

2023-02-01 [Science and Technology] Green Comet to Pass Earth for First Time in 50,000 Years 词频表

- 1 **the** 48 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **to** 24 [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 **comet** 21 [ˈkɒmɪt] n.[天]彗星 n.(Comet)人名；(法)科梅
- 4 **of** 20 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 5 **in** 17 [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 **it** 14 [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 informationtechnology
- 7 **be** 11 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(緬)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 8 **and** 9 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 9 **earth** 9 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
- 10 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 11 **will** 9 [wɪl] n.意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt.决心要；遗赠；用意志力使 vi.愿意；下决心 aux.将；愿意；必须
- 12 **or** 8 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
- 13 **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
- 14 **for** 7 [强 fɔ:, 弱 fɔ] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 15 **chod** 6 Chief of Defense 国防部长
- 16 **this** 6 [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
- 17 **by** 5 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
- 18 **its** 5 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 19 **one** 5 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.一 num.一；一个 n.(One)人名；(老)温
- 20 **said** 5 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 **time** 5 [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
- 22 **years** 5 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 23 **ago** 4 [əˈɡəʊ] adv.以前，以往 adj.以前的；过去的 n.(Ago)人名；(英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 24 **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）
- 25 **kilometers** 4 n.千米，公里（kilometer复数形式）
- 26 **next** 4 [nekst] adv.然后；下次；其次 adj.下一个的；其次的；贴近的 n.下一个 prep.靠近；居于...之后
- 27 **On** 4 [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)；(緬、柬、印)翁
- 28 **over** 4 [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
- 29 **sky** 4 [skaɪ] 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
- 30 **solar** 4 [ˈsɒlə] adj.太阳的；日光的；利用太阳光的；与太阳相关的 n.日光浴室 n.(Solar)人名；(法、英、意、西、塞、捷)索拉尔
- 31 **system** 4 [ˈsɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 32 **that** 4 [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
- 33 **are** 3 [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
- 34 **bit** 3 n.[计]比特（二进位制信息单位）；少量；马嚼子；辅币；老一套；一点，一块 vt.控制 adj.很小的；微不足道的 adv.有点儿；相当 vt.咬（bite的过去式和过去分词）
- 35 **came** 3 [keɪm] v.come的过去式
- 36 **closer** 3 [ˈkloʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器；最后的节目
- 37 **green** 3 [ɡri:n] adj.绿色的；青春的 n.绿色；青春 vt.使...变绿色 vi.变绿色 n.(Green)人名；(英、意)格林；(瑞典、芬)格伦

- 38 **however** 3 adv. 无论怎样(接副词或形容词); 然而; 可是 conj. 无论以何种方式; 不管怎样
- 39 **last** 3 [lɑːst, læst] n. 末尾, 最后; 上个; 鞋楦(做鞋的模型) adj. 最后的; 最近的, 最新的; 仅剩的; 最不可能...的 vi. 持续; 维持, 够用; 持久 vt. 度过, 拖过; 使维持 adv. 最后地; 上次, 最近; 最后一点 n. (Last) 人名; (英、德、葡、罗、瑞典) 拉斯特
- 40 **little** 3 ['lɪtl] 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
- 41 **might** 3 [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
- 42 **more** 3 [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
- 43 **Neanderthal** 3 [niːəndəʊtəl; -θɔːl] adj. 尼安德特人的; 穴居人的
- 44 **near** 3 [niə] adj. 近的; 亲近的; 近似的 adv. 近; 接近 prep. 靠近; 近似于
- 45 **not** 3 adv. 表示否定, 不 n. “非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 46 **pass** 3 [pɑːs, pæs] n. 及格; 经过; 护照; 途径; 传球 vi. 经过; 传递; 变化; 终止 vt. 通过; 经过; 传递 n. (Pass) 人名; (英、法、德、俄) 帕斯
- 47 **path** 3 [pɑːθ, pæθ] n. 道路; 小路; 轨道
- 48 **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
- 49 **something** 3 ['sʌmθɪŋ] 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
- 50 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðɜː] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 51 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With) 人名; (德、芬、丹、瑞典) 维特
- 52 **you** 3 [juː, 弱ju, jə] pron. 你; 你们 n. (You) 人名; (柬) 尤; (东南亚国家华语) 猷
- 53 **amounts** 2 [ə'maʊnt] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 54 **an** 2 art. 一 (在元音音素前)
- 55 **associated** 2 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] adj. 关联的; 联合的 v. 联系 (associate 的过去式和过去分词)
- 56 **because** 2 [bɪ'kɔːz] conj. 因为
- 57 **bigger** 2 ['bɪɡə] adj. 更大的 形容词 big 的比较级.
- 58 **bright** 2 [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
- 59 **brighter** 2 [braɪtə] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 60 **center** 2 ['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
- 61 **close** 2 [klaʊz] 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
- 62 **come** 2 [kʌm] vi. 来; 开始; 出现; 发生; 变成; 到达 vt. 做; 假装; 将满 (...岁) int. 嗨! n. (Come) 人名; (英) 科姆; (阿尔巴) 乔梅
- 63 **difficult** 2 ['dɪfɪkəlt] adj. 困难的; 不随和的; 执拗的
- 64 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 65 **do** 2 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
- 66 **dozens** 2 ['dʌznz] n. 几十; 许多
- 67 **early** 2 ['ɜːli] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early) 人名; (英) 厄尔利
- 68 **expected** 2 [ɪks'pektɪd] adj. 预期的; 预料的 v. 预期; 盼望 (expect 的过去分词)
- 69 **extend** 2 [ɪk'stend] vt. 延伸; 扩大; 推广; 伸出; 给予; 使竭尽全力; 对...估价 vi. 延伸; 扩大; 伸展; 使疏开
- 70 **first** 2 [fɜːst] 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
- 71 **from** 2 [强frɒm, 弱frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 72 **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
- 73 **hemisphere** 2 ['hemi,sfɪə] n. 半球
- 74 **horizon** 2 [hə'reɪzən] n. [天] 地平线; 视野; 眼界; 范围
- 75 **how** 2 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪
- 76 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n. 条件; 设想
- 77 **john** 2 [dʒɒn] n. 厕所
- 78 **know** 2 [naʊ] vt. 知道; 认识; 懂得 vi. 了解; 熟悉; 确信
- 79 **large** 2 [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

- 80 **Mars** 2 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 81 **millions** 2 [ˈmɪljənz] n.数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 82 **nasa** 2 [ˈnæsəˈneɪ] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 83 **northern** 2 [ˈnɔ:ðən] adj.北部的; 北方的 n.北部方言
- 84 **object** 2 [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
- 85 **press** 2 [pres] vt.压; 按; 逼迫; 紧抱 vi.压; 逼; 重压 n.压; 按; 新闻; 出版社; [印刷]印刷机 n.(Press)人名; (英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 86 **return** 2 [rɪˈtɜ: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
- 87 **Russell** 2 [ˈrʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 88 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 89 **seems** 2 [si:mz] seem的第三人称单数形式
- 90 **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
- 91 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 92 **specified** 2 [ˈspesɪfaɪd] adj. 指定的; 规定的; 详细说明的
- 93 **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
- 94 **sun** 2 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (东)孙; (缅)素; (土)松
- 95 **than** 2 [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
- 96 **their** 2 [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
- 97 **these** 2 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 98 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 99 **through** 2 [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
- 100 **virtue** 2 [ˈvɜ:tju:] n.美德; 优点; 贞操; 功效 n.(Virtue)人名; (英)弗丘
- 101 **wait** 2 [weɪt] vt.等候; 推迟; 延缓 vi.等待; 耽搁; 伺候用餐 n.等待; 等候 n.(Wait)人名; (英)韦特; (捷)魏特
- 102 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 103 **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
- 104 **Wednesday** 2 [ˈwenzdi; -dei] n.星期三
- 105 **while** 2 [hwaɪl] conj.虽然; 然而; 当.....的时候 n.一会儿; 一段时间 vt.消磨; 轻松地度过
- 106 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 107 **able** 1 [ˈeɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 108 **about** 1 [əˈbaʊt] 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
- 109 **acceptable** 1 [əkˈseptəbl] adj.可接受的; 合意的; 可忍受的
- 110 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔ:s] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 111 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 112 **added** 1 [əˈdɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 113 **again** 1 adv.又, 此外; 再一次; 再说; 增加 n. (英、保) 阿盖恩
- 114 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 115 **allow** 1 [əˈlaʊ] vt.允许; 给予; 认可 vi.容许; 考虑
- 116 **allows** 1 [əˈlaʊz] 允许
- 117 **also** 1 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 118 **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
- 119 **ancient** 1 [ˈeɪnfənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 120 **another** 1 [əˈnʌðə] 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
- 121 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 122 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 123 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 124 **around** 1 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围

- 125 **beautiful** 1 ['bju:tɪfʊl] adj.美丽的 出色地 出色的 迷人的 迷人地
- 126 **before** 1 [bɪ'fɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 127 **began** 1 [bɪ'ɡen] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 128 **being** 1 ['biːŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 129 **believed** 1 [brɪ'li:v] v.相信; 认为
- 130 **best** 1 [best] n.最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj.最好的 adv.最好地 vt.打败, 胜过 n.(Best)人名; (英、西、德、葡、法)贝斯特
- 131 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 132 **beyond** 1 [bi'jɒnd] prep.超过; 越过; 那一边; 在...较远的一边 adv.在远处; 在更远处 n.远处
- 133 **billion** 1 [bɪ'ljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 134 **binoculars** 1 [bɪ'nɒkjʊləs] n.[光]双筒望远镜; [光]双筒镜, [光]双目镜
- 135 **bopp** 1 abbr.双轴向聚丙烯 (Biaxially-oriented Polypropylene)
- 136 **brighten** 1 ['braɪtən] vi.明亮; 变亮; 活跃; 快乐高兴 vt.使闪亮; 使生辉; 使快乐高兴 n.(Brighten)人名; (英)布赖滕
- 137 **business** 1 ['biznis] n.商业; [贸易]生意; [贸易]交易; 事情
- 138 **calculations** 1 [kælkju'leɪʃnz] 计算
- 139 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔːnjə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 140 **caltech** 1 [kæl'tek] n.加利福尼亚理工学院
- 141 **camera** 1 ['kæməɾə] n.照相机; 摄影机 n.(Camera)人名; (英、意、西)卡梅拉
- 142 **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
- 143 **cannot** 1 ['kænət, kə'not] v.不能; 无法
- 144 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 145 **changes** 1 [tʃeɪndʒs] n.改变 名词change的复数形式.
- 146 **cloud** 1 [klaʊd] n.云; 阴云; 云状物; 一大群; 黑斑 vt.使混乱; 以云遮蔽; 使忧郁; 玷污 vi.阴沉; 乌云密布 n.(Cloud)人名; (法)克卢; (英)克劳德
- 147 **comes** 1 ['kɒnɪs] v.来自; 从...来 (come的三单形式) n.伴引血管; 伴星 n.(Comes)人名; (法)科姆; (德、西、意)科梅斯
- 148 **comets** 1 科梅
- 149 **coming** 1 ['kʌmɪŋ] adj.即将到来的; 接着的; 前途有望的 n.来到; 到达 v.来 (come的ing形式)
- 150 **confident** 1 ['kɒnfɪdənt] adj.自信的; 确信的
- 151 **continue** 1 [kən'tɪnjuː] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长
- 152 **continuing** 1 [kən'tɪnjuːŋ] adj.连续的; 持续的; 不间断的 动词continue的现在分词.
- 153 **corners** 1 英 ['kɔːnə(r)] 美 ['kɔːrnə] n.角落; 转角; 困境 v.将...逼入困境; 转弯; 垄断 adj.位于角落的
- 154 **darkest** 1 英 [dɑːk] 美 [dɑːrk] adj.黑暗的; 深色的 n.黑暗; 暗处; 深色调 v.使变黑; 变黑
- 155 **devices** 1 [dɪ'vaɪsɪz] n.设备
- 156 **difficulty** 1 ['dɪfɪkəlti] n.困难, 困境
- 157 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 158 **director** 1 [dɪ'rektə] n.主任, 主管; 导演; 人事助理 n.(Director)人名; (英)迪雷克托
- 159 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 160 **don** 1 [dɒn] n.先生, 阁下; 指导教师, 大学教师 vt.穿上 n.(Don)人名; (缅甸); (英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 161 **dunn** 1 n.邓恩
- 162 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 163 **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
- 164 **effects** 1 [ɪ'fɛkts] n.效果 (effect的复数形式); 财物
- 165 **email** 1 [ɪ'meɪl] n.电子信函 vt.给...发电子邮件 n.(Email)人名; (法)埃马伊
- 166 **emerging** 1 [ɪ'mɜːdʒɪŋ] adj.新兴的; 出现的; 形成的 v.形成; 浮现; 显露 (emerge的ing形式); 由...中脱出
- 167 **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
- 168 **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
- 169 **estimate** 1 [ɪ'steɪmeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价

- 170 **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
- 171 **every** 1 ['evri] adj. 每一的，每个的；每隔...的 n. (Every)人名；(英)埃夫里
- 172 **exactly** 1 [ɪg'zæktli] adv. 恰好地；正是；精确地；正确地
- 173 **existed** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在；生存；活着
- 174 **experiments** 1 [ɪk'spɪrɪmənt] n. 试验；实验；尝试 vi. 尝试；做实验
- 175 **explained** 1 [ɪk'spleɪnd] v. 解释；说明 vbl. 解释；说明
- 176 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明；解释
- 177 **expression** 1 [ɪk'spreʃjən] 美 [ɪk'spreʃjən] n. 表现，表示，表达；表情，脸色，态度，腔调，声调；式，符号；词句，语句，措辞，说法
- 178 **extending** 1 [ɪk'stendɪŋ] n. 伸长 动词extend的现在分词.
- 179 **eyes** 1 n. 眼睛 (eye的复数) n. (Eyes)人名；(英)艾斯
- 180 **facility** 1 [fə'sɪlɪti] n. 设施；设备；容易；灵巧
- 181 **February** 1 ['februəri] n. 二月
- 182 **gas** 1 [ɡes] 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
- 183 **gets** 1 [ɡets] 动词get的第三人称单数
- 184 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪ'teɪʃənəl] adj. [力]重力的，[力]引力的
- 185 **hale** 1 [heɪl] adj. 矍铄的(尤指老人)；强壮的 adv. 完全地 vt. 迫使；猛拉 vi. 不断流出 n. (Hale)人名；(英)黑尔；(德、瑞典、芬)哈勒
- 186 **Hawaii** 1 [hə'waɪi:] n. 夏威夷岛；夏威夷(美国州名)
- 187 **he** 1 [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
- 188 **heats** 1 [hi:t] n. 热度；热；热烈；激烈；发烧 v. (使)变热；(使)激动
- 189 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj. 更高的，较高的 (high的比较级)
- 190 **hours** 1 n. 小时 (hour的复数形式) n. (Hours)人名；(法)乌尔
- 191 **human** 1 ['hju:mən] adj. 人的；人类的 n. 人；人类 n. (Human)人名；(英)休曼
- 192 **January** 1 ['dʒænjuəri] n. 一月
- 193 **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
- 194 **just** 1 [dʒʌst] adv. 只是，仅仅；刚才，刚刚；正好，恰好；实在；刚要 adj. 公正的，合理的；正直的，正义的；正确的；公平的；应得的 n. (Just)人名；(英)贾斯特；(法)朱斯特；(德、匈、波、捷、挪)尤斯特；(西)胡斯特
- 195 **Karen** 1 ['kærən] n. 凯伦(人名)；克伦邦(缅甸邦名)
- 196 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 197 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n. 实验室，研究室
- 198 **late** 1 [leɪt] adj. 晚的；迟的；已故的；最近的 adv. 晚；迟；最近；在晚期
- 199 **lead** 1 [li:d] [led] n. 领导；铅；导线；榜样 vt. 领导；致使；引导；指挥 vi. 领导；导致；用水砣测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 200 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 201 **less** 1 [les] adv. 较少地；较小地；更小地 adj. 较少的；较小的 prep. 减去 n. 较少；较小 n. (Less)人名；(德、意、匈、芬)莱斯
- 202 **line** 1 [laɪn] 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
- 203 **long** 1 n. 长时间；[语]长音节；(服装的)长尺寸；长裤 adj. 长的；过长的；做多头的；长时间的；冗长的，长音 vi. 渴望；热望 adv. 长期地；始终 n. (英、法、德、瑞典)朗(人名)；(柬)隆(人名)
- 204 **major** 1 ['meɪdʒə] 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
- 205 **march** 1 vi. (坚定地)向某地)前进；行军，进军；游行示威；进展，进行 vt. 使前进；使行军 n. 行进，前进；行军；游行示威；进行曲
- 206 **marcia** 1 ['mɑ:ʃjə] n. 玛西亚(拉丁女战神)
- 207 **measurement** 1 ['meʒəmənt] n. 测量；[计量]度量；尺寸；量度制
- 208 **meech** 1 n. 米奇
- 209 **meet** 1 [mi:t] vt. 满足；遇见；对付 vi. 相遇；接触 n. 集会 adj. 合适的；适宜的 n. (Meet)人名；(英)米特
- 210 **mid** 1 [mɪd] adj. 中间的；中央的 prep. 在...之中 n. (Mid)人名；(柬)米
- 211 **million** 1 ['mɪljən] n. 百万；无数 adj. 百万的；无数的 num. 百万 n. (Million)人名；(法、罗、埃塞)米利翁

- 212 **miss** 1 [mɪs] n.女士, 小姐, 年轻未婚女子 vt.错过, 想念, 缺 (勤)
- 213 **month** 1 [mʌnθ] n.月, 一个月的时间
- 214 **morning** 1 ['mɔːnɪŋ] n.早晨; 黎明; 初期
- 215 **much** 1 [mʌtʃ] 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
- 216 **name** 1 n.名称, 名字; 姓名; 名誉 vt.命名, 任命; 指定; 称呼; 提名; 叫出 adj.姓名的; 据以取名的 n.(Name)人名; (日)滑(姓); (英)内姆
- 217 **nearly** 1 ['niəli] adv.差不多, 几乎; 密切地
- 218 **never** 1 ['nevə] adv.从未; 决不
- 219 **night** 1 [naɪt] n.夜晚, 晚上; 黑暗, 黑夜 adj.夜晚的, 夜间的
- 220 **nucleus** 1 ['njuːkliəs] n.核, 核心; 原子核
- 221 **Numbers** 1 n.民数记 (旧约圣经的第四卷) n.Numbers表格
- 222 **observatory** 1 [əb'zə:vətəri, ɔb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 223 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] 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)
- 224 **off** 1 [ɔ:f, ɔf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 225 **official** 1 adj.官方的; 正式的; 公务的 n.官员; 公务员; 高级职员
- 226 **Oort** 1 n.(Oort)人名; (荷)奥尔特
- 227 **orbit** 1 ['ɔ:bit] n.轨道; 眼眶; 势力范围; 生活常规 vi.盘旋; 绕轨道运行 vt.绕...轨道而行
- 228 **orbits** 1 英['ɔ:bit] 美['ɔ:rbɪt] n. 势力范围; 眼眶; 轨迹 vt. 绕轨道而行; 进入轨道 vi. 盘旋
- 229 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 230 **out** 1 [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
- 231 **own** 1 [aʊn] vt.拥有; 承认 vi.承认 adj.自己的; 特有的 n.自己的 n.(Own)人名; (阿拉伯)奥恩
- 232 **Palomar** 1 n.巴乐马山 n.(Palomar)人名; (西、意)帕洛马尔
- 233 **passage** 1 n.一段 (文章); 走廊; 通路; 通过 n.(Passage)人名; (英)帕西奇; (法)帕萨热
- 234 **passes** 1 ['pɑ:sɪz] n. 途径; 通行 名词pass的复数形式.
- 235 **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
- 236 **Paul** 1 [pɔ:l] n.保罗 (男子名)
- 237 **people** 1 ['pi:pəl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 238 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 239 **planets** 1 ['plænɪts] 行星
- 240 **plural** 1 ['plʊərəl] adj.复数的 n.复数
- 241 **Pluto** 1 ['plʊ:təʊ] n.[天]冥王星; 冥王
- 242 **possible** 1 ['pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 243 **probably** 1 ['prɒbəbli] adv.大概; 或许; 很可能
- 244 **produced** 1 [prə'dʒʊst] 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
- 245 **propulsion** 1 [prə'pʌljən] n.推进; 推进力
- 246 **public** 1 ['pʌblɪk] adj.公众的; 政府的; 公用的; 公立的 n.公众; 社会; 公共场所 n.(Public)人名; (英)帕布利克
- 247 **pulls** 1 [pʊl] v.拉; 拖; 牵; 拔; 吸引 n.拉; 拉力; 引力; 划船; 影响力
- 248 **pushing** 1 ['puʃɪŋ] adj.奋斗的; 莽撞的; 有精力的; 富有进取心的 n.推挤; 推人犯规 (篮球术语) v.推; 促进; 逼迫 (push的ing形式)
- 249 **putting** 1 ['pu:tɪŋ] n.投掷; (高尔夫球)打球入洞 v.放置 (put的ing形式); 轻击球; 使球入洞的轻击 (putt的ing形式)
- 250 **quarter** 1 ['kwɔ:tə] n.四分之一; 地区; 季度; 一刻钟; 两角五分; 节 vi.住宿; 驻扎 vt.将...四等分; 供某人住宿 num.四分之一
- 251 **really** 1 ['ri:li, 'ri:lɪ] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 252 **regard** 1 [rɪ'gɑ:d, ri:] n.注意; 尊重; 问候; 凝视 vt.注重, 考虑; 看待; 尊敬; 把...看作; 与...有关 vi.注意, 注重; 注视 n.(Regard)人名; (西、意)雷加德; (法)勒加德
- 253 **relative** 1 ['relatɪv] adj.相对的; 有关系的; 成比例的 n.亲戚; 相关物; [语]关系词; 亲缘植物
- 254 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 255 **researchers** 1 ['ri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 256 **returns** 1 [rɪ'tɜ:nz] n. 报告; 统计表; 研究成果 名词return的复数形式.

- 257 **rises** 1 [raɪz] vi. 升起; 增加; 起床; 反抗; 复活 n. 上升; 增加; 斜坡; 小山
- 258 **says** 1 [sez] v. 说 (第三人称单数)
- 259 **sea** 1 [si:] n. 海; 海洋; 许多; 大量
- 260 **seen** 1 [si:n] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see的过去分词)
- 261 **sent** 1 [sent] v. 送, 寄出 (send的过去分词) n. (Sent)人名; (德)森特
- 262 **several** 1 ['sevərəl] adj. 几个的; 各自的 pron. 几个; 数个
- 263 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃɪd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 264 **source** 1 [sɔ:s] n. 来源; 水源; 原始资料 n. (Source)人名; (法)苏尔斯
- 265 **southern** 1 ['sʌðən] adj. 南的; 南方的 n. 南方人 n. (Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 266 **special** 1 ['speʃəl] n. 特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj. 特别的; 专门的, 专用的
- 267 **speed** 1 [spi:d] vi. 超速, 加速; 加速, 迅速前行; 兴隆 n. 速度, 速率; 迅速, 快速; 昌盛, 繁荣 vt. 加快...的速度; 使成功, 使繁荣 n. (Speed)人名; (英)斯皮德
- 268 **star** 1 [stɑ:] n. 星, 恒星; 明星; 星形物 vt. 用星号标于; 由...主演, 由...担任主角 vi. 担任主角 adj. 明星的, 主角的; 星形的 n. (Star)人名; (瑞典)斯塔尔; (德)施塔尔
- 269 **stay** 1 [steɪ] vi. 停留; 坚持; 暂住; 停下 vt. 坚持; 暂住; 抑制 n. 逗留; 停止; 支柱
- 270 **studies** 1 ['stʌdɪz] 名词 study 的复数形式 动词 study 的第三人称单数
- 271 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 272 **sure** 1 [ʃʊə, ʃɔ:] adj. 确信的; 可靠的; 必定的 adv. 当然; 的确 n. (Sure)人名; (英)休尔
- 273 **tails** 1 [teɪlz] n. 尾部 (tail的复数形式); 尾矿; 燕尾服; 钱币背面 v. 给...装上尾巴 (tail的第三人称单数形式)
- 274 **telescopes** 1 英 ['telɪskəʊp] 美 ['telɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 275 **therefore** 1 ['ðeəfɔ:] adv. 因此; 所以
- 276 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 277 **though** 1 [ðəʊ] adv. 可是, 虽然; 不过; 然而 conj. 虽然; 尽管 prep. 但
- 278 **thought** 1 [θɔ:t] n. 思想; 思考; 想法; 关心 v. 想, 思考; 认为 (think的过去式和过去分词)
- 279 **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
- 280 **transient** 1 ['trænzɪənt, -sɪ-, -fənt, 'trænz-] adj. 短暂的; 路过的 n. 瞬变现象; 过往旅客; 候鸟
- 281 **treat** 1 [tri:t] vt. 治疗; 对待; 探讨; 视为 vi. 探讨; 请客; 协商 n. 请客; 款待 n. (Treat)人名; (英)特里特
- 282 **type** 1 [taɪp] n. 类型, 品种; 模范; 样式 vt. 打字; 测定 (血等) 类型 vi. 打字 n. (Type)人名; (英)泰普
- 283 **university** 1 [ˌju:ni'vɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 284 **unlikely** 1 [ˌʌn'laɪkli] adj. 不太可能的; 没希望的 adv. 未必
- 285 **until** 1 [ˌʌn'tɪl] conj. 在...以前; 直到...时 prep. 在...以前; 到...为止
- 286 **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
- 287 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 288 **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
- 289 **viewers** 1 ['vjʊ:əz] n. 观看者; 观察者 名词 viewer 的复数形式.
- 290 **visible** 1 ['vɪzəbəl] adj. 明显的; 看得见的; 现有的; 可得到的 n. 可见物; 进出口贸易中的有形项目
- 291 **visit** 1 ['vɪzɪt] 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
- 292 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'er] 美 [ou] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 293 **way** 1 [weɪ] 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、緬)韦
- 294 **well** 1 [wel] adv. 很好地; 充分地; 满意地; 适当地 adj. 良好的; 健康的; 适宜的 n. 井; 源泉 v. 涌出 n. (Well)人名; (英、德、荷)韦尔
- 295 **what** 1 [hwɒt, hwət, 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
- 296 **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; 什么时候 n. 时间, 时候; 日期; 场合
- 297 **where** 1 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 298 **whether** 1 ['weðə] conj. 是否; 不论 pron. 两个中的哪一个
- 299 **which** 1 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 300 **within** 1 [wɪ'ðɪn, wɪ'θɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 301 **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)

302 **worry** 1 [**w**ʌrɪ, 'wɛrɪ] n.担心; 烦恼; 撕咬 vt.担心; 发愁; 折磨 vi.担心; 烦恼; 撕咬

303 **zwicky** 1 n. 兹维基

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn