

# 2022-06-20 [Science and Technology] Scientists Consider Cause of Fast Radio Bursts in Space 词汇表

- 1 **about** 3 [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
- 2 **academy** 1 [ə'kædəmi] n.学院; 研究院; 学会; 专科医院
- 3 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 4 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 5 **adj** 2 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 6 **ago** 1 [ə'ɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 7 **almost** 1 [ɔːlməʊst] adv.差不多, 几乎
- 8 **although** 1 conj.尽管; 虽然; 但是; 然而
- 9 **always** 1 [ɔːlweɪz, -wɪz] adv.永远, 一直; 总是; 常常
- 10 **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
- 11 **an** 6 art.一 (在元音音素前)
- 12 **and** 12 [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 **another** 2 [ə'nʌðə] 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
- 14 **answer** 1 [ˈɑːnsə, 'ænz] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 15 **appears** 1 英[ə'piə(r)] 美[ə'piːr] vi.出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 16 **are** 5 [强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
- 17 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 18 **article** 1 [ˈɑːtɪkəl] n.文章; 物品; 条款; [语]冠词 vt.订约将...收为学徒或见习生; 使...受协议条款的约束 vi.签订协议; 进行控告
- 19 **as** 2 [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
- 20 **astronomer** 2 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 21 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 22 **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)
- 23 **be** 3 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 24 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 25 **beginning** 1 [bɪ'ɡɪnɪŋ] n.开始; 起点 v.开始; 创建 (begin的ing形式)
- 26 **Beijing** 1 ['beɪdʒɪŋ] n.北京 (等于Peking或Pekin)
- 27 **believe** 1 [bɪ'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 28 **believed** 1 [bɪ'li:v] v.相信; 认为
- 29 **between** 1 [bɪ'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 30 **billion** 1 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 31 **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
- 32 **brightness** 1 ['braɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明, 活泼; 鲜艳; 愉快
- 33 **burst** 3 [bɜːst] 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
- 34 **bursts** 9 英[bɜːst] 美[bɜːrst] n.爆发; 破裂; 阵 v.爆裂; 迸发; 冲; 闯
- 35 **but** 1 [强bat, 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
- 36 **by** 1 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
- 37 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔːnjə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 38 **call** 1 [kɔːl] vi.呼叫; 拜访; 叫牌 vt.呼叫; 称呼; 召集 n.电话; 呼叫; 要求; 访问 n.(Call)人名; (瑞典、罗)卡尔; (英)考尔
- 39 **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
- 40 **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

- 41 **casey** 1 ['keisi:] n.凯西 (男子名)
- 42 **cause** 3 [kɔ:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 43 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n.原因, 理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 44 **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
- 45 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 46 **chasing** 1 [tʃeɪsɪŋ] n.[建]雕镂术; 车螺丝雕镂; 铸件最后抛光 v.追赶 (chase的ing形式) n.(Chasing)人名; (英)蔡辛
- 47 **chief** 1 [tʃi:f] n.首领; 酋长; 主要部分 adj.首席的; 主要的; 主任的 adv.主要地; 首要地
- 48 **china** 1 n.瓷器 adj.瓷制的 n.China, 中国 adj.China, 中国的
- 49 **Chinese** 1 [tʃaɪnɪz] n.中文, 汉语; 中国人 adj.中国的, 中国人的; 中国话的
- 50 **clear** 1 [kliə] adj.清楚的; 清澈的; 晴朗的; 无罪的 vt.通过; 清除; 使干净; 跳过 vi.放晴; 变清澈 adv.清晰地; 完全地 n.清除; 空隙 n.(Clear)人名; (英)克利尔
- 51 **co** 2 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)
- 52 **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
- 53 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 54 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地, 彻底地; 完整地
- 55 **consider** 1 [kən'sɪdə] vt.考虑; 认为; 考虑到; 细想 vi.考虑; 认为; 细想
- 56 **continue** 1 [kən'tɪnju:] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长
- 57 **cosmic** 2 ['kɒzmɪk] adj.宇宙的 (等于cosmical)
- 58 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 59 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 60 **cycle** 1 [saɪkl] n.循环; 周期; 自行车; 整套; 一段时间 vt.使循环; 使轮转 vi.循环; 骑自行车; 轮转
- 61 **death** 1 [deθ] n.死; 死亡; 死神; 毁灭 n.(Death)人名; (英)迪阿思
- 62 **definitive** 2 [dɪ'fɪnɪtɪv] n.限定词 adj.决定性的; 最后的; 限定的
- 63 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 64 **described** 1 [dɪsk'reɪbɪd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 65 **di** 1 [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、刚(金))迪
- 66 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 67 **dish** 1 n.盘; 餐具; 一盘食物; 外貌有吸引力的人 vt.盛于碟盘中; 分发; 使某人的希望破灭; 说 (某人) 的闲话 vi.成碟状; 闲谈
- 68 **distance** 2 [dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 69 **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
- 70 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 71 **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
- 72 **easy** 1 [i:zi] adj.容易的; 舒适的 adv.不费力地, 从容地 vi.停止划桨 vt.发出停划命令
- 73 **eating** 1 [i'tiŋ] adj.侵蚀的; 可生食的; 进餐用的 n.吃; 食物 v.吃 (eat的ing形式)
- 74 **electricity** 1 [i'lek'trɪsətɪ] n.电力; 电流; 强烈的紧张情绪
- 75 **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
- 76 **energy** 1 ['enədʒɪ] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 77 **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
- 78 **escape** 1 vt.逃避, 避开, 避免; 被忘掉; 被忽视 vi.逃脱; 避开; 溜走; (气体, 液体等)漏出; (未受伤或只受了一点伤害而)逃脱; 声音 (不自觉地)由...发出 n.逃跑; 逃亡; 逃走; 逃跑工具或方法; 野生种; 泄漏
- 79 **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
- 80 **event** 1 [i'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 81 **events** 1 [i'vents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨

- 82 **explain** 1 [ɪk'spleɪn] v.说明; 解释
- 83 **exploded** 1 [ɪk'spləʊdɪd] adj.爆炸了的; 分解的; 被破除的 v.爆炸 (explode的过去分词)
- 84 **explodes** 1 英 [ɪk'spləʊd] 美 [ɪk'splɔʊd] vi. 爆炸; 激增; 爆发 vt. 使爆炸; 驳倒
- 85 **explosion** 1 n.爆炸; 爆发; 激增 n.(Explosion) 《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 86 **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
- 87 **faced** 1 [feɪst] adj.有某种面孔或表情的; 有...表面的 v.面对 (face的过去分词)
- 88 **faith** 2 [feɪθ] n.信仰; 信念; 信任; 忠实 n.(Faith)人名; (匈)福伊特; (英)费思, 费丝(女名); (瑞典)法伊特
- 89 **fast** 7 [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
- 90 **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
- 91 **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
- 92 **flashes** 1 [flæʃɪz] n. 光芒; 闪光 动词flash的复数形式.
- 93 **for** 5 [fɔ: fɔ:, fɔ:fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 94 **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
- 95 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 96 **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
- 97 **frbs** 9 n. 联邦储备银行系统
- 98 **from** 8 [frɔ:m, frɔ:m] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)佛罗姆
- 99 **galaxies** 1 [gæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 100 **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]
- 101 **gamma** 1 [gæmə] n.微克; 希腊语的第三个字母 n.(Gamma)人名; (法)加马; (阿拉伯)贾马
- 102 **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
- 103 **golden** 1 [gəʊldən] adj.金色的, 黄金般的; 珍贵的; 金制的 n.(Golden)人名; (英、法、罗、德、瑞典)戈尔登
- 104 **gravitational** 1 [grævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 105 **Guizhou** 1 [gweɪ'dʒu:] n.贵州省 (中国省级行政区, 位于西南部)
- 106 **happening** 1 ['hæpənɪŋ] n.事件; 意外发生的事 v.发生; 碰巧 (happen的ing形式)
- 107 **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
- 108 **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
- 109 **he** 4 [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
- 110 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 111 **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
- 112 **hole** 3 [haʊl] 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
- 113 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 114 **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
- 115 **identified** 2 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 116 **in** 19 [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)
- 117 **include** 1 [ɪn'klud] vt.包含, 包括
- 118 **increase** 1 [ɪn'kri:s, 'ɪnkrɪ: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
- 119 **increasing** 1 [ɪn'kri:sɪŋ] adj.越来越多的, 渐增的 v.增加, 加大 (increase的ing形式)
- 120 **institute** 1 [ɪn'stɪtju:t, -tu:t] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 121 **intense** 1 [ɪn'tens] adj.强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 122 **interesting** 1 ['ɪntrɪstɪŋ, 'ɪntrəstɪŋ] adj.有趣的; 引起兴趣的, 令人关注的
- 123 **is** 14 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在

- 124 **it** 4 [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
- 125 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 126 **joining** 1 [ˈdʒɔɪnɪŋ] n.连接；接缝；连接物
- 127 **kilometers** 1 n.千米，公里(kilometer复数形式)
- 128 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 129 **knew** 1 [njuː, nu:] v.知道；认识；记得(know的过去式) n.(Knew)人名；(英)纽
- 130 **know** 1 [nəʊ] vt.知道；认识；懂得 vi.了解；熟悉；确信
- 131 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 132 **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
- 133 **largest** 1 [ˈlɑːdʒɪst] adj.最大的
- 134 **law** 2 [lɔː] n.法律；规律；法治；法学；诉讼；司法界 vi.起诉；控告 vt.控告；对...起诉 n.(Law)人名；(东南亚国家华语)刘；(英、缅、柬)劳
- 135 **learn** 1 [lə:n] vt.学习；得知；认识到 vi.学习；获悉
- 136 **learning** 1 [ˈlə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习(learn的现在分词)
- 137 **Li** 1 [li:] n.里(长度单位，等于500米左右) n.(Li)人名；(朝)李；(德、俄、柬)利
- 138 **life** 2 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 139 **light** 7 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
- 140 **likely** 1 [ˈlaɪkli] adj.很可能的；合适的；有希望的 adv.很可能；或许
- 141 **live** 1 [lɪv, lʌv] adj.活的；生动的；实况转播的；精力充沛的 vt.经历；度过 vi.活；居住；生存 n.(Live)人名；(法)利夫
- 142 **lot** 1 n.份额；许多；命运；阉 adv.(与形容词和副词连用)很，非常；(与动词连用)非常 pron.大量，许多 vt.分组，把...划分(常与out连用)；把(土地)划分成块 vi.抽签，拈阉
- 143 **magnetic** 1 [mæɡˈnetɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 144 **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
- 145 **may** 2 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 146 **measurement** 1 [ˈmeʒəmənt] n.测量；[计量]度量；尺寸；量度制
- 147 **Mexico** 1 [ˈmeksɪkəʊ] n.墨西哥
- 148 **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
- 149 **millisecond** 1 [ˈmɪli,sekənd] n.毫秒
- 150 **more** 4 [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
- 151 **most** 1 [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
- 152 **mystery** 3 [英[ˈmɪstri] 美[ˈmɪstəri]] n.秘密，谜；神秘，神秘的事物；推理小说，推理剧；常作mysteries秘技，秘诀
- 153 **nature** 3 [ˈneɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 154 **nearby** 1 [ˈniəˈbaɪ] adj.附近的，邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 155 **nearly** 1 [ˈniəli] adv.差不多，几乎；密切地
- 156 **neutron** 5 [ˈnjuːtrɒn] n.[核]中子
- 157 **new** 2 [njuː, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 158 **not** 5 adv.表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 159 **nothing** 1 [ˈnʌθɪŋ] neg.没什么；毫无 n.无；零；不关紧要之事 adv.毫不；决不 pron.无事；无物 int.什么也没有
- 160 **now** 1 [naʊ] adv.现在；如今；立刻 adj.现在的 n.现在；目前 conj.由于；既然
- 161 **objects** 4 [ˈɒbjektz] n.目标；对象 名词object的复数形式.
- 162 **observed** 2 [əbˈzɜːvd] 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)
- 163 **of** 22 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 164 **off** 1 [ɔːf, ɔf] prep.离开；脱落 adv.切断；走开 adj.远离的；空闲的
- 165 **often** 1 [ˈɒfən, ˈɒftən, ˈɔː-] adv.常常，时常
- 166 **On** 2 [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

正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁

- 167 **once** 1 [wʌns] adv.一次; 曾经 conj.一旦 n.一次, 一回
- 168 **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
- 169 **only** 4 [ˈɒnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 170 **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
- 171 **other** 1 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 172 **our** 1 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 173 **outer** 2 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 174 **period** 1 [ˈpiəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 175 **phenomenon** 2 [fɪˈnɒmɪnən, fə-] n.现象; 奇迹; 杰出的人才
- 176 **places** 1 [ˈpleɪsɪz] 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)
- 177 **planets** 1 [ˈplænts] 行星
- 178 **possible** 1 [ˈpɒsəbl̩] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 179 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 180 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 181 **province** 1 [ˈprɒvɪns] n.省; 领域; 职权
- 182 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 183 **pull** 1 [pʊl] 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
- 184 **pulse** 1 [pʌls] n.[电子]脉冲; 脉搏 vt.使跳动 vi.跳动, 脉跳
- 185 **pulses** 1 [pʌls] n.脉搏; 脉冲; [植]豆类 v.搏动; 跳动
- 186 **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
- 187 **radio** 11 [ˈreɪdiəʊ] 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
- 188 **ray** 1 n.射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 189 **recent** 1 [ˈriːsənt] adj.最近的; 近代的
- 190 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 191 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 192 **release** 1 [rɪˈliːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 193 **repeat** 1 [rɪˈpiːt] vt.重复; 复制; 背诵 n.重复; 副本 vi.重做; 重复发生
- 194 **repeated** 1 [rɪˈpiːtɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述(repeat的过去分词)
- 195 **repeating** 2 [rɪˈpiːtɪŋ] adj.重复的; 反复的; 循环的
- 196 **repeats** 1 [rɪˈpiːt] n.重复; 反复 v.重复; 复述 adj.重复的; 反复的
- 197 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员(researcher的复数形式)
- 198 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 199 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 200 **rightfully** 1 [ˈraɪtɪfəli] adv.正当地; 正直地
- 201 **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
- 202 **sciences** 1 科学
- 203 **scientist** 3 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 204 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 205 **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
- 206 **short** 1 [ʃɔːt] 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
- 207 **signals** 1 [ˈsɪgnəl] n.信号; 标志 v.(发信号)通知、表示 adj.显著的
- 208 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 209 **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
- 210 **single** 1 [ˈsɪŋɡl̩] adj.单一的; 单身的; 单程的 n.一个; 单打; 单程票 vt.选出 vi.击出一垒安打
- 211 **small** 1 [smɔːl] 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

- 212 **so** 3 [səʊ, sɒ] adv. 这么; 如此; 确是如此 conj. 所以; 因此 pron. 这样 n. (So)人名; (柬)索
- 213 **some** 2 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
- 214 **sound** 1 [saʊnd] 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
- 215 **sources** 1 英 [sɔ:s] 美 [sɔ:rs] n. 来源; 发源地; 原始资料 v. 从...获得
- 216 **space** 5 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 217 **star** 7 [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
- 218 **stars** 4 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 219 **state** 1 [steɪt] n. 国家; 州; 情形 vt. 规定; 声明; 陈述 adj. 国家的; 州的; 正式的 n. (State)人名; (罗、瑞典)斯塔特; (英)斯泰特
- 220 **still** 4 [stɪl] adv. 仍然; 更; 静止地 adj. 静止的, 不动的; 寂静的, 平静的; 不起泡的 n. 寂静; 剧照; 蒸馏室 conj. 仍然; 但是; 尽管如此 vt. 蒸馏; 使...静止; 使...平静下来 vi. 静止; 平静; 蒸馏 n. (Still)人名; (英、芬、瑞典)斯蒂尔; (德)施蒂尔
- 221 **storm** 1 [stɔ:m] n. 暴风雨; 大动荡 vi. 起风暴; 横冲直撞; 狂怒咆哮 vt. 猛攻; 怒骂 n. (Storm)人名; (瑞典)斯托姆; (德)施托姆; (英、西、芬)斯托姆
- 222 **story** 1 [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
- 223 **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
- 224 **strongly** 1 [ˈstrɒŋli, ˈstrɔ:ŋli] adv. 强有力地; 坚强地; 激烈地; 气味浓地
- 225 **studied** 2 [ˈstʌdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 226 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 227 **study** 3 [ˈstʌdɪ] 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
- 228 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 229 **supernova** 3 [ˌsjʊpəˈnɔ:və] n. [天]超新星
- 230 **sure** 1 [ʃʊə, fɔ:] adj. 确信的; 可靠的; 必定的 adv. 当然; 的确 n. (Sure)人名; (英)休尔
- 231 **surrounded** 1 [səˈraʊndɪd] adj. 被...环绕着的 动词surround的过去时和过去分词
- 232 **suspect** 1 [səˈspekt, ˈsʌspekt] n. 嫌疑犯 adj. 可疑的; 不可信的 vt. 怀疑; 猜想 vi. 怀疑; 猜想
- 233 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 234 **telescope** 3 [ˈtelɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 伸缩式旅行袋
- 235 **that** 16 [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
- 236 **the** 34 [ði/ðe] art. 这; 那 adv. 更加 (用于比较级, 最高级前)
- 237 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them)人名; (老)探
- 238 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then)人名; (德)特恩
- 239 **these** 4 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 240 **they** 3 [ðei, 弱ðe] pron. 他们; 它们; 她们
- 241 **thick** 1 [θɪk] n. 最拥挤部分; 活动最多部分; 事物的粗大浓密部分 adj. 厚的; 浓的; 粗大的 adv. 密集地; 浓浓地, 厚厚地 n. (Thick)人名; (英)西克
- 242 **think** 2 [θɪŋk] vt. 想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi. 想; 认为 n. 想; 想法 adj. 思想的
- 243 **this** 2 [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
- 244 **though** 1 [ðəʊ] adv. 可是, 虽然; 不过; 然而 conj. 虽然; 尽管 prep. 但
- 245 **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
- 246 **to** 11 [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)
- 247 **travels** 2 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式
- 248 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n. [数]万亿 adj. 万亿的 num. [数]万亿
- 249 **turn** 1 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
- 250 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 251 **understood** 1 [ˌʌndəˈstʊd] adj. 被充分理解的; 心照不宣的 v. 明白; 懂得 (understand的过去分词); 熟悉
- 252 **universe** 2 [ˌju:nɪvə:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 253 **university** 1 [ˌju:nɪˈvɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍

- 254 **unusual** 2 [ˌʌnˈjuːʒuəl] adj.不寻常的；与众不同的；不平常的
- 255 **us** 2 pron.我们
- 256 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 257 **very** 4 [ˈveri] 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
- 258 **Virginia** 1 [vɜː(ɹ)ˈdʒɪnjə] n.弗吉尼亚（女子名）；弗吉尼亚州 adj.弗吉尼亚州的
- 259 **VLA** 1 abbr. Very Large Array 射电望远镜巨阵
- 260 **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
- 261 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 262 **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
- 263 **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
- 264 **we** 4 [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
- 265 **weaker** 1 [ˈwiːkə] adj.较弱的 形容词weak的比较级形式.
- 266 **west** 1 [west] n.西；西方；西部 adj.西方的；朝西的 adv.在西方；向西方；自西方 n.(West)人名；(英、德、芬、瑞典)韦斯特
- 267 **what** 2 [hwət, hwæt, 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
- 268 **where** 2 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 269 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 270 **who** 1 pron.谁；什么人
- 271 **will** 2 [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** 4 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 273 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 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 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 276 **write** 1 [raɪt] vi.写，写字；写作，作曲；写信 vt.写，书写；写信给；著述
- 277 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家；作者
- 278 **wrote** 2 [rəʊt] v.写（write的过去式）
- 279 **year** 4 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 280 **years** 2 [ˈjɜːz] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 281 **you** 2 [juː, 弱juː, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 282 **younger** 1 [ˈjʌŋə, ˈjʌŋgə] n.年纪较小者；幼辈 adj.较年轻的 n.(Younger)人名；(英)扬格