;同样 conj.并且;另外 n.(Also)人名;(罗)阿尔索
- 149 **America** 1 [əˈmerikə] n.美洲(包括北美和南美洲); 美国
- 150 **among** 1 [əˈmʌŋ] prep.在...中间;在...之中
- 151 **amounts** 1 [əˈmaʊnt] n. 数量;总额 vi. 总计;等于
- 152 answer 1 ['c:nsə, 'æn-] vt.回答;符合 vi.回答;符合 n.回答;答案;答辩
- 153 any 1 [eni] adj.任何的; 所有的; 丝毫 pron.任何; 任何一个; 若干 adv.稍微; 少许 n.(Any)人名; (法、罗)阿尼
- 154 appeared 1 [a'piad] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 155 **away** 1 [əˈwei] adv.离去,离开; 在远处
- 156 based 1 [beist] v.立基于,以…为基础(base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 157 **because** 1 [biˈkəz] conj.因为
- 158 **before** 1 [bi'fo:] prep.在...之前,先于 adv.以前;在前 conj.在...以前;在...之前
- 159 biggest 1 [bigst] adj. 最大的
- 160 billion 1 [biljen] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 161 **both** 1 [bouθ] adj.两个的;两者的 adv.并;又;两者皆 pron.双方都;两者都 conj.既...且... n.(Both)人名;(德、罗、捷、南非、匈)博特
- 162 brought 1 [bro:t] v.带来 (bring的过去分词)
- 163 called 1 [ks:1] 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
- 164 centimeters 1 ['senti, mi:taz] n. 厘米; 公分 名词centimeter的复数形式.
- 165 central 1 ['sentral] adj.中心的;主要的;中枢的 n.电话总机
- 166 **changed** 1 [tʃeɪndʒd] adj. 改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 167 **clearly** 1 ['kliəli] adv.清晰地;明显地;无疑地;明净地
- 168 **close** 1 [klauz] adj.紧密的;亲密的;亲近的 vt.关;结束;使靠近 vi.关;结束;关闭 adv.紧密地 n.结束 n.(Close)人名;(西)克洛塞;(英、法)克洛斯
- 169 **collected** 1 [kə'lektid] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集(collect的过去式)
- 170 **comments** 1 [koments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.

- 171 **concerned** 1 [kan'sa:nd] adj.有关的;关心的 v.关心(concern的过去时和过去分词);与...有关
- 172 **continued** 1 [kən'tinju:d] adj.继续的;持久的 v.继续;逗留;维持原状(continue的过去分词)
- 173 **contribute** 1 vt.贡献,出力;投稿;捐献 vi.贡献,出力;投稿;捐献 [过去式contributed过去分词contributed现在分词 contributing]
- 174 contribution 1 [,kentri'bju:[en] n.贡献;捐献;投稿
- 175 created 1 [kri':entid] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 176 crops 1 n.农作物(crop的复数),收成,[治]切头 v.种植(crop的三单形式),收割,修剪,产庄稼
- 177 **day** 1 [dei] n.一天;时期;白昼 adv.每天;经常在白天地 adj.日间的;逐日的 n.(Day)人名;(英、法、西)戴;(越)岱;(阿拉伯、土)达伊
- 178 **degrees** 1 英 [di'gri:z] 美 [d'gri:z] n. 度; 学位 名词degree复数形式.
- 179 demonstrates 1 ['demonstrate] vt. 证明; 演示; 示范 vi. 示威
- 180 depended 1 [dt'pend] vi. 依赖; 依靠; 取决于
- 181 **depth** 1 [depθ] n.[海洋]深度; 深奥
- 182 **described** 1 [dɪskˈraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 183 differences 1 ['dɪfərəns] n. 不同 名词difference的复数形式.
- 184 different 1 ['difərənt] adj.不同的; 个别的,与众不同的
- 185 **differently** 1 ['difərəntli] adv.不同地;差异;各种
- 186 **do** 1 n.要求;规定; C大调音阶中的第一音 v.做;干;学习;研究;进行;完成;解答;整理;算出;引起;行过 aux.助动词(构成疑问句和否定句);(代替动词);(用于加强语气)vi.行,足够;生长 n.(英)多(人名Dorothea和Dorothy的昵称)n.(口语)事件;(主英国口语)诈骗;(主英国、新西兰口语)宴会;(口语)必须做到的事情
- 187 documentation 1 [,dokjumen'teifen] n.文件,证明文件,史实,文件编制
- 188 drinking 1 ['drinkin] n.喝,饮;喝酒 v.饮(drink的ing形式);喝
- 189 during 1 [djuerin] prep.在...的时候,在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 190 each 1 [itt] adj.每;各自的 adv.每个;各自 pron.每个;各自
- 191 earlier 1 adj.早的;初期的(early的比较级) adv.早地;早先的时候
- 192 east 1 [i:st] n.东方; 东风; 东方国家 adj.东方的; 向东的; 从东方来的 adv.向东方, 在东方 n.(East)人名; (英)伊斯特
- 193 effect 1 [iˈfekt] n.影响;效果;作用 vt.产生;达到目的
- 194 effects 1 [iˈfekts] n.效果 (effect的复数形式); 财物
- 195 efforts 1 ['efsts] 努力
- 196 **either** 1 adj.两者之中任一的,两者之中每一的 prep.任何一个 conj.也(用于否定句或否定词组后),根本 pron.任一,两方,随 便哪一个,两者中的一个或另一个
- 197 **end** 1 [end] n.结束;目标;尽头;末端;死亡 vi.结束,终止;终结 vt.结束,终止;终结 n.(End)人名;(英、德)恩德
- 198 equal 1 [i:kwel] adj.平等的;相等的;胜任的 vt.等于;比得上 n.对手;匹敌;同辈;相等的事物
- 199 equator 1 [i'kweitə] n.赤道
- 200 estimated 1 ['estimetid] adj. 估计的
- 201 **event** 1 [i'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 202 evidence 1 ['evidens] n.证据,证明;迹象;明显 vt.证明
- 203 explain 1 [ik'splein] v.说明;解释
- 204 explore 1 [ik/splo:] vt.探索; 探测; 探险 vi.探索; 探测; 探险
- 205 father 1 ['fɑːðə] n.父亲,爸爸;神父;祖先;前辈 vt.发明,创立;当...的父亲
- 206 **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
- 207 **finding** 1 ['faindin] n.发现;裁决;发现物 v.找到;感到(find的ing形式);遇到
- 208 **flow** 1 [flou] vi.流动,涌流;川流不息;飘扬 vt.淹没,溢过 n.流动;流量;涨潮,泛滥 n.(Flow)人名;(英)弗洛
- 209 flows 1 [flowz] n. 流量 名词flow的复数形式.
- 210 **geological** 1 [dʒiəˈlədʒikəl] adj.地质的,地质学的
- 211 **geophysicist** 1 [,dʒi:əuˈfizisist] n.[地物]地球物理学者
- 212 **glad** 1 adj.高兴的; 乐意的 vt.使.....高兴 n.(Glad)人名; (塞、瑞典)格拉德; (英)格莱德; (法、挪)格拉
- 213 **go ing** 1 [ˈgauin̞] 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
- 214 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组

- 215 **hand** 1 [hend] n.手, 手艺; 帮助; 指针; 插手 vt.传递, 交给; 支持; 搀扶 n.(Hand)人名; (英、瑞典)汉德
- 216 happen 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 217 happens 1 ['hæpən] vi. 发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 218 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实的; 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
- 219 having 1 [hævin] n.所有;持有;占有 adj.具有的;所有的 v.有(have的ing形式)
- 220 hear 1 [hia] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 221 higher 1 ['haiə(r)] adj.更高的,较高的(high的比较级)
- 222 **highly** 1 ['haili] adv.高度地;非常;非常赞许地
- 223 **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]
- 224 **human** 1 ['hju:men] adj.人的;人类的 n.人;人类 n.(Human)人名;(英)休曼
- 225 **humans** 1 ['hju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 226 imaginary 1 [iˈmædʒinəri] adj.虚构的,假想的; 想像的; 虚数的
- 227 India 1 ['india] n.印度(南亚国家)
- 228 **international** l n.国际组织,国际体育比赛,外国居留者,国际股票 adj.国际的,两国(或以上)国家的,超越国界的,国际 关系的;世界的
- 229 **into** 1 [ˈintuː, -tu, -tə] prep.到...里,深入...之中,成为...状况;进入到...之内 n.(Into)人名;(芬、英)因托
- 230 involved 1 [involved] adj.有关的;卷入的;复杂的 v.涉及;使参与;包含(involve的过去式和过去分词)
- 231 **jet** 1 [dʒet] n.喷射,喷嘴;喷气式飞机;黑玉 adj.墨黑的 vt.射出 vi.射出;[航]乘喷气式飞机
- 232 ki l abbr.基里巴斯 (Kiribati) n.(Ki)人名; (东南亚国家华语)纪; (印尼)基
- 233 kinds 1 [kamdz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 234 know 1 [nou] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 235 known 1 [noun] adj.已知的;知名的;大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 236 laboratory 1 [ləˈbɔrətəri] n.实验室,研究室
- 237 largest 1 ['la:dʒɪst] adj. 最大的
- 238 leaning 1 ['li:ning] n.倾向,爱好;倾斜 v.倚靠(lean的ing形式) n.(Leaning)人名;(英)利宁
- 239 **learn** 1 [le:n] vt.学习;得知;认识到 vi.学习;获悉
- 240 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引(lead的过去分词)
- 241 levels 1 ['levelz] n. 层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 242 **life** 1 [laif] n.生活,生存;寿命
- 243 likely 1 ['laikli] adj.很可能的;合适的;有希望的 adv.很可能;或许
- 244 **lines** 1 [lamz] n. (剧本中的)台词; 诗歌; 线条; 罚抄 名词line的复数形式.
- 245 **linked** 1 [linkt] adj.连接的;联合的;显示连环遗传的 v.连接;串联(link的过去分词)
- 246 **lot** 1 n.份额;许多;命运;阄 adv.(与形容词和副词连用)很,非常;(与动词连用)非常 pron.大量,许多 vt.分组,把...划分(常与out连用);把(土地)划分成块 vi.抽签,拈阄
- 247 **main** 1 [mein] n.主要部分,要点;体力;总管道 adj.主要的,最重要的;全力的 n.(Main)人名;(德)迈因;(西)马因;(英、法)梅
- 248 **major** 1 [meidʒə] adj.主要的;重要的;主修的;较多的 n.[人类]成年人;主修科目;陆军少校 vi.主修 n.(Major)人名;(西)马霍尔;(法)马若尔;(捷、德、塞、瑞典)马约尔;(英)梅杰
- 249 **making** 1 ['meikin] n.发展;制造;形成 v.制作(make的现在分词)
- 250 **many** 1 [meni] pron.许多;许多人 adj.许多的 n.(Many)人名;(法)马尼
- 251 mark 1 n.标志;马克;符号;痕迹;分数 vi.作记号 vt..标志;做标记于;打分数 n..标志;做标记于;打分数
- 252 massive 1 ['mæsiv] adj.大量的;巨大的,厚重的;魁伟的
- 253 **metric** 1 ['metrik] adj.公制的;米制的;公尺的 n.度量标准
- 254 millimeters 1 n. 毫米 (millimeter的复数形式)
- 255 **more** 1 [mc.] 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
- 256 **most** 1 [moust] adv.最;非常,极其;最多;几乎 adj.大部分的,多数的;最多的 n.大部分,大多数 n.(Most)人名;(德、俄、法、芬、捷、英)莫斯特

- 257 **moved** 1 [mu:vd] adj. 感动的 动词move的过去式和过去分词.
- 258 movements 1 ['mu:vmonts] n. 动作
- 259 moves 1 [mu:v] n. 移动 名词move的复数形式.
- 260 **much** 1 [mxtf] adv.非常,很 adj.大量的 n.许多,大量 pron.许多,大量 n.(Much)人名; (德)穆赫; (英)马奇
- 261 national 1 ['næfənəl] adj.国家的;国民的;民族的;国立的 n.国民
- 262 **near** 1 [niə] adj.近的;亲近的;近似的 adv.近;接近 prep.靠近;近似于
- 263 **nice** 1 [nais] adj.精密的;美好的;细微的;和蔼的 n.(Nice)人名;(英)尼斯
- 264 **night** 1 [nait] n.夜晚,晚上;黑暗,黑夜 adi.夜晚的,夜间的
- 265 northwestern 1 [,no:θ'westen] adj.来自西北的;西北方的;在西北部的
- 266 notable 1 ['noutabl] adj.值得注意的,显著的;著名的 n.名人,显要人物
- 267 **observed** 1 [ab'zɜːvd] adj. 被观察的,被观测的 v. 观察,观测(动词observe的过去式,动词observe的过去分词)
- 268 **ocean** 1 ['auʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 269 **oceans** 1 ['əʊ[nz] n. 大洋
- 270 only 1 [aunli] adv.只,仅仅;不料 adj.唯一的,仅有的;最合适的 conj.但是;不过;可是
- 271 **or** 1 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
- 272 organized 1 ['o:ganaized] adj.有组织的;安排有秩序的;做事有条理的 v.组织(organize的过去分词)
- 273 **our** 1 ['auə, a:] pron.我们的
- 274 **out** 1 [aut] 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
- 275 outer 1 ['autə] adj.外面的,外部的;远离中心的 n.环外命中
- 276 **paper** 1 ['peipə] n.纸;论文;文件;报纸 adj.纸做的 vt.用纸糊;用纸包装 vi.贴糊墙纸;发交通违章传票 n.(Paper)人名;(俄)帕 佩尔
- 277 past 1 [past, past] n.过去;往事 adj.过去的;结束的 prep.越过;晚于 adv.过;经过
- 278 period 1 [pianed] n.周期,期间;时期;月经;课时;(语法学)句点,句号 adj.某一时代的
- 279 **plays** 1 [plei] v. 玩, 比赛; (在运动队中)担当; 派...出场,带; 踢,击(球); 走(棋子); 出牌; 演奏,播放,扮演; 假装,上演; 发挥(作用); 应付; 处理; 掠过; 浮现; 使轻快地活动; (喷泉)喷涌; 做游戏 n. 游戏; 戏剧; 比赛; 发挥作用; 玩笑; 间隙; 闪烁; 闪现
- 280 **point** 1 [point] n.要点,得分,标点,[机]尖端 vt.指向,弄尖,加标点于 vi.表明,指向 n.(Point)人名,(法)普安
- 281 policy 1 ['polisi] n.政策,方针;保险单
- 282 possible 1 [possbl] adj.可能的;合理的;合适的 n.可能性;合适的人;可能的事物
- 283 predict 1 [pri'dikt] vt.预报,预言; 预知 vi.作出预言; 作预料,作预报
- 284 predicted 1 [prr'dikt] v. 预言; 预报; 预知; 预测
- 285 pretty 1 adj.漂亮的;可爱的;优美的 adv.相当地;颇 n.有吸引力的事物(尤指饰品);漂亮的人 n.Pretty,普雷蒂(人名)
- 286 **propulsion** 1 [prəuˈpʌlʃən] n.推进; 推进力
- 287 **publication** 1 [,pʌbliˈkeiʃən] n.出版;出版物;发表
- 288 **put** 1 [put] vt.放;表达;移动;安置;赋予 vi.出发;击;航行;发芽 n.掷;笨蛋;投击;怪人 adj.固定不动的 n.(Put)人名; (泰、缅)布
- 289 rate 1 [reit] n.比率,率;速度;价格;等级 vt.认为;估价;责骂 vi.责骂;被评价 n.(Rate)人名;(法、塞)拉特
- 290 **recorded** 1 [ri'kɔ:did] adj.记录的 v.记录;录音(record的过去分词)
- 291 redistribute 1 [,ri:di'stribju:t] vt.重新分配; 再区分
- 292 **related** 1 [ri'leitid] adj.有关系的,有关联的;讲述的,叙述的 v.叙述(relate过去式)
- 293 removal 1 [riˈmuːvəl] n.免职;移动;排除;搬迁
- 294 replies 1 [r/plat] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 295 **reports** 1 英[n'pott] 美[n'poxt] n. 报告;传闻;成绩单;爆炸声 v. 报告;报导;叙述;举报;报到;对...负责
- 296 resident 1 adj.居住的;定居的 n.居民;住院医生
- 297 resource 1 [ri'so:s, -'zo:s, 'ri:s-, 'ri:z-] n.资源,财力; 办法; 智谋
- 298 resulting 1 [rɪˈzʌltɪŋ] adj. 结果的 动词result的现在分词.
- 299 **return** 1 [ri'te:n] vt.返回,报答 vi.返回,报答 n.返回,归还,回球 adj.报答的,回程的,返回的
- 300 **rose** 1 n.玫瑰;粉红色;蔷薇(花);粉红色的葡萄酒 adj.玫瑰花的;玫瑰色的;粉红色的;带有玫瑰香味的 vt.使成玫瑰色,使(面颊)发红;使有玫瑰香味 vi.起义(rise的过去式);升起;(数量)增加;休会

- **rotate** 1 [rou'teit, 'rout-, 'routeit] vi.旋转;循环 vt.使旋转;使转动;使轮流 adj.[植]辐状的
- **running** 1 [rʌning] n.运转; 赛跑; 流出 adj.连续的; 流动的; 跑着的; 运转着的 v.跑; 运转(run的ing形式); 行驶 n.(Running) 人名; (英)朗宁
- **same** 1 [seim] 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
- 304 satellites 1 n. 卫星; 人造卫星 名词satellite的复数形式.
- **says** 1 [sez] v.说(第三人称单数)
- 306 scientist 1 ['saiəntist] n.科学家
- **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见;理解(see的过去分词)
- 308 Seoul 1 [soul; 'sjo:ul] n.汉城, 首尔(韩国首都)
- **showed** 1 v.显示;表现;展示(show的过去式)
- **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明;说明;放映;展览名词show的复数形式.
- 311 significant 1 [signifikent] adj.重大的;有效的;有意义的;值得注意的;意味深长的 n.象征;有意义的事物
- **site** 1 [sait] n.地点;位置;场所 vt.设置;为...选址
- **situation** 1 [,sitju'eiʃən, -tʃu-] n.情况;形势;处境;位置
- **six** 1 [siks] num.六,六个 n.六,六个 n.(Six)人名;(法、德)西克斯
- **small** 1 [smo.l] adj.少的,小的,微弱的,几乎没有的,不重要的,幼小的 adv.小小地,卑鄙地 n.小件物品,矮小的人 n.(Small) 人名,(英)斯莫尔
- **solid** 1 [solid] 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
- **source** 1 [so:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 318 south 1 [sauθ, sauð] 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
- **space** 1 [speis] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- **specific** 1 [spi'sifik] adj.特殊的,特定的;明确的;详细的;[药]具有特效的 n.特性;细节;特效药
- **spread** 1 [spred] vi.传播; 伸展 vt.传播, 散布; 展开; 伸展; 铺开 n.传播; 伸展 adj.伸展的
- **start** 1 [stat] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- **state** 1 [steit] n.国家;州;情形 vt.规定;声明;陈述 adj.国家的;州的;正式的 n.(State)人名;(罗、瑞典)斯塔特;(英)斯泰特
- 324 studies 1 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 325 suggests 1 [səˈdʒest] vt. 建议;暗示;使想起;表明;要求
- **sun** 1 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (柬)孙; (缅)素; (土)松
- 327 support 1 [səˈpoɪt] vt.支持,支撑,支援;扶持,帮助;赡养,供养 n.支持,维持;支援,供养;支持者,支撑物
- **sure** 1 [fua, fo:] adj.确信的;可靠的;必定的 adv.当然;的确 n.(Sure)人名;(英)休尔
- 329 surendra 1 苏伦德拉
- 330 surprised 1 [səˈpraizd] adj.感到惊讶的,出人意料的 v.使惊奇(surprise的过去分词形式)
- **survey** 1 [səː/vei, ˈsəːvei, sə-] n.调查;测量;审视;纵览 vt.调查;勘测;俯瞰 vi.测量土地
- **take** 1 vt.拿,取;采取;接受(礼物等);买,花费;耗费(时间等) vi.拿;获得 n.捕获量;看法;利益,盈益;(入场券的)售得金额
- **team** 1 [ti:m] n.队;组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名;(柬)甸
- **them** 1 [ðem, 弱ðem, ðm] pron.他们;它们;她们 n.(Them)人名;(老)探
- **theory** 1 ['θiəri, 'θi:ə-] n.理论; 原理; 学说; 推测
- **there** 1 [ŏca, 弱ŏa, ŏr] adv.在那里;在那边;在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 337 these 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- **think** 1 [θiŋk] vt.想;认为;想起;想像;打算 vi.想;认为 n.想;想法 adj.思想的
- **through** 1 [θπι:] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 340 tilted 1 [tıltıd] adj. 倾斜的;成角度的 动词tilt过去式和过去分词。
- **tons** 1 [tʌnz] ad. [口]极其;非常
- 342 total 1 [toutal] adj.全部的;完全的;整个的 vt.总数达 vi.合计 n.总数,合计 n.(Total)人名;(法、德)托塔尔
- 343 towards 1 [təˈwɔːdz, tu-, 'təuədz, twɔːdz] prep.朝,向; 对于; 有助于
- 344 travelers 1 [t'rævlərz] 旅游者
- 345 unexplained 1 [ˌʌnɪk'spleɪnd] adj. 未得到解释的

- 346 **union** 1 ['ju:niən] n.联盟,协会;工会;联合
- 347 university 1 [ˌju:ni'və:səti] n.大学;综合性大学;大学校舍
- 348 **use** 1 [juz] n.使用;用途;发挥 vt.利用;耗费 vi.使用,运用 n.(Use)人名;(德)乌泽
- 349 **very** 1 [veri] adj.恰好是,正是;甚至;十足的;特有的 adv.非常,很;完全 n.(Very)人名;(英)维里
- 350 VOA 1 英[ˌvi:əʊ'eɪ]美[oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 351 want 1 [wont, wo: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
- 352 wanted 1 [英 ['wontid] 美 ['wontid] adj.受通缉的;被征求的 v.缺少(want的过去式和过去分词);应该;打算;需要...在场
- 353 **warming** 1 [wɔ:min] 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
- 354 western 1 [westen] 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
- 355 **when** 1 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;什么时侯 n.时间,时候;日期;场合
- 356 **which** 1 [hwitf] pron.哪/那一个;哪/那一些 adj.哪一个;哪一些
- 357 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 358 with 1 [wið, wiθ] prep.用;随着;支持;和...在一起 n.(With)人名;(德、芬、丹、瑞典)维特
- 359 **words** 1 [we:dz] n.[计]字(word的复数);话语;言语 v.用言语表达(word的三单形式)
- 360 works 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 361 would 1 [wud, 弱wed, ed, d] aux.将,将要; 愿意 v.will的过去式
- 362 wrote 1 [raut] v.写 (write的过去式)

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn