

2022-12-19 [Science and Technology] Study_ Tonga Volcano Blasted Particles and Water High into Atmosphere 词汇表

- 1 **about** 1 [ə'baʊt] 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
- 2 **above** 2 [ə'baʊv] prep.超过; 在.....上面; 在.....之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 3 **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
- 4 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 6 **affect** 2 [ə'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
- 7 **after** 2 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 8 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 9 **ago** 1 [ə'ɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 10 **air** 2 [eə] n.空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt.使通风, 晾干; 夸耀 vi.通风
- 11 **along** 1 [ə'lɒŋ] adv.一起; 向前; 来到 prep.沿着; 顺着
- 12 **already** 1 [ɔ:l'reɪdɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 13 **also** 1 [ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 14 **amount** 6 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 15 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 16 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 17 **and** 11 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 18 **anything** 1 ['eniθɪŋ] pron.任何事
- 19 **apai** 1 奥保伊
- 20 **apparent** 2 [ə'pærənt] adj.显然的; 表面上的
- 21 **are** 1 [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
- 22 **areas** 1 ['eəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 23 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 24 **as** 7 [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
- 25 **at** 4 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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 26 **atmosphere** 7 n.气氛; 大气; 空气
- 27 **atmospheric** 2 [ˌætmə'sferɪk,-kəl] adj.大气的, 大气层的
- 28 **August** 1 ['ɔ:gəst] adj.威严的; 令人敬畏的 n.八月 (简写为Aug) n.(August)人名; (法、葡、西、俄、罗、英、德、瑞典、挪)奥古斯特
- 29 **aura** 1 ['ɔ:rə] n.光环; 气氛; (中风等的)预兆; 气味 n.(Aura)人名; (芬、罗、阿拉伯、意、西、法、以)奥拉
- 30 **average** 1 n.平均; 平均数; 海损 adj.平均的; 普通的; 通常的 vt.算出...的平均数; 将...平均分配; 使...平衡 vi.平均为; 呈中间色
- 31 **based** 1 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 32 **be** 1 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 33 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 34 **becomes** 1 [bi'kʌm] v. 变成; 成为; 变得; 适合 (某人); 使 (人) 显得漂亮
- 35 **been** 3 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 36 **blast** 1 [blaɪəʊ,blast] n.爆炸; 冲击波; 一阵 vi.猛攻 vt.爆炸; 损害; 使枯萎 n.(Blast)人名; (德)布拉斯特
- 37 **blasted** 3 ['blɑ:stɪd, 'blæstɪd] adj.枯萎的; 被害的; 被咒的
- 38 **brightly** 1 ['braɪtli] adv.明亮地; 鲜明地; 生辉地
- 39 **Britain** 2 ['brɪtən] n.英国; 不列颠
- 40 **broken** 1 ['brəʊkən] adj.破碎的; 坏掉的 v.折断; 打碎; 损坏 (break的过去分词)

- 41 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩（男子名）
- 42 **burn** 1 [bɜ:n] vt.燃烧；烧毁，灼伤；激起...的愤怒 vi.燃烧；烧毁；发热 n.灼伤，烧伤；烙印 n.(Burn)人名；(英)伯恩
- 43 **burns** 1 [bɜ:nz] n.络腮胡子 v.[外科]烧伤（burn的第三人称单数）
- 44 **but** 2 [强 bət, 弱 bət, bət] 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
- 45 **by** 4 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
- 46 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚（美国一个州）
- 47 **can** 1 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
- 48 **captured** 2 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['kæptʃər] vt. 捕获；占领；夺取；吸引；(用照片等)留存 n. 捕获；战利品
- 49 **caused** 1 [kɔ:zd] v. 引起；使发生（动词cause的过去式与过去分词形式）
- 50 **center** 1 ['sentə] n.中心，中央；中锋；中心点 vi.居中，被置于中心 vt.集中，使聚集在一点；定中心 adj.中央的，位在正中的 n. (Center)人名；(英)森特
- 51 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变；交换 n.变化；找回的零钱 vi.改变；兑换
- 52 **changes** 1 [tʃeɪndʒs] n. 改变 名词change的复数形式.
- 53 **climate** 1 ['klaɪmɪt] n.气候；风气；思潮；风土
- 54 **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
- 55 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 56 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认；确定；证实；批准；使巩固
- 57 **could** 2 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 58 **created** 3 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造；创设；制造 vbl. 创造；创作；设立
- 59 **cycle** 1 ['saɪkl] n.循环；周期；自行车；整套；一段时间 vt.使循环；使轮转 vi.循环；骑自行车；轮转
- 60 **cycles** 1 ['saɪkl] n. 循环；周期；自行车；摩托车 v. 骑自行车；(使)轮转；(使)循环
- 61 **data** 2 ['deɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 62 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt. 描述；说成；形容；画(尤指几何图形)
- 63 **detail** 1 [dɪ'teɪl, dɪ'teɪl] n.细节，详情 vt.详述；选派 vi.画详图
- 64 **difference** 1 n.差异；不同；争执
- 65 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 66 **disappear** 1 [ˌdɪsə'piə] vi.消失；失踪；不复存在 vt.使...不存在；使...消失
- 67 **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
- 68 **document** 1 n.文件，公文；[计]文档；证件 vt.记录，记载
- 69 **drops** 1 [drɒps] n. 珠；滴剂（名词drop的复数形式） v. 滴，滴下，滴落（动词drop的第三人称单数形式）
- 70 **dust** 1 [dʌst] n.灰尘；尘埃；尘土 vt.撒；拂去灰尘 vi.拂去灰尘；化为粉末 n.(Dust)人名；(德、俄)杜斯特
- 71 **each** 1 [i:tʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 72 **earth** 8 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
- 73 **easily** 1 ['i:zɪli] adv.容易地；无疑地
- 74 **effect** 4 [ɪ'fekt] n.影响；效果；作用 vt.产生；达到目的
- 75 **English** 2 ['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
- 76 **enough** 4 [ɪ'naʃ] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！
- 77 **enters** 1 英 ['entə(r)] 美 ['entər] v. 进入 【计算机】送入
- 78 **equal** 1 ['i:kwəl] 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
- 79 **equipment** 1 ['i:kwɪpmənt] n.设备，装备；器材
- 80 **erupted** 3 [ɪ'rʌpt] v. 爆发；喷发；发疹
- 81 **eruption** 5 [ɪ'rʌpʃən] n.爆发，喷发；火山灰；出疹
- 82 **estimate** 1 ['estɪmeɪt] vi.估计，估价 n.估计，估价；判断，看法 vt.估计，估量；判断，评价
- 83 **estimated** 1 ['estɪmetɪd] adj. 估计的
- 84 **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

- 85 **events** 1 ['vents] n.[计][数]事件；项目 (event的复数) n.(Events)人名；(英)伊文茨
- 86 **ever** 2 ['evə] adv.永远；曾经；究竟 n.(Ever)人名；(英)埃弗；(俄)叶韦尔；(西、法)埃韦尔
- 87 **every** 3 ['evri] adj.每一的，每个的；每隔...的 n.(Every)人名；(英)埃夫里
- 88 **examine** 2 [ig'æmin] vt.检查；调查；检测；考试 vi.检查；调查
- 89 **examined** 2 [ig'æmind] adj. 检查过的；诊察过的；测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 90 **exist** 1 [ig'zist] vi.存在；生存；生活；继续存在
- 91 **existed** 1 [ig'zist] v. 存在；生存；活着
- 92 **extra** 1 ['ekstrə] adv.特别地，非常；另外 n.临时演员；号外；额外的事物；上等产品 adj.额外的，另外收费的；特大的
- 93 **extremely** 1 [ik'stri:mli] adv.非常，极其；极端地
- 94 **fill** 1 [fil] vt.装满，使充满；满足；堵塞；任职 vi.被充满，膨胀 n.满足；填满的量；装填物 n.(Fill)人名；(德、俄、匈)菲尔
- 95 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 96 **first** 2 [fɜ:st] 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
- 97 **follow** 1 ['fɒləu] 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
- 98 **for** 1 [fɔ: ɪ-, 弱fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 99 **four** 1 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔
- 100 **from** 5 [fɹɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 101 **gas** 1 [ges] n.气体；[矿业]瓦斯；汽油；毒气 vt.加油；毒（死） vi.加油；放出气体；空谈 n.(Gas)人名；(法、德、西)加斯
- 102 **gases** 1 ['gæsɪz] n. 气体
- 103 **geophysical** 1 [dʒi:'əʊfɪzɪkəl] adj.地球物理学的
- 104 **good** 1 [ɡʊd] adj.好的；优良的；愉快的；虔诚的 n.好处；善行；慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名；(英)古德；(瑞典)戈德
- 105 **greatly** 1 ['greɪtli] adv.很，大大地；非常
- 106 **ha** 1 [hɑ:] int.哈！（表示惊异，愉快，怀疑，胜利等） abbr.一种元素(hahnium,原子序105) n.(Ha)人名；(德)哈；(日)巴(姓)
- 107 **happened** 1 ['hæpənd] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 108 **have** 6 [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
- 109 **he** 2 [hi:, 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
- 110 **hear** 1 [hiə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 111 **heat** 1 [hi:t] n.高温；压力；热度；热烈 vt.使激动；把...加热
- 112 **helped** 2 [help] v. 帮助；有助于；促进；擅自拿取；（不）能防止或避免某事物 n. 帮助；援助；帮手；佣人；仆人 int. 救命！
- 113 **here** 2 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 114 **high** 6 [hai] adj.高的；高级的；崇高的；高音调的 n.高水平；天空；由麻醉品引起的快感；高压地带 adv.高；奢侈地 n.(High)人名；(英)海伊
- 115 **highest** 2 ['haɪst] adj.最高的
- 116 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名；(法)伊斯
- 117 **hit** 1 [hit] vt.打击；袭击；碰撞；偶然发现；伤...的感情 vi.打；打击；碰撞；偶然碰上 n.打；打击；（演出等）成功；讽刺
- 118 **holder** 1 ['həʊldə] n.持有人；所有人；固定器；（台、架等）支持物 n.(Holder)人名；(英、罗、瑞典、德)霍尔德
- 119 **hot** 1 [hɒt] adj.热的；辣的；热情的；激动的；紧迫的 adv.热；紧迫地 vi.变热 vt.增加；给...加温 n.(Hot)人名；(塞)霍特；(法)奥特
- 120 **hour** 1 ['aʊə] n.小时；钟头；课时；...点钟 n.(Hour)人名；(法)乌尔；(柬)胡
- 121 **how** 2 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 122 **however** 1 adv.无论如何；不管怎样（接副词或形容词）；然而；可是 conj.无论以何种方式;不管怎样
- 123 **huge** 2 [hju:ɹdʒ] adj.巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 124 **images** 3 ['ɪmɪdʒ] n. 印象；形象；影像；图像；肖像 vt. 反映；想像；描绘
- 125 **in** 20 [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)
- 126 **included** 1 [ɪn'klu:did] adj.包括的；[植]内藏的 v.包括（include的过去式和过去分词）
- 127 **including** 1 [ɪn'klu:diŋ] prep.包含，包括
- 128 **Indonesia** 1 ['ɪndəʊ'ni:zjə,-ʒə] n.印尼，印度尼西亚（东南亚岛国）
- 129 **injected** 1 充血的 注入的

- 130 **instrument** 1 ['ɪnstrəmənt, 'ɪnstɹə-, -ment] n. 仪器；工具；乐器；手段；器械
- 131 **into** 9 ['ɪntuː, -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
- 132 **is** 5 [ɪz, z, s] v. 是（be 的三单形式） n. 存在
- 133 **island** 2 ['aɪlənd] n. 岛；岛屿；安全岛；岛状物 adj. 岛的 vt. 孤立；使成岛状 n. (Island) 人名；(英) 艾兰
- 134 **it** 6 [ɪt] 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 information technology
- 135 **January** 1 ['dʒænjuəri] n. 一月
- 136 **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
- 137 **kilometers** 4 n. 千米，公里（kilometer 复数形式）
- 138 **known** 2 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道（know 的过去分词）
- 139 **Krakatau** 1 [ˌkrækoʊ'taʊ] n. 喀拉喀托火山（位于印度尼西亚西南部）
- 140 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n. 实验室，研究室
- 141 **large** 3 [lɑːdʒ] adj. 大的；多数的；广博的 adv. 大大地；夸大地 n. 大 n. (Large) 人名；(英) 拉奇；(法) 拉尔热
- 142 **layer** 3 n. 层，层次；膜；[植] 压条；放置者，计划者 vt. 把...分层堆放；借助压条法；生根繁殖；将（头发）剪成不同层次 vi. 形成或分成层次；[植] 通过压条法而生根
- 143 **learning** 2 ['lɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习（learn 的现在分词）
- 144 **letters** 1 ['letəz] 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）
- 145 **level** 1 ['levəl] 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
- 146 **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
- 147 **lines** 1 [laɪnz] n. (剧本中的) 台词；诗歌；线条；罚抄 名词 line 的复数形式.
- 148 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj. 液体的；清澈的；明亮的；易变的 n. 液体，流体；流音
- 149 **Luis** 1 ['luɪs] n. 路易斯（人名）
- 150 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩（姓氏）
- 151 **machine** 1 [mə'ʃiːn] n. 机械，机器；机构；机械般工作的人 vt. 用机器制造 n. (Machine) 人名；(意) 马基内
- 152 **maybe** 1 ['meɪbi] adv. 也许；可能；大概 n. 可能性；不确定性
- 153 **means** 1 n. 手段；方法；财产 v. 意思是；打算（mean 的第三人称单数）[复数 means]
- 154 **measure** 2 ['meʒə] n. 测量；措施；程度；尺寸 vt. 测量；估量；权衡 vi. 测量；估量
- 155 **measures** 1 ['meʒəz] n. 措施；度量；尺寸；[音] 拍子；小节 名词 measure 的复数形式.
- 156 **mesosphere** 5 ['mesəʊsfɪə, 'mez-] n. [气象] 中间层；[气象] 中圈
- 157 **meteor** 1 ['miːtɪə] n. 流星；[气象] 大气现象
- 158 **meteors** 1 流星和陨星
- 159 **method** 1 ['meθəd] n. 方法；条理；类函数 adj. 使用体验派表演方法的
- 160 **might** 2 [maɪt] 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
- 161 **mill** 2 [mɪl] vi. 乱转；被碾磨 n. 工厂；磨坊；磨粉机；制造厂；压榨机 vt. 搅拌；碾磨；磨细；使乱转 n. (Mill) 人名；(英、德、俄、瑞典) 米尔
- 162 **minute** 1 ['mɪnɪt] n. 分，分钟；片刻，一会儿；备忘录，笔记；会议记录 vt. 将...记录下来 adj. 微小的，详细的 [maɪ'njuːt; US- 'nuːt; maɪ'nʊt]
- 163 **minutes** 2 ['mɪnɪts] n. 分钟；会议记录 名词 minute 的复数形式.
- 164 **more** 1 [mɔː] 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
- 165 **mount** 2 vt. 增加；爬上；使骑上马；安装，架置；镶嵌，嵌入；准备上演；成立（军队等） vi. 爬；增加；上升 n. 山峰；底座；乘骑用马；攀，登；运载工具；底座 n. (英) 芒特（人名） v. 登上；骑上
- 166 **movements** 1 ['muːvmənts] n. 动作
- 167 **nasa** 7 ['næsə; 'nei-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局（National Aeronautics and Space Administration） n. (Nasa) 人名；(塞) 纳莎
- 168 **nation** 1 ['neɪʃən] n. 国家；民族；国民 n. (Nation) 人名；(英) 内申
- 169 **near** 2 [niə] adj. 近的；亲近的；近似的 adv. 近；接近 prep. 靠近；近似于
- 170 **nearly** 1 ['niəli] adv. 差不多，几乎；密切地
- 171 **never** 1 ['nevə] adv. 从未；决不

- 172 **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
- 173 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 174 **noted** 1 [**ˈnəʊtɪd**] 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)
- 175 **noticed** 1 [**ˈnəʊtɪst**] v. 注意, 通知, 留意 (动词notice的过去式和过去分词)
- 176 **now** 1 [**naʊ**] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 177 **nowhere** 1 [**ˈnaʊhweə**] adv.无处; 任何地方都不; 毫无结果 n.无处; 任何地方; 无名之地 adj.不存在的; 毫无结果的; 不知名的
- 178 **object** 1 [**ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt**] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 179 **objects** 1 [**ˈɒbjekts**] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 180 **observational** 1 [**ˌɒbzəˈveɪʃənəl**] adj.观测的; 根据观察的
- 181 **ocean** 1 [**əʊʃən**] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 182 **of** 24 [**ɔv, əv, v, f**] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 183 **Olympic** 1 [**əʊˈlɪmpɪk**] adj.奥林匹斯山的, 奥林匹亚的; 奥林匹克的
- 184 **On** 3 [**ɔn, 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
- 185 **only** 2 [**ˈəʊnli**] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 186 **or** 3 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
- 187 **other** 1 [**ˈʌðə**] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 188 **our** 2 [**auə, ɑ:**] pron.我们的
- 189 **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
- 190 **outer** 1 [**autə**] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 191 **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
- 192 **Oxford** 4 [**ˈɒksfəd**] n.牛津大学; 牛津 (英国城市)
- 193 **pacific** 1 adj.和平的; 温和的; 平静的 n.太平洋 adj.太平洋的
- 194 **parallax** 3 [**ˈpærələks**] n.视差; 著名的影视编辑软件
- 195 **particles** 2 [**ˈpɑːtɪklz**] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 196 **percent** 1 [**pəˈsent**] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 197 **permitting** 1 英 [**pəˈmɪt**] 美 [**pəˈmɪt**] n. 许可证; 执照 v. 允许; 许可
- 198 **pinatubo** 3 皮纳图博火山
- 199 **plume** 13 [**plʊm**] vt.用羽毛装饰 n.羽毛 vi.骚首弄姿 n.(Plume)人名; (法)普吕姆; (西)普卢梅; (英)普卢姆
- 200 **policy** 1 [**ˈpəlisɪ**] n.政策, 方针; 保险单
- 201 **pools** 1 [**puːlz**] n. 每周足球普尔 名词pool的复数形式.
- 202 **position** 1 [**pəˈzɪʃən**] n.位置, 方位; 职位, 工作; 姿态; 站位 vt.安置; 把.....放在适当位置
- 203 **presence** 1 [**ˈprezəns**] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 204 **previous** 1 [**ˈpriːvjəs**] adj.以前的; 早先的; 过早的 adv.在先; 在...以前
- 205 **produced** 1 [**prəʊdʒuːst**] v.产生; 制造 (produce的过去式和过去分词); 创作 adj.引长的; 畸形地伸长的
- 206 **progress** 1 [**ˈprəʊɡres, ˈprɔː, prəʊˈɡres**] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷
- 207 **propulsion** 1 [**prəʊˈpʌlʃən**] n.推进; 推进力
- 208 **proud** 3 [**praʊd**] adj.自豪的; 得意的; 自负的 n.(Proud)人名; (英)普劳德
- 209 **publication** 1 [**ˌpʌbliˈkeɪʃən**] n.出版; 出版物; 发表
- 210 **published** 1 [**ˈpʌblɪʃ**] v. 出版; 发行; 公开发表
- 211 **quick** 1 [**kwɪk**] n.核心; 伤口的嫩肉 adj.快的; 迅速的, 敏捷的; 灵敏的 adv.迅速地, 快 n.(Quick)人名; (英、德、瑞典、芬)奎克
- 212 **ral** 1 [**ræl**] abbr.卢瑟福实验室 (RutherfordAppletonLaboratory) n.(Ral)人名; (缅)拉; (朝)辣; (俄)拉尔
- 213 **reach** 1 [**rɪtʃ**] vi.达到; 延伸; 伸出手; 传开 vt.达到; 影响; 抵达; 伸出 n.范围; 延伸; 河段; 横风行驶 n.(Reach)人名; (柬)列
- 214 **reached** 4 到达
- 215 **reaches** 1 [**rɪtʃ**] 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
- 216 **reaching** 1 [**rɪtʃ**] 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

- 217 **readings** 1 n. 读物 名词reading的复数形式.
- 218 **recent** 1 ['ri:sənt] adj.最近的；近代的
- 219 **record** 1 ['ri:kɔ:d, 'rekɔ:d] vt.记录，记载；表明；将...录音 vi.记录；录音 n.档案，履历；唱片；最高纪录 adj.创纪录的 n.(Record)人名；(法)勒科尔；(英)雷科德
- 220 **recorded** 3 ['ri:kɔ:did] adj.记录的 v.记录；录音（record的过去分词）
- 221 **regularly** 1 ['regjələli] adv.定期地；有规律地；整齐地；匀称地
- 222 **released** 1 ['ri:li:t] v. 释放；让予；准予发表，发布，发行；免除，豁免 动词release的过去式和过去分词
- 223 **repeated** 1 [ri'pi:tɪd] adj.再三的，反复的 v.重复；复述（repeat的过去分词）
- 224 **replies** 1 [rɪ'plai] v. 回答；答复；回应 n. 回答；答复
- 225 **reported** 3 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道（report的过去分词）；报告；记录
- 226 **reports** 1 英[n'pɔ:t] 美[rɪ'pɔ:t] 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
- 227 **research** 3 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]
- 228 **researchers** 5 ['ri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 229 **return** 1 [ri'tɜ: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
- 230 **rises** 2 [raɪz] vi. 上升；升起；增加；起床；反抗；复活 n. 上升；增加；斜坡；小山
- 231 **rock** 1 [rɒk] n.岩石；摇滚乐；暗礁 vt.摇动；使摇晃 vi.摇动；摇晃 n.(Rock)人名；(英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 232 **said** 13 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
- 233 **satellite** 2 ['sætəlaɪt] n.卫星；人造卫星；随从；卫星国家
- 234 **satellites** 4 n. 卫星；人造卫星 名词satellite的复数形式.
- 235 **scan** 2 [skæn] vt.扫描；浏览；细看；详细调查；标出格律 vi.扫描；扫掠 n.扫描；浏览；审视；细看
- 236 **science** 1 ['saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 237 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj.科学的，系统的
- 238 **scientist** 2 ['saɪəntɪst] n.科学家
- 239 **scientists** 6 ['saɪəntɪsts] n. 科学家（scientist的复数形式）
- 240 **see** 2 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
- 241 **seeing** 1 ['si:ɪŋ] n.看见；视觉；观看；视力 conj.因为；由于；鉴于 adj.看见的；有视觉的 v.看见（see的ing形式）
- 242 **seen** 2 [si:n] adj.看得见的 v.看见；理解（see的过去分词）
- 243 **sent** 2 [sent] v.送，寄出（send的过去分词） n.(Sent)人名；(德)森特
- 244 **separate** 1 vt.使分离；使分开；使分居 vi.分开；隔开；分居 adj.单独的；分开的；不同的；各自的； n.分开；抽印本
- 245 **series** 1 ['siəri:z, -rɪz] n.系列，连续；[电]串联；级数；丛书
- 246 **set** 1 [set] n.[数]集合；一套；布景；[机]装置 vt.树立；点燃；点缀； vi.(日,月)落沉；凝固；结果 adj.固定的；规定的；固执的 n.(Set)人名；(瑞典)塞特；(俄)谢特
- 247 **showing** 1 ['ʃəʊɪŋ] n.放映；表演；陈列 v.展示（show的ing形式）
- 248 **shows** 1 ['ʃəʊz] n. 表明；说明；放映；展览 名词show的复数形式.
- 249 **sight** 1 [saɪt] n.视力；景象；眼界；见解 vt.看见；瞄准 vi.瞄准；观看 adj.见票即付的；即席的
- 250 **Simon** 1 ['saɪmən] n.西蒙（男子名）
- 251 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 252 **size** 1 [saɪz] n.大小；尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 253 **sized** 1 [saɪzd] adj.有...大小的 v.相比（size的过去分词）；按大小分类
- 254 **sky** 3 [skai] n.天空；顶点 vt.把...投向空中；把...挂得过高 vi.踢或击高空球；把桨叶翘得过高；飞涨 n.(Sky)人名；(英)斯凯
- 255 **small** 2 [smɔ: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
- 256 **smoke** 2 [sməʊk] n.烟；抽烟；无常的事物 vi.冒烟，吸烟；抽烟；弥漫 vt.吸烟；抽
- 257 **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
- 258 **space** 3 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 259 **started** 1 [s'ta:tɪd] v. 出发，启动，开始（动词start的过去式和过去分词）
- 260 **starts** 1 [s'ta:ts] v. 开始；启动；开创（start的第三人称单数形式） n. 开始；开创（名词start的复数形式）
- 261 **story** 3 ['stɔ: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

- 262 **stratosphere** 5 ['strætəʊ,ʃnə,'stri:] n.同温层；最上层；最高阶段
- 263 **stretches** 1 ['stretʃ] v. 伸展；延伸；张开；夸大 n. 伸展；张开；弹性；一段时间；<俚>刑期 adj. 可伸缩的
- 264 **studied** 1 ['stʌdɪd] adj.有计划的；故意的 v.学习（study的过去式）
- 265 **study** 4 ['stʌdi] 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
- 266 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的；暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 267 **surface** 1 ['sɑ:fɪs] 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
- 268 **swimming** 1 ['swɪmɪŋ] n.游泳；目眩 adj.游泳的；游泳用的；善于游泳的；晕眩的 v.游泳；漂浮；旋转（swim的ing形式）
- 269 **system** 1 ['sɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 270 **tall** 1 [tɔ:l] adj.高的；长的；过分的；夸大的 adv.夸大地 n.(Tall)人名；(马里、阿拉伯)塔勒；(芬、罗、瑞典)塔尔；(英)托尔；(土)塔勒
- 271 **team** 3 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 272 **technology** 1 [tek'nɒlədʒi] n.技术；工艺；术语
- 273 **temperature** 1 n.温度；体温；气温；发烧
- 274 **temporarily** 1 ['tempərərɪli,'tempə'reɪ] adv.临时地，临时
- 275 **than** 1 [ðæn, 弱ðən, 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
- 276 **that** 13 [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
- 277 **the** 74 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 278 **their** 1 [ðeə, 弱ðer] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 279 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 280 **they** 5 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 281 **thin** 1 [θɪn] adj.薄的；瘦的；稀薄的；微弱的 vt.使瘦；使淡；使稀疏 vi.变薄；变瘦；变淡 adv.稀疏地；微弱地 n.细小部分 n.(Thin)人名；(越)辰；(柬)廷
- 282 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 283 **third** 1 [θɜ:d] num.第三；三分之一 adj.第三的；三分之一的
- 284 **thirty** 1 ['θɜ:ti] n.三十年代 num.三十 adj.三十个的
- 285 **this** 7 [ðɪs, 弱ðes] 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
- 286 **through** 1 [θru:] prep.通过；穿过；凭借 adv.彻底；从头至尾 adj.直达的；过境的；完结的
- 287 **time** 3 [taɪm] 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
- 288 **times** 1 [taɪmz] prep.乘以 v.使...相乘（time的第三人称单数） n.时代（time的复数）；[数]次数
- 289 **to** 18 [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）
- 290 **tonga** 6 ['tɒŋgə] n.轻便双轮马车；维司病
- 291 **traps** 1 [træps] n.[计]陷阱；圈套（trap的复数形式）；手提行李；随身用物品
- 292 **troposphere** 1 ['trɒpəʊsfiə,'trəu-] n.[气象]对流层
- 293 **tsunami** 1 [tsu'nɑ:mi] n.海啸
- 294 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 295 **undersea** 1 ['ʌndəsi:] adj.水下的；海面下的
- 296 **university** 2 [ju:ni'vɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 297 **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
- 298 **upper** 1 ['ʌpə] adj.上面的，上部的；较高的 n.(Upper)人名；(英)厄珀
- 299 **use** 2 [ju:z] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 300 **used** 3 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 301 **vapor** 14 ['veɪpə] n.蒸汽；烟雾 vt.使.....蒸发；使.....汽化 vi.蒸发；吹牛；沮丧
- 302 **ve** 2 委内瑞拉 n.(Ve)人名；(挪)韦
- 303 **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
- 304 **VOA** 1 英 [vi:'əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 305 **volcanic** 3 [vɒl'kænik] adj.火山的；猛烈的；易突然发作的 n.火山岩

- 306 **volcano** 11 [vɒlˈkeɪnəʊ] n. 火山
- 307 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt. 需要；希望；应该；缺少 n. 需要；缺乏；贫困；必需品 vi. 需要；缺少
- 308 **was** 4 be 的第一和第三人称单数过去式
- 309 **water** 12 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
- 310 **waves** 1 [weɪvz] n. [物][军] 波（wave 的复数形式） v. 波动；起伏（wave 的第三人称单数形式）；挥动
- 311 **we** 5 [wiː, 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
- 312 **were** 1 [wɜː, wə] v. 是，在（are 的过去式） n. (Were) 人名；(英、肯) 沃尔
- 313 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 弱 hwɒt] 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
- 314 **when** 3 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
- 315 **which** 4 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个；哪/那一些 adj. 哪一个；哪一些
- 316 **within** 1 [wɪˈθɪn, wɪˈθɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 317 **words** 1 [wɜːdz] n. [计] 字（word 的复数）；话语；言语 v. 用言语表达（word 的三单形式）
- 318 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 319 **world** 1 n. 世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 320 **would** 3 [wud, 弱 wəd, əd, d] aux. 将，将要；愿意 v. will 的过去式
- 321 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写（write 的过去式）
- 322 **years** 1 [ˈjɜːz] n. 很久；年，年度 名词 year 的复数形式.
- 323 **you** 4 [juː, 弱 ju, jə] pron. 你；你们 n. (You) 人名；(柬) 尤；(东南亚国家华语) 猷
- 324 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱 jə] pron. 你的，你们的