

# 2021-11-01 [Science and Technology] NASA Shares First Evidence of Planet Outside Our Galaxy 词频表

- 1 **the** 43 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **in** 22 [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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 3 **of** 22 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **is** 16 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 5 **to** 15 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 6 **nasa** 12 [ˈnɑ:sə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 7 **that** 12 [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
- 8 **for** 10 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 9 **light** 10 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
- 10 **planet** 8 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 11 **star** 8 [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
- 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 **are** 7 [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
- 14 **exoplanet** 7 [ek'sɒpleɪnɪt] n. (太阳系以外的) 外部行星
- 15 **galaxy** 7 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]
- 16 **or** 7 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
- 17 **this** 7 [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
- 18 **be** 6 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 19 **by** 6 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
- 20 **from** 6 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 21 **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
- 22 **other** 6 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 23 **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
- 24 **we** 6 [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
- 25 **an** 5 art.一(在元音音素前)
- 26 **at** 5 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]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 27 **it** 5 [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
- 28 **observatory** 5 [əb'zə:vətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 29 **ray** 5 n.射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 30 **rays** 5 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 31 **as** 4 [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
- 32 **been** 4 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 33 **could** 4 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 34 **drops** 4 [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)
- 35 **front** 4 [frʌnt] n.前面; 正面; 前线 vt.面对; 朝向; 对付 vi.朝向 adj.前面的; 正面的 adv.在前面; 向前 n.(Front)人名; (法)弗龙
- 36 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 37 **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); (缅、柬、印)翁

- 38 **our** 4 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 39 **planets** 4 [ˈplænɪts] 行星
- 40 **stars** 4 [stɑːz] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 41 **telescopes** 4 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 42 **these** 4 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 43 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 44 **about** 3 [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
- 45 **added** 3 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 46 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 47 **all** 3 [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
- 48 **binaries** 3 [ˈbɪnəri] n. 双星 binary的复数形式.
- 49 **bright** 3 [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
- 50 **but** 3 [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
- 51 **Chandra** 3 n.钱德拉 (印度的月神)
- 52 **detected** 3 [dɪˈtektɪd] adj. 检测到的 动词detect的过去式和过去分词.
- 53 **evidence** 3 [ˈeɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 54 **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
- 55 **neutron** 3 [ˈnjuːtrɒn] n.[核]中子
- 56 **orbit** 3 [ˈɔːbɪt] 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
- 57 **orbiting** 3 [ˈɔːbɪtɪŋ] n. 轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 58 **outside** 3 [ˌaʊtˈsaɪd, ˈaʊtˈsaɪd] adj.外面的, 外部的; 外来的 n.外部; 外观 adv.在外面, 向外面; 在室外 prep.在...范围之外
- 59 **say** 3 [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
- 60 **says** 3 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 61 **searching** 3 [ˈsɜːtʃɪŋ] adj.搜索的; 透彻的 n.搜索 v.搜索 (search的ing形式)
- 62 **so** 3 [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
- 63 **statement** 3 [ˈsteɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 64 **than** 3 [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
- 65 **years** 3 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 66 **activity** 2 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 67 **arena** 2 [əˈriːnə] n.舞台; 竞技场 n.(Arena)人名; (英)阿里纳; (意、西、葡、德)阿雷纳
- 68 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 69 **astronomy** 2 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 70 **based** 2 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 71 **black** 2 [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
- 72 **blocking** 2 [ˈblɒkɪŋ] n.阻塞; 封闭; 大块 v.阻塞 (block的ing形式)
- 73 **bold** 2 [bəʊld] adj.大胆的, 英勇的; 黑体的; 厚颜无耻的; 险峻的 n.(Bold)人名; (英、德、罗、捷、瑞典)博尔德
- 74 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 75 **called** 2 [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
- 76 **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
- 77 **candidate** 2 n.候选人, 候补者; 应试者
- 78 **confident** 2 [ˈkɒnfɪdənt] adj.自信的; 确信的
- 79 **confirm** 2 [kənˈfɜːm] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 80 **considered** 2 [kənˈsɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 81 **detect** 2 [dɪˈtekt] vt.察觉; 发现; 探测

- 82 **di** 2 [dai] abbr. 数据输入 (DataInput); (英) 国防情报局 (DefenceIntelligence); 密度指示器 (DensityIndicator) n.(Di)人名; (柬、老、緬、剛(金))迪
- 83 **discover** 2 [dis'kʌvə] vt. 发现; 发觉 vi. 发现
- 84 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvəd] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 85 **finding** 2 ['faɪndɪŋ] n. 发现; 裁决; 发现物 v. 找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 86 **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
- 87 **glow** 2 [gləʊ] vi. 发热; 洋溢; 绚丽夺目 n. 灼热; 色彩鲜艳; 兴高采烈
- 88 **hole** 2 [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
- 89 **however** 2 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
- 90 **its** 2 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 91 **known** 2 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 92 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 93 **method** 2 ['meθəd] n. 方法; 条理; 类函数 adj. 使用体验派表演方法的
- 94 **milky** 2 ['mɪlki] 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
- 95 **more** 2 [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
- 96 **most** 2 [məʊst] 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
- 97 **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
- 98 **nature** 2 ['neɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 99 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 100 **observed** 2 [əb'zɜ:vəd] 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)
- 101 **one** 2 [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
- 102 **optical** 2 [ɒptɪkəl] adj. 光学的; 眼睛的, 视觉的
- 103 **passing** 2 ['pɑ:sɪŋ, 'pæs-] adj. 经过的; 目前的; 及格的; 短暂的 n. 经过; 及格; 流逝; 去世 adv. 非常 v. 通过; 及格; 许可; 传送 (pass的ing形式) n.(Passing)人名; (德)帕辛
- 104 **process** 2 ['praʊses, 'prɔ:] 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
- 105 **recently** 2 ['ri:səntli] adv. 最近; 新近
- 106 **research** 2 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]
- 107 **researchers** 2 ['ri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 108 **she** 2 [ʃi:] pron. 她 (主格); 它 (用来指雌性动物或国家、船舶、地球、月亮等) n. 女人; 雌性动物 n.(She)人名; (中)余(普通话·威妥玛)
- 109 **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
- 110 **stefano** 2 n. 斯特凡诺 (意大利名)
- 111 **story** 2 ['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
- 112 **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
- 113 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 114 **systems** 2 ['sɪstənz] n. 系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 115 **team** 2 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 116 **telescope** 2 ['telɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 缩叠式旅行袋
- 117 **them** 2 [ðəm, 弱ðəm, ðəm] pron. 他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 118 **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
- 119 **very** 2 ['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
- 120 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 121 **way** 2 [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、緬)韦
- 122 **will** 2 [wɪl] n. 意志; 决心; 情感; 遗嘱; 意图; 心愿 vt. 决心要; 遗嘱; 用意志力使 vi. 愿意; 下决心 aux. 将; 愿意; 必须
- 123 **with** 2 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特

- 124 **ability** 1 [ə'bilɪti] n.能力,能耐; 才能
- 125 **actual** 1 ['æktʃʊəl] adj.真实的,实际的; 现行的,目前的
- 126 **additional** 1 [ə'dɪʃənəl] adj.附加的,额外的
- 127 **afraid** 1 [ə'freɪd] adj.害怕的; 恐怕; 担心的
- 128 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理,中介; 代理处,经销处
- 129 **almost** 1 [ɔ:l'məʊst] adv.差不多,几乎
- 130 **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
- 131 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj.宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 132 **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
- 133 **anytime** 1 [eni'taɪm] adv.任何时候; 无例外地
- 134 **appeared** 1 [ə'piəd] adj.出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 135 **area** 1 ['eəriə] n.区域,地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 136 **argument** 1 [ɑ:ɡjʊmənt] n.论证; 论据; 争吵; 内容提要
- 137 **astrophysicist** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 138 **astrophysics** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 139 **attempts** 1 [ə'tempt] v.企图; 尝试 n.企图; 试图
- 140 **away** 1 [ə'weɪ] adv.离去,离开; 在远处
- 141 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 142 **become** 1 [bi'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 143 **binary** 1 ['bainəri] adj.[数]二进制的; 二元的,二态的
- 144 **block** 1 n.块; 街区; 大厦; 障碍物 vt.阻止; 阻塞; 限制; 封盖 adj.成批的,大块的; 交通堵塞的 n.(Block)人名; (英、法、德、西、葡、芬、罗)布洛克
- 145 **brightness** 1 ['braɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明,活泼; 鲜艳; 愉快
- 146 **Cambridge** 1 ['keɪmbrɪdʒ] n.剑桥(英国城市); 坎布里奇(美国马萨诸塞州城市)
- 147 **candidates** 1 ['kændɪdeɪts] n.申请求职者; 候选人; 投考者 名词candidate的复数形式.
- 148 **carefully** 1 ['keəfəli] adv.小心地
- 149 **caused** 1 [kɔ:zd] v.引起; 使发生(动词cause的过去式与过去分词形式)
- 150 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n.原因,理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 151 **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
- 152 **claim** 1 [kleɪm] vi.提出要求 vt.要求; 声称; 需要; 认领 n.要求; 声称; 索赔; 断言; 值得
- 153 **closely** 1 ['kləʊsli] adv.紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 154 **co** 1 abbr.一氧化碳(carbonmonoxide); 哥伦比亚(Colombia); 现付票(CashOrder); 货源证书(CertificateofOrigin) n.(Co)人名; (中)措(藏语·汉语拼音)
- 155 **collapsed** 1 [kə'læpzd] adj.倒塌的
- 156 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 157 **confirmation** 1 [ˌkɒnfə'meɪʃən] n.确认; 证实; 证明; 批准
- 158 **confirmed** 1 [kən'fɜ:mɪd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定(confirm的过去分词); 批准
- 159 **conflict** 1 [kən'flikt, 'kɒnflikt] n.冲突,矛盾; 斗争; 争执 vi.冲突,抵触; 争执; 战斗
- 160 **contain** 1 [kən'teɪn] vt.包含; 控制; 容纳; 牵制(敌军) vi.含有; 自制
- 161 **crossing** 1 ['krɒsɪŋ] n.十字路口; 杂交; 横渡; 横道 v.横越(cross的现在分词)
- 162 **data** 1 ['deɪtə] n.数据(datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 163 **debate** 1 [di'beɪt] vt.辩论,争论,讨论 vi.辩论,争论,讨论 n.辩论; 辩论会
- 164 **defined** 1 [dɪ'faɪnd] adj.有定义的; 明确的,确定的,清晰的; 轮廓分明的 v.规定; 限定; 定义; 解释(动词define的过去式和过去分词)
- 165 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 166 **depend** 1 [dɪ'pend] vi.依赖,依靠; 取决于; 相信,信赖
- 167 **designed** 1 [dɪ'zaind] adj.有计划的,原意的; 故意的 v.设计; 计划(design的过去分词)
- 168 **distances** 1 ['dɪstəns] n.距离; 路程; 远方 vt.与...保持距离; 把(对手)甩在后面

- 169 **distant** 1 adj. 遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的
- 170 **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
- 171 **earth** 1 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
- 172 **editor** 1 [ˈɛdɪtə] n. 编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 173 **English** 1 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 174 **especially** 1 [ɪˈspeʃəli] adv. 特别; 尤其; 格外
- 175 **estimate** 1 [ɪˈsteɪmɪt] vi. 估计, 估价 n. 估计, 估价; 判断, 看法 vt. 估计, 估量; 判断, 评价
- 176 **exciting** 1 [ɪkˈsaɪtɪŋ] adj. 令人兴奋的; 使人激动的 v. 激动; 刺激 (excite的ing形式); 唤起
- 177 **expect** 1 [ɪkˈspekt] vt. 期望; 指望; 认为; 预料 vi. 期待; 预期
- 178 **expected** 1 [ɪkˈspektɪd] adj. 预期的; 预料的 v. 预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 179 **extragalactic** 1 [ˌɛkstrəˈɡælæktɪk] adj. 银河系外的
- 180 **eye** 1 [aɪ] n. 眼睛; 视力; 眼光; 见解, 观点 vt. 注视, 看 n. (Eye) 人名; (德) 艾厄; (英) 艾
- 181 **facebook** 1 [ˈfeɪsbʊk] n. 肖像影集; 脸谱网或脸书网 (知名社交网站) v. 在脸书网页上寻找
- 182 **far** 1 [fɑː] adv. 很; 遥远地; 久远地; 到很远的距离; 到很深的程度 adj. 远的; 久远的 n. 远方 n. (Far) 人名; (德、西、塞) 法尔
- 183 **farther** 1 [ˈfɑːðə] adv. 更远地; 此外; 更进一步地 adj. 进一步的; 更远的 (far的比较级)
- 184 **findings** 1 [ˈfaɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 185 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 186 **future** 1 [ˈfjuːtʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 187 **galaxies** 1 [ˈɡæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 188 **gas** 1 [ɡæs] 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
- 189 **Greater** 1 [ˈɡreɪtə] adj. 包括市区及郊区的 的比较级 包括该国本身的及过去属地的
- 190 **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
- 191 **Harvard** 1 [ˈhɑːrvəd] n. 哈佛大学; 哈佛大学学生
- 192 **hear** 1 [hɪə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 193 **hide** 1 [haɪd] vt. 隐藏; 隐瞒; 鞭打 vi. 隐藏 n. 躲藏; 兽皮; 躲藏处
- 194 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪
- 195 **human** 1 [ˈhjuːmən] adj. 人的; 人类的 n. 人; 人类 n. (Human) 人名; (英) 休曼
- 196 **identification** 1 [aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃən] n. 鉴定, 识别; 认同; 身份证明
- 197 **identify** 1 vt. 确定; 鉴定; 识别, 辨认出; 使参与; 把...看成一样 vi. 确定; 认同; 一致
- 198 **involves** 1 英 [ɪnˈvɒlv] 美 [ɪnˈvɔːlv] vt. 包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 199 **itself** 1 [ɪtˈself] pron. 它自己; 它本身
- 200 **jersey** 1 [ˈdʒɜːzi] n. 运动衫, 毛线衫 n. (Jersey) 人名; (英) 泽西; (德) 耶尔赛
- 201 **jr** 1 abbr. (父子同名时; 用于儿子姓名后) 小 (=Junior) abbr. 杂志; 期刊 (=Journal)
- 202 **julia** 1 [ˈdʒuːljə] n. 朱莉娅 (女子名)
- 203 **know** 1 [nəʊ] vt. 知道; 认识; 懂得 vi. 了解; 熟悉; 确信
- 204 **large** 1 [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
- 205 **latest** 1 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
- 206 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 207 **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
- 208 **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
- 209 **levels** 1 [ˈlevəlz] n. 层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 210 **look** 1 [lʊk] vt. 看; 期待; 注意; 面向; 看上去像 vi. 看; 看起来; 注意; 面向 n. 看; 样子; 面容 n. (Look) 人名; (瑞典) 洛克; (英) 卢克
- 211 **making** 1 [ˈmeɪkɪŋ] n. 发展; 制造; 形成 v. 制作 (make的现在分词)
- 212 **mario** 1 [ˈmæriəʊ; ˈmɑː-] n. 马里奥 (男子名)
- 213 **Massachusetts** 1 [ˌmæsətʃʊtsɪts] n. 马萨诸塞州 (美国)

- 214 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 215 **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]
- 216 **Messier** 1 较肮脏的 较散乱的(messy的比较级) n.(Messier)人名; (意)梅谢; (英)梅西尔; (法)梅西耶
- 217 **methods** 1 ['meθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 218 **might** 1 [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
- 219 **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
- 220 **movements** 1 ['mu:vmənts] n.动作
- 221 **near** 1 [niə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 222 **needed** 1 ['ni:ded] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 223 **notice** 1 ['nəʊtɪs] n.通知, 布告; 注意; 公告 vt.通知; 注意到; 留心 vi.引起注意
- 224 **observable** 1 [əb'zɜ:vəbl] adj.显著的; 觉察得到的; 看得见的 n.[物]可观察量; 感觉到的事物
- 225 **observation** 1 [əbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 226 **observations** 1 [əbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 227 **open** 1 ['əʊpən] adj.公开的; 敞开的; 空旷的; 坦率的; 营业着的 vi.开始; 展现 vt.公开; 打开 n.公开; 空旷; 户外
- 228 **operated** 1 ['ɒpəreɪtɪd] v.操作; 运动; 运算; 作战; 见效; 完成; 开刀 动词operate的过去式和过去分词.
- 229 **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
- 230 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 231 **partly** 1 ['pɑ:tlɪ] adv.部分地; 在一定程度上
- 232 **partner** 1 ['pɑ:tnə] n.伙伴; 合伙人; 配偶 vi.合伙; 合股; 成为搭档 vt.使合作; 与...合伙 n.(Partner)人名; (英、德)帕特纳
- 233 **pass** 1 [pɑ:s, 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
- 234 **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
- 235 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 236 **place** 1 [pleɪs] n.地方; 住所; 座位 vt.放置; 任命; 寄予 vi.名列前茅; 取得名次 n.(Place)人名; (罗)普拉切; (法)普拉斯; (英)普莱斯
- 237 **popularly** 1 ['pɒpjələli] adv.流行地; 通俗地; 普及地; 大众地
- 238 **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
- 239 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 240 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 241 **princeton** 1 ['prɪnstən] n.普林斯顿 (美国新泽西州中部的自治市镇)
- 242 **problem** 1 ['prɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 243 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 244 **producing** 1 ['prɒdʒu:sɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 245 **publication** 1 [ˌpʌblɪ'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 246 **pulling** 1 ['pʊlɪŋ] 动词pull的现在分词形式
- 247 **received** 1 [rɪ'si:vd] adj.被一般承认的; 被认为标准的 v.收到; 接受; 迎接 (receive的过去分词)
- 248 **relating** 1 [rɪ'leɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 249 **reports** 1 英[rɪ'pɔ:t] 美[rɪ'pɔ:rt] 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
- 250 **require** 1 [rɪ'kwaɪə] vt.需要; 要求; 命令
- 251 **result** 1 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 252 **risks** 1 [rɪsk] n.危险; 风险; 投资报酬的风险 vt.冒...的危险; 承受...的风险
- 253 **ritter** 1 [rɪtə] n.骑士 n.(Ritter)人名; (英)里特; (西、俄、德、法、匈、捷)里特尔
- 254 **rosanne** 1 [rəʊ'zæn] n.罗赞 (女子名, 等于Rosanna)
- 255 **scene** 1 [si:n] n.场面; 情景; 景象; 事件
- 256 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 257 **scientists** 1 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 258 **search** 1 [sɜ:tʃ] vi.搜寻; 调查; 探求 vt.搜索; 搜寻; 调查; 搜查; 探求 n.搜寻; 探究, 查究 n.(Search)人名; (英)瑟奇

- 259 **search** 1 [sɜ:tʃ] 动词search的过去式，动词search的过去分词
- 260 **section** 1 n.截面；部分；部门；地区；章节 vi.被切割成片；被分成部分 vt.把...分段；将...切片；对...进行划分
- 261 **seeking** 1 [si:k] n. 寻找；探索；追求 adj. 追求的 动词seek的现在分词。
- 262 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见；理解（see的过去分词）
- 263 **shares** 1 n.[金融]股份（share的复数形式） v.[计]共享，共有；分配（share的三单形式）
- 264 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密斯森协会(联合国博物馆)
- 265 **soft** 1 [sɒft, sɔ:ft] adj.软的，柔软的；温柔的，温和的；软弱的；笨的 adv.柔软地；温和地 n.柔性；柔软的东西；柔软部分
- 266 **solar** 1 [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
- 267 **something** 1 [ˈsʌmθɪŋ] 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
- 268 **soon** 1 [su:n] adv.快；不久，一会儿；立刻；宁愿
- 269 **space** 1 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 270 **strong** 1 [strɒŋ, strɔ:ŋ] adj.坚强的；强壮的；牢固的；擅长的 adv.强劲地；猛烈地 n.(Strong)人名；(英)斯特朗
- 271 **supergiant** 1 英 [ˈsju:pə,dʒaɪənt] 美 [ˈsu:pə,dʒaɪənt] n. 超级星 adj. 特大的(超巨型的)
- 272 **superheated** 1 英 [ˌsu:pəˈhi:tɪd] 美 [ˌsupəˈhi:tɪd] 过热蒸汽
- 273 **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
- 274 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 275 **taking** 1 [ˈteɪkɪŋ] 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）
- 276 **things** 1 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 277 **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
- 278 **thousands** 1 [ˈθaʊzənz] n. 数千
- 279 **time** 1 [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
- 280 **transit** 1 [ˈtrænsɪt,-zɪt,ˈtrɑ:n-] n.运输；经过 vt.运送 vi.经过
- 281 **transits** 1 [ˈtrænzɪt] n. 运输；经过；转变；[天]中天；凌日；经纬仪 vt. 穿越；旋转 vi. 越过
- 282 **unimaginably** 1 [ˌʌnɪˈmædʒɪnəbli] adv.不能想像地；难以理解地
- 283 **university** 1 [ˌju:nɪˈvɜ:sətɪ] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 284 **unlike** 1 [ˌʌnˈlaɪk] adj.不同的，不相似的 prep.和...不同，不像
- 285 **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
- 286 **us** 1 pron.我们
- 287 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 288 **usually** 1 [ˈju:ʒuəli] adv.通常，经常
- 289 **visit** 1 [ˈvɪzɪt] 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
- 290 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音(=Voice of America).
- 291 **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
- 292 **warm** 1 [wɔ:m] adj.温暖的；热情的 vi.同情；激动；变温暖 vt.使...兴奋；使...温暖；使...感兴趣 n.取暖；加热 n.(Warm)人名；(英)沃姆；(德)瓦姆
- 293 **wavelengths** 1 [ˈwevlɛŋθs] 波长
- 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 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 296 **whirlpool** 1 [ˈhwɜ:lpu:l] n.漩涡，涡流；混乱，纷乱
- 297 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 298 **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）
- 299 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 300 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 301 **worlds** 1 n.世界(world的名词复数)；人世；世间；尘世
- 302 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 303 **write** 1 [raɪt] vi.写，写字；写作，作曲；写信 vt.写，书写；写信给；著述

304 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家；作者

305 **wrote** 1 [rəʊt] v.写（write的过去式）

306 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

307 **your** 1 [jɔ:, jəʊ, 弱jə] pron.你的，你们的

VOA慢速英语精听网 [www.voase.cn](http://www.voase.cn)