

2022-07-25 [Science and Technology] Scientists Discover New, Unusual Radio Signal from Faraway Galaxy 词频表

- 1 **the** 48 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 17 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 16 [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 **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; (柬)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 5 **signal** 12 n.信号; 暗号; 导火线 vt.标志; 用信号通知; 表示 adj.显著的; 作为信号的 vi.发信号 n.(Signal)人名; (瑞典)西格纳尔
- 6 **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
- 7 **from** 11 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 8 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 9 **observed** 9 [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)
- 10 **this** 9 [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
- 11 **FRB** 8 abbr. Federal Reserve Board; 美国联邦制度理事会 abbr. Federal Reserve Bank; 美国联邦储备银行
- 12 **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
- 13 **new** 7 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 14 **or** 7 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
- 15 **frbs** 6 n. 联邦储备银行系统
- 16 **galaxy** 6 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]
- 17 **neutron** 6 ['nju:trɒn] n.[核]中子
- 18 **radio** 6 ['reɪdiəʊ] n.收音机; 无线电广播设备 vi.用无线电进行通信 vt.用无线电发送 n.(Radio)人名; (西)拉迪奥
- 19 **signals** 6 ['sɪgnəl] n. 信号; 标志 v.(发信号)通知、表示 adj.显著的
- 20 **unusual** 6 [An'ju:ʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 21 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 22 **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
- 23 **are** 5 [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
- 24 **for** 5 [强fɔ:, 弱fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 25 **have** 5 [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
- 26 **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
- 27 **On** 5 [ɒn, ɔn, 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
- 28 **say** 5 [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
- 29 **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
- 30 **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]砒 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 31 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 32 **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
- 33 **could** 4 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 34 **light** 4 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
- 35 **said** 4 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
- 36 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)

- 37 **star** 4 [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
- 38 **stars** 4 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 39 **telescope** 4 [ˈtelɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 折叠式旅行袋
- 40 **than** 4 [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
- 41 **they** 4 [ði, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 42 **you** 4 [ju:, 弱ju:, jə] pron. 你; 你们 n. (You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 43 **before** 3 [bɪˈfɔ:] prep. 在...之前, 先于 adv. 以前; 在前 conj. 在...以前; 在...之前
- 44 **but** 3 [strɒt, 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 **came** 3 [keɪm] v. come的过去式
- 46 **can** 3 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
- 47 **Canadian** 3 [kəˈneɪdiən] adj. 加拿大(人)的 n. 加拿大人
- 48 **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
- 49 **discover** 3 [dɪsˈkʌvə] vt. 发现; 发觉 vi. 发现
- 50 **distant** 3 adj. 遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的
- 51 **lasted** 3 [ˈlɑ:stɪd] adj. 持续的 动词last的过去式和过去分词形式.
- 52 **more** 3 [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
- 53 **not** 3 adv. 表示否定, 不 n. “非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 54 **our** 3 [aʊə, ɑ:] pron. 我们的
- 55 **pattern** 3 [ˈpætən] n. 模式; 图案; 样品 vt. 模仿; 以图案装饰 vi. 形成图案
- 56 **periodic** 3 [ˌpiəriˈɒdɪk] adj. 周期的; 定期的
- 57 **pulsar** 3 [ˈpʌlsɑ:] n. 脉冲星
- 58 **researchers** 3 [ˈri:ʒə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 59 **story** 3 [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
- 60 **team** 3 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team)人名; (柬)甸
- 61 **think** 3 [θɪŋk] vt. 想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi. 想; 认为 n. 想; 想法 adj. 思想的
- 62 **universe** 3 [ˌju:nɪvɜ:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 63 **use** 3 [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
- 64 **way** 3 [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
- 65 **what** 3 [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
- 66 **also** 2 [ˈɔ:lsoʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n. (Also)人名; (罗)阿尔索
- 67 **astronomers** 2 n. 天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 68 **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
- 69 **because** 2 [bɪˈkɔ:z] conj. 因为
- 70 **brighter** 2 [brɑ:t] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 71 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n. 布赖恩 (男子名)
- 72 **chime** 2 [tʃaɪm] vi. 鸣响; 和谐 vt. 打钟报时; 敲出和谐的声音 n. 钟声; 一套发语音的钟; 和谐 n. (Chime)人名; (日)千绵(姓)
- 73 **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
- 74 **conclusion** 2 [kənˈklu:ʒən] n. 结论; 结局; 推论
- 75 **discovered** 2 英 [dɪsˈkʌvə(r)] 美 [dɪˈskʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 76 **English** 2 [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
- 77 **fast** 2 [fɑ:st, 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
- 78 **few** 2 [fju:] adj. 很少的; 几乎没有的 pron. 很少 n. 极少数 n. (Few)人名; (英)菲尤
- 79 **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

- 80 **he** 2 [hi:, 弱 hi:, i:] n. 男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron. 他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (東)赫
- 81 **here** 2 [hiə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿!; 喂! n. 这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 82 **how** 2 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪
- 83 **hydrogen** 2 ['haɪdrədʒən] n. [化学]氢
- 84 **institute** 2 ['ɪnstɪtju:t, -tʊt] vt. 开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n. 学会, 协会; 学院
- 85 **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
- 86 **learning** 2 ['lɜ:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 87 **longer** 2 ['lɒŋgə, 'lɔ:ŋ-] 长的 (long的比较级)
- 88 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 89 **many** 2 ['meni] pron. 许多; 许多人 adj. 许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 90 **Massachusetts** 2 [ˌmæsətʃʊ:sɪts] n. 马萨诸塞州 (美国)
- 91 **may** 2 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 92 **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
- 93 **milliseconds** 2 n. 毫秒 (millisecond的复数形式)
- 94 **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
- 95 **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
- 96 **nature** 2 ['neɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 97 **off** 2 [ɔ:f, ɔf] prep. 离开; 脱落 adv. 切断; 走开 adj. 远离的; 空闲的
- 98 **others** 2 pron. 其他人
- 99 **own** 2 [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
- 100 **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]
- 101 **several** 2 ['sevərəl] adj. 几个的; 各自的 pron. 几个; 数个
- 102 **something** 2 ['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
- 103 **sure** 2 [ʃʊə, ʃɜ:] adj. 确信的; 可靠的; 必定的 adv. 当然; 的确 n.(Sure)人名; (英)休尔
- 104 **telescopes** 2 英 ['telɪskəʊp] 美 ['telɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 105 **their** 2 [ðeə, 弱 ðə] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 106 **them** 2 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 107 **these** 2 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 108 **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
- 109 **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
- 110 **waves** 2 [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
- 111 **where** 2 [hweə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 112 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 113 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱 jə] pron. 你的, 你们的
- 114 **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
- 115 **additional** 1 [ə'dɪʃənəl] adj. 附加的, 额外的
- 116 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv. 后来, 以后 prep. 在.....之后 conj. 在.....之后 adj. 以后的
- 117 **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
- 118 **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
- 119 **an** 1 art. 一 (在元音音素前)
- 120 **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
- 121 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 122 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'pɪr] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 123 **as** 1 [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
- 124 **astrophysics** 1 [ˌæstrə'fɪzɪks] n. 天体物理学
- 125 **athletes** 1 [ˌæθli:tɪz] 运动员
- 126 **beating** 1 ['bi:tɪŋ] n. 打; [纸]打浆; 敲打; 失败 v. 打 (beat的ing形式)

- 127 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 128 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 129 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人(等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 130 **billion** 1 [biljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 131 **burst** 1 [bɜ:st] vi.爆发, 突发; 爆炸 vt.爆发, 突发; 爆炸 n.爆发, 突发; 爆炸 n.(Burst)人名; (德、罗)布尔斯斯特
- 132 **called** 1 [kɔ:l] 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 **Cambridge** 1 [ˈkeɪmbri:dʒ] n.剑桥(英国城市); 坎布里奇(美国马萨诸塞州城市)
- 134 **candidate** 1 n.候选人, 候补者; 应试者
- 135 **capture** 1 vt.俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄, 录制 n.捕获; 战利品, 俘虏
- 136 **cause** 1 [kɔ:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 137 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n. 原因, 理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 138 **city** 1 [ˈsɪti] n.城市, 都市 adj.城市的; 都会的
- 139 **clearest** 1 英[kleə(r)] 美[klɪr] adj. 清楚的; 明确的; 明白(某事)的; 清晰的; 清澈的; 晴朗的; 头脑清醒的 v. 清空; 清除; 澄清; 放晴; 使明确 adv. 清楚地; 彻底地 n. 空地
- 140 **collapse** 1 vi.倒塌; 瓦解; 暴跌 vt.使倒塌, 使崩溃; 使萎陷; 折叠 n.倒塌; 失败; 衰竭
- 141 **collected** 1 [kə'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 142 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 143 **continuous** 1 [kən'tɪnjuəs] adj.连续的, 持续的; 继续的; 连绵不断的
- 144 **daniele** 1 达妮埃尔
- 145 **data** 1 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 146 **December** 1 [di'sembə] n.十二月
- 147 **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)
- 148 **detect** 1 [dɪ'tekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 149 **detection** 1 [dɪ'tekʃən] n.侦查, 探测; 发觉, 发现; 察觉
- 150 **different** 1 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 151 **disappearing** 1 英[ˌdɪsə'piəri(r)] 美[ˌdɪsə'piəri] vi. 消失; 不见; 失踪
- 152 **distance** 1 [ˈdɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 153 **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
- 154 **drug** 1 [drʌg] n.药; 毒品; 麻醉药; 滞销货 vt.使服麻醉药; 使服毒品; 掺麻醉药于 vi.吸毒 n.(Drug)人名; (罗)德鲁格
- 155 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 156 **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
- 157 **electricity** 1 [ˌɪlek'trɪsəti] n.电力; 电流; 强烈的紧张情绪
- 158 **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
- 159 **experiment** 1 [ɪk'sperɪment, ek's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 160 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明; 解释
- 161 **explodes** 1 英[ɪk'spləʊd] 美[ɪk'splɒd] vi. 爆炸; 激增; 爆发 vt. 使爆炸; 驳倒
- 162 **extreme** 1 [ɪk'stri:m] adj.极端的; 极度的; 偏激的; 尽头的 n.极端; 末端; 最大程度; 极端的事物
- 163 **faraway** 1 [ˈfɑ:rəweɪ] adj.遥远的; 恍惚的
- 164 **field** 1 [fi:ld] n.领域; 牧场; 旷野; 战场; 运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场; 田赛的; 野生的 vt.把暴晒于场上; 使上场 n.(Field)人名; (英、法、德、葡)菲尔德
- 165 **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
- 166 **form** 1 [fɔ:m] n.形式, 形状; 形态, 外形; 方式; 表格 vt.构成, 组成; 排列, 组织; 产生, 塑造 vi.形成, 构成; 排列 n.(Form)人名; (英)福姆; (法、德)福尔姆
- 167 **future** 1 [ˈfju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 168 **galaxies** 1 [ˈgæləksi] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 169 **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
- 170 **general** 1 adj.一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n.一般; 将军, 上将; 常规 n.(General)人名; (英)杰纳勒尔

- 171 **generally** 1 [dʒenərəli] adv.通常；普遍地，一般地
- 172 **give** 1 [gɪv] vt.给；产生；让步；举办；授予 n.弹性；弯曲；伸展性 vi.捐赠；面向；有弹性；气候转暖 n.(Give)人名；(意)吉韦
- 173 **given** 1 adj.赠予的；沉溺的；规定的 prep.考虑到 v.给予 (give的过去分词) n.(Given)人名；(英、土)吉文
- 174 **good** 1 [gʊd] 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
- 175 **gravitational** 1 [ˌgrævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的，[力]引力的
- 176 **group** 1 [gru:p] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 177 **happens** 1 [ˈhæpən] vi.发生；碰巧；出现；偶遇
- 178 **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
- 179 **hear** 1 [hɪə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 180 **heart** 1 [hɑ:t] n.心脏；感情；勇气；心形；要点 vt.鼓励；铭记 vi.结心 n.(Heart)人名；(英)哈特
- 181 **held** 1 v.握住 (hold的过去分词)；举起,抬起；使升高；展示；提出(作为榜样)(后与as连用) n.(Held)人名；(英、瑞典)赫尔德；(德、捷)黑尔德；(罗、匈、塞)海尔德
- 182 **help** 1 [help] vt.帮助；促进；治疗；补救 n.帮助；补救办法；帮忙者；有益的东西 vi.帮助；有用；招待 n.(Help)人名；(芬)海尔普
- 183 **helped** 1 [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！
- 184 **hoping** 1 [ˈhəʊpɪŋ] n.希望 动词hope的现在分词形式.
- 185 **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
- 186 **hundreds** 1 [ˈhʌndrədz] n.数百；百位 hundred的复数形式.
- 187 **illegally** 1 [ɪliːgəli] adv.非法地
- 188 **improve** 1 [ɪmˈpru:v] vt.改善，增进；提高...的价值 vi.增加；变得更好
- 189 **increase** 1 [ɪnˈkri:s, ˈɪnkri:s] n.增加，增长；提高 vi.增加，增大；繁殖 vt.增加，加大 n.(Increase)人名；(英)英克里斯
- 190 **injuries** 1 [ɪnˈdʒəri] n.伤害；损害
- 191 **intensity** 1 [ɪnˈtensəti] n.强度；强烈；[电子]亮度；紧张
- 192 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 193 **judgment** 1 [ˈdʒʌdʒmənt] n.判断；裁判；判决书；辨别力
- 194 **kavli** 1 卡夫利
- 195 **kilometers** 1 n.千米，公里 (kilometer复数形式)
- 196 **kind** 1 [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
- 197 **kinds** 1 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 198 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 199 **larger** 1 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
- 200 **last** 1 [lɑ:st, 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
- 201 **lasting** 1 [ˈlɑ:stɪŋ, ˈlæstɪŋ] adj.持久的；永恒的 n.[纺]厚实斜纹织物 v.持续；维持 (last的ing形式)
- 202 **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
- 203 **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
- 204 **learn** 1 [lə:n] vt.学习；得知；认识到 vi.学习；获悉
- 205 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引 (lead的过去分词)
- 206 **life** 1 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 207 **longest** 1 [ˈlɒŋgɪst, ˈlɔ:ŋ-] adj.最长的 n.(Longest)人名；(英)朗格斯特
- 208 **magnetic** 1 [mæɡˈnetɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 209 **mapping** 1 [ˈmæpɪŋ] v.绘图；筹划 (map的ing形式) n.地图；绘图；[数]映像
- 210 **million** 1 [ˈmɪljən] 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
- 211 **mit** 1 [mit] abbr.麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology)；制造完整性试验 (Manufacturing Integrity Test)；主指令带，主程序带，主控带 (Master Instruction Tape) n.(Mit)人名；(柬)米；(泰)密
- 212 **month** 1 [mʌnθ] n.月，一个月的时间
- 213 **near** 1 [nɪə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 214 **never** 1 [ˈnevə] adv.从未；决不

- 215 **newly** 1 [nju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 216 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 217 **nine** 1 [nain] n.九, 九个 num.九; 九个 adj.九的, 九个的 n.(Nine)人名; (塞)尼内
- 218 **noted** 1 [nautid] 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)
- 219 **notice** 1 [nautis] n.通知, 布告; 注意; 公告 vt.通知; 注意到; 留心 vi.引起注意
- 220 **observations** 1 [pbzə'veɪfɪnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 221 **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
- 222 **one** 1 [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
- 223 **only** 1 [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
- 224 **operators** 1 [ɒpə'reɪtəz] n. 操作员; 管理者; 运算符 名称operator的复数形式.
- 225 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 226 **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
- 227 **performance** 1 n.性能; 绩效; 表演; 执行; 表现
- 228 **picking** 1 ['pɪkɪŋ] n.采摘; 掘, 撬开; 采得物; 赃物 v.采摘, 挑选, 挑惕 (pick的ing形式)
- 229 **places** 1 [pleɪsɪz] n. 地点, 地方; 位置; 位数 (名词place的复数形式.) v. 放置 (动词place的第三人称单数形式)
- 230 **point** 1 [pɔɪnt] n.要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt.指向; 弄尖; 加标点于 vi.表明; 指向 n.(Point)人名; (法)普安
- 231 **policy** 1 ['pɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 232 **postdoctoral** 1 [pɔ:st'dɒktərəl] adj.博士后的; 博士学位取得后的
- 233 **produced** 1 [prə'dʒu:st] 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
- 234 **project** 1 [英 [prɒ'dʒekt] 美 [prə'dʒekt] vi.设计; 计划; 表达; 投射 vt.设计; 计划; 发射; 放映 n.工程; 计划; 事业
- 235 **promise** 1 ['prɒmɪs] n.许诺, 允诺; 希望 vt.允诺, 许诺; 给人以...的指望或希望 vi.许诺; 有指望, 有前途
- 236 **pulsars** 1 ['pʌlsəz] 脉冲星
- 237 **pulse** 1 [pʌls] n.[电子]脉冲; 脉搏 vt.使跳动 vi.跳动, 脉跳
- 238 **pulses** 1 [pʌls] n. 脉搏; 脉冲; [植]豆类 v. 搏动; 跳动
- 239 **question** 1 ['kwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 240 **raises** 1 [reɪzɪz] n. 加薪; 增加 名词raise的复数形式.
- 241 **reasoned** 1 ['ri:zənd] adj.详尽论述的; 理由充分的; 合乎逻辑的 v.说服; 推断 (reason的过去分词)
- 242 **regular** 1 ['regjələ] adj.定期的; 有规律的; 合格的; 整齐的; 普通的 n.常客; 正式队员; 中坚分子 adv.定期地; 经常地 n. (Regular)人名; (以)雷古拉尔
- 243 **repeat** 1 [ri'pi:t] vt.重复; 复制; 背诵 n.重复; 副本 vi.重做; 重复发生
- 244 **repeated** 1 [ri'pi:tɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述 (repeat的过去分词)
- 245 **replies** 1 [ri'plai] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 246 **reporting** 1 [英 [rɪ'pɔ:tɪŋ] 美 [rɪ'pɔ:rtɪŋ] n. 报告 adj. 报告的 动词report的现在分词形式.
- 247 **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
- 248 **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
- 249 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 250 **seconds** 1 ['sekəndz] n. 秒, 时刻 名词second的复数
- 251 **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
- 252 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 253 **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
- 254 **similar** 1 ['sɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 255 **since** 1 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 256 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 257 **sits** 1 [sɪt] v. 坐; 栖息; 使就座 n. 坐; 栖息
- 258 **so** 1 [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
- 259 **some** 1 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
- 260 **sound** 1 [saund] vt.听 (诊); 测量, 测...深; 使发声; 试探; 宣告 n.声音, 语音; 噪音; 海峡; 吵闹; 听力范围; [医]探条 adj.

健全的, 健康的, 合理的; 可靠的; 有效彻底的 adv. 彻底地, 充分地 vi. 听起来; 发出声音; 回响; 测深

- 261 **southwestern** 1 [ˌsaʊθˈwestən] adj. 西南部的; 向西南的; 来自西南的
- 262 **space** 1 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 263 **spinning** 1 [ˈspɪnɪŋ] n. 纺纱 adj. 纺织的 v. 旋转, 纺织 (spin的现在分词)
- 264 **sports** 1 n. 运动; 运动会 (sport的复数); (报纸) 体育版面; 突变; 娱乐 adj. 运动的; 适用于运动的 v. 娱乐; 戏弄 (sport的第三人称单数)
- 265 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 266 **steroid** 1 [ˈsterɔɪd, ˈsti-] n. 类固醇; [有化]甾族化合物
- 267 **steroids** 1 [ˈstɛrɔɪdz] n. 甾族化合物; 类固醇 名词steroid的复数形式.
- 268 **strong** 1 [strɒŋ, strɔːŋ] 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
- 269 **study** 1 [ˈstʌdi] 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
- 270 **support** 1 [səˈpɔːt] vt. 支持, 支撑, 支援; 扶持, 帮助; 赡养, 供养 n. 支持, 维持; 支援, 供养; 支持者, 支撑物
- 271 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 272 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 273 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then)人名; (德)特恩
- 274 **theorized** 1 英 [θiːəraɪz] 美 [θiːərəɪz] v. 推理; 建立理论; 理论化 =theorise.
- 275 **there** 1 [ðeə, ˌweə, ðɜː] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 276 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 277 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 278 **thought** 1 [θɔːt] 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 **thousands** 1 [ˈθaʊzənz] n. 数千
- 280 **three** 1 [θriː] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 281 **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
- 282 **timer** 1 [ˈtaɪmə] n. [电子]定时器; 计时器; 计时员, 记时员; 跑表; 延时调节器
- 283 **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
- 284 **together** 1 [təˈgeðə] adv. 一起; 同时; 相互; 连续地; 总共 adj. 新潮的; 情绪稳定的, 做事有效率的
- 285 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 286 **treating** 1 [ˈtriːtɪŋ] n. 处理 动词treat的现在式和现在分词形式.
- 287 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n. [数]万亿 adj. 万亿的 num. [数]万亿
- 288 **two** 1 [tuː] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 289 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 290 **universities** 1 英 [ˌjuːnɪˈvɜːsətɪ] 美 [ˌjuːnɪˈvɜːrsətɪ] n. 大学
- 291 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsətɪ] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 292 **used** 1 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (used to) 过去常做
- 293 **ve** 1 委内瑞拉 n. (Ve)人名; (挪)韦
- 294 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 295 **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
- 296 **which** 1 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 297 **why** 1 [hwaɪ] int. 哎呀! 什么? adv. 为什么
- 298 **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
- 299 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 300 **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)
- 301 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 302 **world** 1 n. 世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 303 **would** 1 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux. 将, 将要; 愿意 v. will的过去式
- 304 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)
- 305 **years** 1 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.

