

2022-10-16 [Science and Technology] Scientists Find Two 'Wild' Stars in Extremely Fast Orbit 词频表

- 1 **the** 52 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 28 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **is** 19 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 4 **to** 16 [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)
- 5 **in** 14 [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 **stars** 13 [stɑ:z] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 7 **system** 12 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 8 **star** 10 [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
- 9 **binary** 9 ['baɪnəri] adj.[数]二进制的; 二元的, 二态的
- 10 **that** 8 [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
- 11 **white** 8 [hwaɪt] adj.白色的; 白种的; 纯洁的 n.白色; 洁白; 白种人
- 12 **and** 7 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 13 **dwarf** 7 [dwɔ:f] vi.变矮小 n.侏儒, 矮子 vt.使矮小 adj.矮小的
- 14 **from** 7 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 15 **it** 7 [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
- 16 **two** 7 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 17 **are** 6 [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
- 18 **as** 5 [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
- 19 **for** 5 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 20 **known** 5 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 21 **or** 5 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
- 22 **other** 5 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 23 **our** 5 [auə, ɑ:] pron.我们的
- 24 **about** 4 [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
- 25 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 26 **burdge** 4 n.伯奇
- 27 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 28 **larger** 4 adj.大的; 多量的; 大的(large的比较级); 大规模的; 众多的; (服装、食物、日用品等)大型号的
- 29 **minutes** 4 ['mɪnɪts] n.分钟; 会议记录 名词minute的复数形式.
- 30 **one** 4 [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
- 31 **sun** 4 [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; (緬)素; (土)松
- 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 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 34 **amount** 3 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 35 **because** 3 [bɪ'kɔ:z] conj.因为
- 36 **burned** 3 [bɜ:nd] adj.焦头烂额 v.[外科]烧伤 (burn的过去式)
- 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 **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
- 39 **distance** 3 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面

- 40 **each** 3 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 41 **earth** 3 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
- 42 **has** 3 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
- 43 **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
- 44 **helium** 3 ['hi:liəm] n.[化学]氦(符号为He, 2号元素)
- 45 **hydrogen** 3 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 46 **kind** 3 [kaɪnd] n.种类; 性质 adj.和蔼的; 宽容的; 令人感激的 n.(Kind)人名; (德、俄、法、捷)金德; (瑞典)欣德
- 47 **light** 3 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
- 48 **only** 3 ['əʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 49 **orbit** 3 ['ɔ:bɪt] 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
- 50 **orbital** 3 ['ɔ:bɪtəl] adj.轨道的; 眼窝的
- 51 **orbiting** 3 ['ɔ:bɪtɪŋ] n.轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 52 **out** 3 [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
- 53 **periods** 3 ['pɪriədz] n.周期 名词period的复数形式.
- 54 **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
- 55 **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
- 56 **times** 3 [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
- 57 **up** 3 [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
- 58 **very** 3 ['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
- 59 **we** 3 [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
- 60 **what** 3 [hwɒt, hwat, 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
- 61 **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
- 62 **years** 3 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 63 **at** 2 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)
- 64 **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
- 65 **between** 2 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 66 **but** 2 [强bat, 弱bat, bat] 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
- 67 **can** 2 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
- 68 **cataclysmic** 2 [ˌkætəˈklɪzmi:k] adj.大变动的; 洪水的
- 69 **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
- 70 **companion** 2 [kəmˈpænjən] n.同伴; 朋友; 指南; 手册 vt.陪伴 n.(Companion)人名; (英)康帕宁
- 71 **dense** 2 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 72 **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
- 73 **extremely** 2 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 74 **fastest** 2 ['fɑ:stɪst] adj.最快的 形容词fast的最高级形式.
- 75 **galaxy** 2 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]
- 76 **Gregory** 2 ['ɡregəri] n.格雷戈里(男子名, 古代罗马教皇之名)
- 77 **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
- 78 **here** 2 [hɪə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 79 **hot** 2 [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
- 80 **large** 2 [lɑ:dʒ] 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
- 81 **learning** 2 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习(learn的现在分词)

- 82 **make** 2 [meɪk] vt. 制造, 准备; 布置, 整理; 制造; 认为; 获得; 形成; 安排; 引起; 构成 vi. 开始; 前进; 增大; 被制造 n. 制造; 构造; 性情 n.(Make)人名; (塞、南非)马克
- 83 **moon** 2 [mu:n] n. 月亮; 月球; 月光; 卫星 vi. 闲荡; 出神 vt. 虚度 n.(Moon)人名; (瑞典)莫恩; (柬)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 84 **much** 2 [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
- 85 **normal** 2 [nɔ:ml] adj. 正常的; 正规的; 标准的 n. 正常; 标准; 常态; 法线 (数学) n.(Normal)人名; (德)诺马尔
- 86 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 87 **now** 2 [naʊ] adv. 现在; 如今; 立刻 adj. 现在的 n. 现在; 目前 conj. 由于; 既然
- 88 **On** 2 [ɔn, ɔ:n, ɔ:n, 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
- 89 **over** 2 [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
- 90 **remnant** 2 [ˈremnənt] n. 剩余 adj. 剩余的 n.(Remnant)人名; (英)雷姆南特
- 91 **researchers** 2 [ˈri:ʃə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 92 **same** 2 [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
- 93 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 94 **smaller** 2 [ˈsmɔ:lə] adj. 较小的
- 95 **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; (柬)索
- 96 **space** 2 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 97 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 98 **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
- 99 **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
- 100 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 101 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 102 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron. 他们; 它们; 她们
- 103 **time** 2 [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
- 104 **unusual** 2 [ˌʌnˈju:ʒuəl] adj. 不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 105 **used** 2 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 106 **wild** 2 [waɪld] adj. 野生的; 野蛮的; 狂热的; 荒凉的 n. 荒野 adv. 疯狂地; 胡乱地 n.(Wild)人名; (英)怀尔德; (法、德、葡、捷、匈)维尔德
- 107 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 108 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱jə] pron. 你的, 你们的
- 109 **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
- 110 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔ:s] prep. 穿过; 横穿 adv. 横过; 在对面
- 111 **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
- 112 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 113 **added** 1 [əˈdɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 114 **age** 1 [eɪdʒ] n. 年龄; 时代; 寿命, 使用年限; 阶段 vi. 成熟; 变老 vt. 使成熟; 使变老, 使上年纪 n.(Age)人名; (瑞典)阿格; (日)扬(姓); (西、荷)阿赫
- 115 **among** 1 [əˈmʌŋ] prep. 在…中间; 在…之中
- 116 **amounts** 1 [əˈmaʊnt] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 117 **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
- 118 **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
- 119 **area** 1 [ˈeəriə] n. 区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 120 **become** 1 [bɪˈkʌm] vi. 成为; 变得; 变成 vt. 适合; 相称
- 121 **been** 1 [bi:n] v. 是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 122 **began** 1 [bɪˈɡen] v. 开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 123 **being** 1 [ˈbi:ŋ] n. 存在; 生命; 本质; 品格 adj. 存在的; 现有的

- 124 **belong** 1 英 [brɪlɒŋ] 美 [brɪlɔŋ] vi. 应归入; 属于
- 125 **below** 1 [bi'ləʊ] adv. 在下面, 在较低处; 在本页下面 prep. 在...下面 n. (Below) 人名; (英、德、芬、瑞典) 贝洛
- 126 **billion** 1 ['biljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n. (Billion) 人名; (法) 比利翁
- 127 **billions** 1 ['biljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 128 **binaries** 1 ['bɪnəri] n. 双星 binary的复数形式.
- 129 **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
- 130 **brightens** 1 ['braɪtn] v. 使变亮; 使生辉; 发亮; 开颜
- 131 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔːnjə] n. 加利福尼亚 (美国一个州)
- 132 **called** 1 [kɔːl] 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
- 133 **canary** 1 [kə'neəri] n. [鸟] 金丝雀; 淡黄色 n. (Canary) 人名; (英) 卡纳里
- 134 **cause** 1 [kɔːz] n. 原因; 事业; 目标 vt. 引起; 使遭受
- 135 **closely** 1 ['kləʊsli] adv. 紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 136 **closer** 1 ['kləʊzə] adj. 靠近的 n. [自] 闭合器; 最后的节目
- 137 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 138 **compared** 1 英 [kəm'peə(r)] 美 [kəm'tper] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 139 **continues** 1 [kən'tɪnjuː] v. 继续; 连续; 维持; 持续
- 140 **continuous** 1 [kən'tɪnjuəs] adj. 连续的, 持续的; 继续的; 连绵不断的
- 141 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据 (datum的复数); 资料 n. (Data) 人名; (日) 驮太(姓); (印、葡) 达塔
- 142 **decreased** 1 [dɪ'kriːs] v. 减少; 减小; 降低 n. 减少; 降低
- 143 **described** 1 [dɪ'skraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 144 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt. 描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 145 **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
- 146 **die** 1 [daɪ] vi. 死亡; 凋零; 熄灭 vt. 死, 死于... n. 冲模, 钢模; 骰子 n. (Die) 人名; (西) 迭; (阿拉伯) 迪埃
- 147 **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
- 148 **dunham** 1 n. (Dunham) 人名; (英) 邓纳姆
- 149 **dwarfs** 1 矮子 侏儒 (dwarf的复数)
- 150 **eat** 1 [iːt] vt. 吃, 喝; 腐蚀; 烦扰 vi. 进食; 腐蚀, 侵蚀
- 151 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 152 **equal** 1 ['iːkwəl] 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
- 153 **even** 1 ['iːvən] 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
- 154 **every** 1 ['evri] adj. 每一的, 每个的; 每隔...的 n. (Every) 人名; (英) 埃夫里
- 155 **existing** 1 [ɪg'zɪstɪŋ] adj. 目前的; 现存的 v. 存在 (exist的现在分词)
- 156 **fast** 1 [fɑːst, fæst] adj. 快速的, 迅速的; 紧的, 稳固的 adv. 迅速地; 紧紧地; 彻底地 vi. 禁食, 斋戒 n. 斋戒; 绝食 n. (Fast) 人名; (德、英、俄、芬、捷、瑞典) 法斯特
- 157 **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
- 158 **first** 1 [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
- 159 **five** 1 [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
- 160 **fusion** 1 n. 融合; 熔化; 熔接; 融合物; [物] 核聚变
- 161 **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
- 162 **gone** 1 [ɡɒn] adj. 离去的; 死去的; 用光的 v. 去 (go的过去分词)
- 163 **gravity** 1 ['ɡrævɪti] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 164 **groups** 1 [ɡrʊːp] n. 群; 组; 团体; 集团 v. 聚合; 成群; 组; 把...聚集; 把...分类
- 165 **half** 1 [hɑːf, 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) 哈夫
- 166 **Hawaii** 1 [hə'waɪiː] n. 夏威夷岛; 夏威夷 (美国州名)

- 167 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 168 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 169 **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
- 170 **huge** 1 [hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 171 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 172 **imagine** 1 vt.想象; 猜想; 臆断 vi.想象; 猜想; 想象起来
- 173 **includes** 1 [ɪnˈkluːdʒ] 动词include的第三人称单数形式
- 174 **institute** 1 [ɪnˈstɪtjuːt,-tʊt] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 175 **interrupt** 1 [ˌɪntəˈrʌpt] vt.中断; 打断; 插嘴; 妨碍 vi.打断; 打扰 n.中断
- 176 **interrupted** 1 [ɪntəˈrʌptɪd] adj.中断的; 被打断的; 不规则的 vt.打断; 中断 (interrupt的过去分词)
- 177 **Islands** 1 [ˈaɪlənz] n.群岛 (island的复数); 岛屿
- 178 **Jupiter** 1 [ˈdʒʊpɪtə] n.[天]木星; 朱庇特 (罗马神话中的宙斯神)
- 179 **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
- 180 **Kevin** 1 [ˈkeɪvɪn] n.凯文 (男子名)
- 181 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 182 **largest** 1 [ˈlɑːdʒɪst] adj.最大的
- 183 **layer** 1 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
- 184 **layers** 1 [ˈleɪəz] n.层 名词layer的复数形式.
- 185 **lead** 1 [liːd] [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
- 186 **least** 1 [liːst] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 187 **left** 1 adj.左边的; 左派的; 剩下的 adv.在左面 n.左边; 左派; 激进分子 v.离开 (leave的过去式)
- 188 **lost** 1 [lɒst, lɔːst] adj.失去的; 丧失的; 迷惑的 v.遗失 (lose的过去分词); 失败
- 189 **made** 1 [meɪd] adj.成功的; 创造的 v.做, 使, 安排 (make的过去式和过去分词) n.(Made)人名; (塞)马德
- 190 **mass** 1 n.块, 团; 群众, 民众; 大量, 众多; 质量 adj.群众的, 民众的; 大规模的, 集中的 vi.聚集起来, 聚集 vt.使集合
- 191 **Massachusetts** 1 [ˌmæsesətˈʃʊtsɪts] n.马萨诸塞州 (美国)
- 192 **material** 1 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 193 **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]
- 194 **milky** 1 [ˈmɪlki] adj.乳白色的; 牛奶的; 乳状的; 柔和的; 混浊不清的 n.(Milky)人名; (巴基)米尔基
- 195 **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
- 196 **mostly** 1 [ˈmɔːstli] adv.主要地; 通常; 多半地
- 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 **multiple** 1 [ˈmʌltɪpl] adj.多重的; 多样的; 许多的 n.倍数; [电]并联
- 199 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 200 **new** 1 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 201 **night** 1 [naɪt] n.夜晚, 晚上; 黑暗, 黑夜 adj.夜晚的, 夜间的
- 202 **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)
- 203 **nuclear** 1 [ˈnjuːkliə, ˈnuː-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 204 **observatory** 1 [əbˈzɜːvətəri, ɔb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 205 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 206 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 207 **own** 1 [əʊn] 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
- 208 **Palomar** 1 n.巴乐马山 n.(Palomar)人名; (西、意)帕洛马尔
- 209 **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
- 210 **partly** 1 [ˈpɑːtli] adv.部分地; 在一定程度上

- 211 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 212 **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
- 213 **period** 1 [ˈpɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 214 **periodically** 1 [ˌpɪəri'ɒdɪkəli] adv.定期地; 周期性地; 偶尔; 间歇
- 215 **phrasal** 1 ['freɪzəl] adj.短语的; 习惯用语的, 成语的
- 216 **planet** 1 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 217 **policy** 1 ['pɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 218 **process** 1 ['praʊsɪs, 'prɔːsɪs] vt.处理; 加工 n.过程, 进行; 方法, 步骤; 作用; 程序; 推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工(或处理)的
- 219 **publication** 1 [ˌpʌblɪ'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 220 **pulled** 1 ['pʊld] adj.牵引的 v.拉; 拖; 牵; 拔(动词pull的过去式和过去分词形式)
- 221 **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
- 222 **quickly** 1 ['kwɪkli] adv.迅速地; 很快地
- 223 **rare** 1 adj.稀有的; 稀薄的; 半熟的 adj.杰出的; 极度的; 非常好的 adv.非常; 极其 vi.用后腿站起; 渴望
- 224 **recently** 1 [rɪ'sɪntli] adv.最近; 新近
- 225 **record** 1 [rɪ'kɔ:d, 'rekɔ:d] vt.记录, 记载; 标明; 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
- 226 **replies** 1 [rɪ'plaɪ] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 227 **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
- 228 **return** 1 [rɪ'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
- 229 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 230 **say** 1 [seɪ] 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
- 231 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 232 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家
- 233 **seconds** 1 ['sekəndz] n.秒, 时刻 名词second的复数
- 234 **see** 1 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
- 235 **shape** 1 [ʃeɪp] n.形状; 模型; 身材; 具体化 vt.形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi.形成; 成形; 成长 n.(Shape)人名; (瑞典)沙佩
- 236 **short** 1 [ʃɔ:t] adj.短的; 不足的; 矮的, 低的 n.短; 缺乏; 短路; 短裤 adv.不足; 突然; 唐突地 n.(Short)人名; (英)肖特
- 237 **similar** 1 [sɪ'mɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 238 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 239 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 240 **sky** 1 [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
- 241 **small** 1 [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
- 242 **solar** 1 ['səʊlə] 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
- 243 **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
- 244 **spread** 1 [sprɛd] 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
- 245 **study** 1 [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
- 246 **stuff** 1 [stʌf] n.东西; 材料; 填充物; 素材资料 vt.塞满; 填满; 让吃饱 vi.吃得过多
- 247 **taking** 1 ['teɪkɪŋ] n.取得; 捕获; 营业收入 adj.可爱的; 迷人的; 会传染的 v.拿; 捕捉; 夺取 (take的ing形式)
- 248 **talking** 1 ['tɔ:kiŋ] adj.说话的, 多嘴的; 有表情的 n.讲话, 谈论 v.谈论; 讲话 (talk的ing形式) n.(Talking)人名; (英)托金
- 249 **technology** 1 [tek'nɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 250 **telescopes** 1 英 [telɪskəʊp] 美 [telɪskoop] n.望远镜 v.缩短; 压缩; 套叠
- 251 **temperature** 1 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 252 **term** 1 n.术语; 学期; 期限; 条款; (代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名; (泰)丁
- 253 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 254 **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

- 255 **thousand** 1 [ˈθaʊzənd] n. 一千；一千个；许许多多 adj. 成千的；无数的
- 256 **through** 1 [θruː] prep. 通过；穿过；凭借 adv. 彻底；从头至尾 adj. 直达的；过境的；完结的
- 257 **tons** 1 [tʌnz] ad. [口] 极其；非常
- 258 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游；旅行 名词travel的复数形式.
- 259 **universe** 1 [ˈjuːnɪvɜːs] n. 宇宙；世界；领域
- 260 **unlike** 1 [ˌʌnˈlaɪk] adj. 不同的，不相似的 prep. 和...不同，不像
- 261 **unusually** 1 [ˌʌnˈjuːʒuəli] adv. 非常；异乎寻常地；显著地
- 262 **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
- 263 **variable** 1 [ˈveəriəbl] adj. 变量的；可变的；易变的，多变的；变异的，[生物] 畸变的 n. [数] 变量；可变量，可变因素
- 264 **variables** 1 [ˈveəriəblz] n. 变量 名词variable的复数形式.
- 265 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 266 **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
- 267 **was** 1 be 的第一和第三人称单数过去式
- 268 **way** 1 [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
- 269 **while** 1 [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
- 270 **width** 1 [wɪð, wɪθ] n. 宽度；广度
- 271 **will** 1 [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
- 272 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep. 用；随着；支持；和...在一起 n. (With) 人名；(德、芬、丹、瑞典) 维特
- 273 **word** 1 [wɜːd] n. [语] 单词；话语；消息；诺言；命令 vt. 用言辞表达 n. (Word) 人名；(英) 沃德
- 274 **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)
- 275 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 276 **writer** 1 [ˈraɪtə] n. 作家；作者
- 277 **zip** 1 n. 拉链；活力，精力；尖啸声，撕裂声；一种程序压缩的档案文件格式 n. (Zip) 兹普 (人名) vi. 拉开或拉上；以尖啸声行进 vt. 给...以速度；拉上或拉开拉链
- 278 **zipped** 1 [zɪpt] adj. 用拉链扣上的 v. 拉链 (zip 的过去式)；发嘘嘘声；使...增加热情