

# 2023-07-11 [Science and Technology] Scientists Find Time Was Slower in Quasars of Early Universe 词频表

- 1 **the** 30 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 24 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 15 [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)
- 4 **and** 14 [ænd, 弱 and, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 5 **time** 14 [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
- 6 **to** 11 [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)
- 7 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **that** 9 [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
- 9 **scientists** 8 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 10 **universe** 8 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 11 **are** 6 [ɑː, 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
- 12 **quasars** 6 [ˈkwɔːzɑːz] 类星体
- 13 **from** 5 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 14 **slower** 5 英 [sləʊə] 美 [sloʊər] adj.慢一点 形容词slow的比较级.
- 15 **this** 5 [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
- 16 **you** 5 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 17 **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
- 18 **Lewis** 4 [ˈliːz] n.路易斯 (男子名)
- 19 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 20 **years** 4 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 21 **ago** 3 [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
- 22 **as** 3 [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
- 23 **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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 24 **black** 3 [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
- 25 **brightness** 3 [ˈbraɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明, 活泼; 鲜艳; 愉快
- 26 **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
- 27 **complicated** 3 [ˈkɒmplɪkeɪtɪd] adj.难懂的, 复杂的
- 28 **created** 3 [kriːˈeɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 29 **early** 3 [ˈɜːli] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 30 **matter** 3 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 31 **much** 3 [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
- 32 **over** 3 [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
- 33 **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
- 34 **second** 3 [ˈsekənd] n.秒; 第二名; 瞬间; 二等品 vt.支持 adj.第二的; 次要的; 附加的 num.第二 adv.第二; 其次; 居第二位 n.(Second)人名; (法)塞孔
- 35 **some** 3 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
- 36 **stars** 3 [stɑːz] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 37 **story** 3 [ˈstɔːri] 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

- 38 **times** 3 [taɪnz] prep. 以...相乘 (time的第三人称单数) n. 时代 (time的复数); [数]次数
- 39 **we** 3 [wiː, wɪ] 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
- 40 **able** 2 [eɪbl] adj. 能; [经管]有能力的; 能干的 n. (Able)人名; (伊朗)阿特勒; (英)埃布尔
- 41 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 42 **astronomy** 2 [ə'strɒnəmi] n. 天文学
- 43 **astrophysics** 2 [,æstrəʊ'fɪzɪks] n. 天体物理学
- 44 **away** 2 [ə'weɪ] adv. 离去, 离开; 在远处
- 45 **back** 2 n. 后面; 背部; 靠背; 足球等的后卫; 书报等的末尾 vt. 支持; 后退; 背书; 下赌注 vi. 后退; 背靠; 倒退 adv. 以前; 向后地; 来回地; 上溯; 回来; 回原处 adj. 后面的; 过去的; 拖欠的 n. (Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 46 **billion** 2 ['bɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n. (Billion)人名; (法)比利翁
- 47 **billions** 2 ['bɪljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 48 **compared** 2 英 [kəm'peɪ(r)] 美 [kəm'peɪ] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 49 **dilation** 2 [daɪ'leɪʃən, di-] n. 扩张, 扩大; 膨胀; 详述
- 50 **Dominic** 2 ['dɒmɪnɪk] n. 多米尼克 (男子名)
- 51 **down** 2 [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
- 52 **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
- 53 **especially** 2 [ɪ'speʃəli] adv. 特别; 尤其; 格外
- 54 **explosions** 2 [ɪk'spləʊzənz] 爆炸
- 55 **feel** 2 [fi:l] vt. 感觉; 认为; 触摸; 试探 vi. 觉得; 摸索 n. 感觉; 触摸
- 56 **five** 2 [faɪv] n. 五, 五个; 五美元钞票 num. 五, 五个 adj. 五的; 五个的 n. (Five)人名; (挪)菲弗
- 57 **for** 2 [强 fɔː, 弱 fə] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 58 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 59 **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
- 60 **here** 2 [hɪə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿!; 喂! n. 这里 n. (Here)人名; (罗)赫尔施
- 61 **holes** 2 英 [həʊlz] 美 [hoʊlz] n. 洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 62 **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
- 63 **learning** 2 ['lɜːnɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 64 **light** 2 n. 光; 光线; 灯; 打火机; 领悟; 浅色; 天窗 adj. 轻的; 浅色的; 明亮的; 轻松的; 容易的; 清淡的 vi. 点着; 变亮; 着火 vt. 照亮; 点燃; 着火 adv. 轻地; 清楚地; 轻便地 n. (Light)人名; (英)莱特
- 65 **like** 2 [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
- 66 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 67 **now** 2 [naʊ] adv. 现在; 如今; 立刻 adj. 现在的 n. 现在; 目前 conj. 由于; 既然
- 68 **observed** 2 [əb'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)
- 69 **or** 2 conj. 或, 或者; 还是; 要不然 n. (Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 70 **past** 2 [pɑːst, pæst] n. 过去; 往事 adj. 过去的; 结束的 prep. 越过; 晚于 adv. 过; 经过
- 71 **physics** 2 ['fɪzɪks] n. 物理学; 物理现象
- 72 **quasar** 2 ['kweɪzɑː, -sɑː] n. [天]类星体; 恒星状球体
- 73 **release** 2 [rɪ'liːs] vt. 释放; 发射; 让与; 允许发表 n. 释放; 发布; 让与
- 74 **reported** 2 [rɪ'pɔːtɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 75 **round** 2 [raʊnd] n. 圆; 循环; 一回合; 圆形物 adj. 圆的; 完全的; 大概的; 肥胖的 adv. 在周围; 迂回地; 朝反方向; 挨个 vt. 完成; 围捕; 绕行; 弄圆 vi. 进展; 变圆; 环行; 发胖 prep. 附近; 绕过; 大约; 在...周围 n. (Round)人名; (英)朗德
- 76 **scientist** 2 [saɪəntɪst] n. 科学家
- 77 **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
- 78 **so** 2 [səʊ, 弱sə] adv. 如此, 这么; 确是如此 conj. 所以; 因此 pron. 这样 n. (So)人名; (东)索
- 79 **specific** 2 [spɪ'sɪfɪk] 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
- 80 **studied** 2 ['stʌdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 81 **study** 2 ['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
- 82 **supernovas** 2 英 [suːpə'nəʊvə] 美 [suːpə'noʊvə] n. [天]超新星

- 83 **take** 2 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, 盈余; (入场券的) 售得金额
- 84 **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
- 85 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 86 **then** 2 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 87 **today** 2 [tə'deɪ] adv.今天; 现今 n.今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 88 **turn** 2 vt.转动, 使旋转; 转弯; 翻过来; 兑换 vi.转向; 转变; 转动 n.转弯; 变化; (损害或有益于别人的)行为, 举动, 举止 n.(Turn)人名; (德、匈)图恩
- 89 **up** 2 [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
- 90 **use** 2 [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
- 91 **varela** 2 n. 瓦雷拉(在几内亚比绍; 西经 16°36' 北纬 12°17')
- 92 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 93 **were** 2 [wɜː, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 94 **what** 2 [hwɒt, hwət, 弱hwət] 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
- 95 **would** 2 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 96 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 97 **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
- 98 **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
- 99 **activity** 1 [æk'tɪvətɪ] n.活动; 行动; 活跃
- 100 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 101 **after** 1 [ɑːftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 102 **albert** 1 ['ælbət] n.艾伯特(男子名)
- 103 **all** 1 [ɔːl] adj.全部的 adv.全然地; 越发 n.全部 pron.全部 n.(All)人名; (瑞典)阿尔; (英)奥尔
- 104 **almost** 1 [ɔːlməʊst] adv.差不多, 几乎
- 105 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 106 **an** 1 art.一(在元音音素前)
- 107 **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
- 108 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 109 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 110 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 111 **Australia** 1 [ɔːstreɪljə] n.澳大利亚, 澳洲
- 112 **be** 1 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 113 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 114 **behavior** 1 [bi'heɪvjə] n.行为, 举止; 态度; 反应
- 115 **branch** 1 [brɑːntʃ, bræntʃ] vt.分支; 出现分歧 vi.分支; 出现分歧 n.树枝, 分枝; 分部; 支流 n.(Branch)人名; (英)布兰奇
- 116 **brighter** 1 [braɪt] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 117 **brightest** 1 [braɪt] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 118 **but** 1 [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
- 119 **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
- 120 **cannot** 1 ['kænɒt, kə'not] v.不能; 无法
- 121 **cause** 1 [kɔːz] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 122 **celestial** 1 [si'lestjəl] adj.天上的, 天空的 n.神仙, 天堂里的居民
- 123 **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
- 124 **changing** 1 ['tʃeɪndʒɪŋ] vbl. 变更; 换车; 兑换
- 125 **clearly** 1 ['kliəli] adv.清晰地; 明显地; 无疑地; 明净地
- 126 **clocks** 1 英 [klɒk] 美 [klɑ:k] n. 时钟 v. 计时; 打卡

- 127 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)
- 128 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 129 **consisting** 1 [kən'sɪst] vi.由...组成; 构成; 在于; 符合
- 130 **constantly** 1 ['kɒnstəntli] adv.不断地; 时常地
- 131 **dealing** 1 [di:liŋ] n.交易; 行为
- 132 **deeper** 1 [di:pə] adj.更深 形容词deep的比较级形式.
- 133 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 134 **directions** 1 [dɪ'rekʃnz] n.用法说明; 方向; 指令 名词direction的复数形式.
- 135 **disappears** 1 英 [dɪ'sə'piə(r)] 美 [dɪ'sə'piə] vi.消失; 不见; 失踪
- 136 **disk** 1 [dɪsk] n.[计]磁盘, 磁碟片; 圆盘, 盘状物; 唱片
- 137 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 138 **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
- 139 **dynamic** 1 [daɪ'næmɪk] adj.动态的; 动力的; 动力学的; 有活力的 n.动态; 动力
- 140 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 141 **effect** 1 [ɪ'fekt] n.影响; 效果; 作用 vt.产生; 达到目的
- 142 **Einstein** 1 [aɪnstəɪn] n.爱因斯坦 (著名物理学家)
- 143 **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
- 144 **exactly** 1 [ɪg'zæktli] adv.恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 145 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 146 **existed** 1 [ɪg'zɪst] v.存在; 生存; 活着
- 147 **expanding** 1 英 [ɪks'pændɪŋ] 美 [ɪks'pændɪŋ] adj.扩展的; 扩充的 动词expand的现在分词形式.
- 148 **expert** 1 [ɪk'spɜ:t, ek'spɜ:t] adj.熟练的; 内行的; 老练的 n.专家; 行家; 能手 vt.当专家; 在...中当行家 n.(Expert)人名; (法)埃克斯佩
- 149 **exploding** 1 英 [ɪk'splɒdɪŋ] 美 [ɪk'splɒdɪŋ] vi.爆炸; 激增; 爆发 vt.使爆炸; 驳倒
- 150 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 151 **famous** 1 ['feɪməs] adj.著名的; 极好的, 非常令人满意的
- 152 **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
- 153 **flowed** 1 英 [fləʊ] 美 [flɔ:] n.流动; 涨潮; 流; 流量 vi.流动; 涌出; 飘动; 流畅 vt.淹没
- 154 **fluctuate** 1 ['flʌktʃueɪt] vi.波动; 涨落; 动摇 vt.使波动; 使动摇
- 155 **fluctuates** 1 ['flʌktʃueɪt] vi.波动; 动摇; 起伏 vt.使动摇
- 156 **further** 1 ['fɜ:ðə] adv.进一步地; 而且; 更远地 adj.更远的; 深一层的 vt.促进, 助长; 增进
- 157 **galaxies** 1 [gə'æləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 158 **galaxy** 1 n.[天]星系; 银河系 (theGalaxy); 一群显赫的人 n.三星智能手机品牌2015年三星中国公布Galaxy的中文名称为“盖乐世” (Galaxy) [复数galaxies]
- 159 **geraint** 1 [dʒə'reɪnt] n.杰伦特 (男子名)
- 160 **gravitational** 1 [grævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 161 **groups** 1 [gru:p] n.群; 组; 团体; 集团 v.聚合; 成群; 组; 把...聚集; 把...分类
- 162 **growing** 1 ['grəʊɪŋ] adj.发展的; 成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 163 **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)
- 164 **happen** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 165 **happened** 1 ['hæpənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 166 **has** 1 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
- 167 **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
- 168 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 169 **hole** 1 [həʊl] n.洞, 孔; 洞穴, 穴; 突破口 vi.凿洞, 穿孔; (高尔夫球等)进洞 vt.凿洞 n.(Hole)人名; (瑞典、挪)霍勒; (英)霍尔
- 170 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪

- 171 **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
- 172 **huge** 1 [hju:dʒ] adj. 巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 173 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n. 条件; 设想
- 174 **individual** 1 [ˌɪndɪˈvɪdʒuəl, -dʒəl] adj. 个人的; 个别的; 独特的 n. 个人, 个体
- 175 **intricately** 1 [ˈɪntrɪkətli] adv. 杂乱地
- 176 **it** 1 [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
- 177 **keep** 1 [ki:p] vt. 保持; 经营; 遵守; 饲养 vi. 保持; 继续不断 n. 保持; 生计; 生活费 n.(Keep)人名; (英)基督
- 178 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 179 **led** 1 [led] v. 领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 180 **life** 1 [laɪf] n. 生活, 生存; 寿命
- 181 **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; 渴望 adv. 长期地; 始终 n. (英、法、德、瑞典)朗(人名); (柬)隆(人名)
- 182 **lots** 1 [lɒts] n. 大量, 许多; 一堆; 命运 (lot的复数) adv. 很, 非常 v. 抽签; 分组; 把(土地)划分成块 (lot的三单形式)
- 183 **many** 1 [ˈmeni] pron. 许多; 许多人 adj. 许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 184 **massive** 1 [ˈmæsɪv] adj. 大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 185 **modern** 1 [ˈmɒdən] adj. 现代的, 近代的; 时髦的 n. 现代人; 有思想的人
- 186 **more** 1 [mɔ:] 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
- 187 **motion** 1 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
- 188 **movements** 1 [ˈmu:vmənts] n. 动作
- 189 **moving** 1 [ˈmu:viŋ] adj. 移动的; 动人的; 活动的 v. 移动 (move的ing形式)
- 190 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 191 **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
- 192 **objects** 1 [ˈɒbjekts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 193 **observe** 1 vt. 庆祝 vt. 观察; 遵守; 说; 注意到; 评论 vi. 观察; 说; 注意到; 评论
- 194 **often** 1 [ˈɒfən, ˈɒftən, ˈɔ:-] adv. 常常, 时常
- 195 **On** 1 [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; 发生的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 196 **our** 1 [ˈaʊə, ɑ:] pron. 我们的
- 197 **parts** 1 [pɑ:ts] n. [机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 198 **person** 1 [ˈpɜ:sən] n. 人; 身体; 容貌, 外表; 人称 n.(Person)人名; (法、俄、德)佩尔松; (瑞典)佩尔松; (英)珀森
- 199 **phenomena** 1 [fɪˈnɒmɪnə, fə-] n. 现象 (phenomenon的复数)
- 200 **physical** 1 adj. [物]物理的; 身体的; 物质的; 根据自然规律的, 符合自然法则的 n. 体格检查
- 201 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n. 政策, 方针; 保险单
- 202 **presented** 1 [ˈpreznt] n. 礼物; 现在 adj. 出席的; 现在的; 当前的; 存在的 v. 提出; 赠送; 呈现
- 203 **processes** 1 n. 过程; [计]进程 (process的复数) v. 处理 (process的第三人称单数形式); 加工
- 204 **properties** 1 [ˈprɒpətɪz] n. 道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 205 **proved** 1 [ˈpru:vd] v. 证明(证明是; 检验; 勘探; 证明; 试印)
- 206 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 207 **pull** 1 [pul] vt. 拉; 拔; 拖 vi. 拉, 拖; 拔 n. 拉, 拉绳; 拉力, 牵引力; 拖 n.(Pull)人名; (法)皮尔; (德、瑞典)普尔
- 208 **quickly** 1 [ˈkwɪkli] adv. 迅速地; 很快地
- 209 **radiation** 1 n. 辐射; 放射物
- 210 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 211 **report** 1 [rɪˈpɔ:t] 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
- 212 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n. 结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi. 结果; 导致; 产生
- 213 **return** 1 [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
- 214 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n. 路透社 (英国)

- 215 **saw** 1 vt.看见；明白，了解；锯；锯成；锯开 vi.锯；用锯；将某物锯成小块 n.锯子；谚语 v.see的过去式
- 216 **sent** 1 [sent] v.送，寄出（send的过去分词） n.(Sent)人名；(德)森特
- 217 **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
- 218 **since** 1 [sins] conj.因为；由于；既然；自...以来；自...以后 prep.自...以来；自...以后 adv.后来
- 219 **site** 1 [sai] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 220 **slow** 1 [sləu] 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
- 221 **space** 1 [speis] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 222 **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
- 223 **spin** 1 [spin] vi.旋转；纺纱；吐丝；晕眩 vt.使旋转；纺纱；编造；结网 n.旋转；疾驰
- 224 **spinning** 1 ['spiniŋ] n.纺纱 adj.纺织的 v.旋转，纺织（spin的现在分词）
- 225 **start** 1 [stɑ:t] vt.开始；启动 vi.出发 n.开始；起点
- 226 **stated** 1 ['steitid] adj.规定的；阐明的；定期的 v.规定（state的过去分词）；陈述；阐明
- 227 **studying** 1 ['stʌdi] 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；学习；读书；仔细观察；努力
- 228 **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
- 229 **Sydney** 1 ['sidni] n.悉尼（澳大利亚港市）
- 230 **system** 1 ['sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 231 **team** 1 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 232 **their** 1 [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
- 233 **thing** 1 [θiŋ] n.事情；东西；事物；情况
- 234 **things** 1 [θiŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 235 **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
- 236 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些（that的复数）
- 237 **throughout** 1 [θru:'aut] adv.自始至终，到处；全部 prep.贯穿，遍及
- 238 **track** 1 [træk] n.轨道；足迹，踪迹；小道 vt.追踪；通过；循路而行；用纤拉 vi.追踪；走；留下足迹
- 239 **university** 1 [ju:'ni'vɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 240 **usual** 1 ['ju:ʒuəl] adj.通常的，惯例的；平常的
- 241 **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
- 242 **VOA** 1 英 [vi:'əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 243 **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
- 244 **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
- 245 **which** 1 [hwitʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 246 **why** 1 [hwai] int.哎呀！什么？ adv.为什么
- 247 **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
- 248 **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）
- 249 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品