

2022-10-20 [Science and Technology] Astronomers Studying Effects of Brightest Light Burst Ever Seen 词汇表

- 1 **about** 5 [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 **above** 1 [ə'baʊv] prep.超过; 在.....上面; 在.....之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 3 **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
- 4 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 5 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 6 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 7 **affected** 1 [ə'fektɪd] adj.受到影响的; 做作的; 假装的 vt.影响; 假装; 使...感动 (affect的过去式和过去分词)
- 8 **affects** 1 [ə'fekt] vt. 影响; 感动; 作用
- 9 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 10 **aim** 1 vt.目的在于; 引导; 把...对准 vi.打算; 对准目标; 瞄准 n.目的; 目标; 对准
- 11 **also** 3 [ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 12 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 13 **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
- 14 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 15 **and** 16 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 16 **are** 6 [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 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 18 **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
- 19 **astronomers** 4 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 20 **astrophysicist** 2 [æstrə'fɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 21 **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)
- 22 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 23 **away** 1 [ə'weɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 24 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 25 **because** 1 [bɪ'kɔːz] conj.因为
- 26 **beginnings** 1 n. 开始, 开端 (beginning的复数); 早期
- 27 **billion** 4 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 28 **black** 6 [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
- 29 **both** 1 [boʊθ] adj.两个的; 两者的 adv.并; 又; 两者皆 pron.双方都; 两者都 conj.既...且... n.(Both)人名; (德、罗、捷、南非、匈)博特
- 30 **breaking** 1 ['breɪkɪŋ] n.破坏; 阻断 v.破坏 (break的ing形式)
- 31 **brendan** 1 n. 布伦丹
- 32 **bright** 1 [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
- 33 **brightest** 3 [braɪt] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 34 **burst** 9 [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)布尔斯特
- 35 **bursts** 2 英 [bɜːst] 美 [bɜːrst] n. 爆发; 破裂; 阵 v. 爆裂; 迸发; 冲; 闯
- 36 **by** 2 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 **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
- 38 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 39 **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
- 40 **cannot** 2 ['kænɒt, kə'nɒt] v.不能; 无法

- 41 **carrying** 1 ['kærɪŋ] adj. 运送的；运输的 n. 运送；运输 动词carry的现在分词.
- 42 **Caty** 2 卡蒂
- 43 **caused** 2 [kɔːzd] v. 引起；使发生（动词cause的过去式与过去分词形式）
- 44 **century** 1 ['sentʃəri] n. 世纪，百年；（板球）一百分
- 45 **chance** 1 [tʃɑːns, tʃæns] n. 机会，际遇；运气，侥幸；可能性 vt. 偶然发生；冒……的险 vi. 碰巧；偶然被发现 n. (Chance) 人名；(英) 钱斯
- 46 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n. 化学制品，化学药品 adj. 化学的
- 47 **Chile** 1 [tʃɪli] n. 智利（南美洲国家）
- 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 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 50 **communications** 1 英 [kəmjuːnɪ'keɪʃ(ə)nz] 美 [kə'mjuːnɪ'keɪʃənz] n. 通信技术；通讯设备 名词communication的复数形式.
- 51 **confirm** 1 [kən'fɜːm] vt. 确认；确定；证实；批准；使巩固
- 52 **Conner** 1 ['kɒnə] n. <古>测试者；检验者
- 53 **connor** 3 [kɒnə] n. 康纳（男子名）
- 54 **constellation** 2 [ˌkɒnstə'leɪʃən] n. [天] 星座；星群；荟萃；兴奋丛
- 55 **continue** 1 [kən'tɪnjuː] vi. 继续，延续；仍旧，连续 vt. 继续说…；使…继续；使…延长
- 56 **continuing** 1 [kən'tɪnjuːŋ] adj. 连续的；持续的；不间断的 动词continue的现在分词.
- 57 **correct** 1 [kə'rekt] vt. 改正；告诫 vi. 调整；纠正错误 adj. 正确的；恰当的；端正的
- 58 **current** 1 ['kʌrənt] adj. 现在的；流通的，通用的；最近的；草写的 n. (水，气，电) 流；趋势；涌流 n. (Current) 人名；(英) 柯伦特
- 59 **did** 1 [dɪd] v. 做（do的过去式）
- 60 **different** 1 [dɪ'fɪərənt] adj. 不同的；个别的，与众不同的
- 61 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, dai-] n. 方向；指导；趋势；用法说明
- 62 **disk** 2 [dɪsk] n. [计] 磁盘，磁碟片；圆盘，盘状物；唱片
- 63 **distance** 1 ['dɪstəns] n. 距离；远方；疏远；间隔 vt. 疏远；把…远远甩在后面
- 64 **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
- 65 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每；各自的 adv. 每个；各自 pron. 每个；各自
- 66 **earth** 4 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
- 67 **effects** 2 [ɪ'fektz] n. 效果（effect的复数形式）；财物
- 68 **electromagnetic** 2 [iˌlekt'rɔːmæɡ'netɪk] adj. 电磁的
- 69 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素，元素；基本原则；恶劣天气 element的复数形式
- 70 **energy** 5 ['enədʒi] n. [物] 能量；精力；活力；精神
- 71 **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
- 72 **entire** 1 [ɪn'taɪə] adj. 全部的，整个的；全体的 n. (Entire) 人名；(英) 恩泰尔
- 73 **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
- 74 **estimated** 1 ['estɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 75 **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
- 76 **event** 5 [ɪ'vent] n. 事件，大事；项目；结果
- 77 **events** 1 [ɪ'vents] n. [计][物][数] 事件；项目（event的复数） n. (Events) 人名；(英) 伊文茨
- 78 **ever** 2 [evə] adv. 永远；曾经；究竟 n. (Ever) 人名；(英) 埃弗；(俄) 叶韦尔；(西、法) 埃韦尔
- 79 **expansion** 1 [ɪk'spænzən] n. 膨胀；阐述；扩张物
- 80 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj. 预期的；预料的 v. 预期；盼望（expect的过去分词）
- 81 **expelled** 2 [ɪk'spel] vt. 驱逐；开除；排出
- 82 **explode** 1 [ɪk'spləʊd] vi. 爆炸，爆发；激增 vt. 使爆炸；爆炸；推翻
- 83 **explosion** 1 n. 爆炸；爆发；激增 n. (Explosion) 《引爆者》（一部中国动作、犯罪电影）。
- 84 **explosions** 1 [ɪk'spləʊzɪz] 爆炸

- 85 **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
- 86 **Falls** 1 [fɔ:ls] n.[水文]瀑布; 陨石 v.下降 (fall的第三人称单数) n.(Falls)人名; (英)福尔斯
- 87 **fermi** 1 [ˈfɜ:mi] n.费米
- 88 **few** 1 [fju:] adj.很少的; 几乎没有的 pron.很少 n.极少数 n.(Few)人名; (英)菲尤
- 89 **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
- 90 **flat** 1 adj.平的; 单调的; 不景气的; 干脆的; 平坦的; 扁平的; 浅的 adv.(尤指贴着另一表面)平直地; 断然地; 水平地; 直接地, 完全地 n.平地; 公寓; 平面 vt.使变平; [音乐]使(音调)下降, 尤指降半音 vi.逐渐变平; [音乐]以降调唱(或奏) n.(法)弗拉特(人名); (英)弗莱特(人名)
- 91 **for** 4 [fɔ: 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 92 **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
- 93 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n.形成; 构造; 编队
- 94 **formed** 1 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 95 **forms** 2 [fɔ:mz] n.表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 96 **found** 1 [faund] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 97 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国; 法郎士(姓氏)
- 98 **French** 1 [frentʃ] adj.法国的; 法语的; 法国人的 n.法国人; 法语
- 99 **from** 6 [frɒm 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 100 **gamma** 7 [ˈgæmə] n.微克; 希腊语的第三个字母 n.(Gamma)人名; (法)加马; (阿拉伯)贾马
- 101 **gehre** 1 格雷
- 102 **gemini** 1 [dʒemɪnai] n.双生子; 双胞胎
- 103 **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
- 104 **George** 1 [dʒɔ:dʒ] n.乔治(男子名); 自动操纵装置; 英国最高勋爵勋章上的圣乔治诛龙图
- 105 **gold** 1 [gəʊld] n.金, 黄金; 金色; 金币 adj.金的, 金制的; 金色的 n.(Gold)人名; (英、法、德、西、罗、捷、瑞典)戈尔德
- 106 **gravity** 1 [ˈgrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 107 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 108 **happened** 1 [ˈhæpənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 109 **has** 2 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
- 110 **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
- 111 **he** 5 [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; (东)赫
- 112 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 113 **heavy** 2 adj.沉重的; 繁重的, 巨大的; 拥挤的; 阴沉的 n.重物; 严肃角色 adv.大量地; 笨重地
- 114 **here** 2 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿! ; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 115 **hole** 6 [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
- 116 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 117 **human** 1 [ˈhju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 118 **hundreds** 1 [ˈhʌndrədz] n.数百; 百位 hundred的复数形式.
- 119 **hunting** 1 [ˈhʌntɪŋ] n.打猎; 追逐; 搜索 adj.打猎的; 振荡的 v.狩猎; 寻找 (hunt的ing形式); 追捕 n.(Hunting)人名; (英)亨廷
- 120 **in** 11 [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)
- 121 **including** 1 [ɪnˈklu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 122 **infrared** 2 [ˌɪnfɪrəˈred] n.红外线 adj.红外线的
- 123 **inside** 1 [ˌɪnˈsaɪd, ˈɪn-] n.里面; 内部; 内情; 内脏 adj.里面的; 内部的; 秘密的 adv.在里面 prep.少于; 在...之内
- 124 **instruments** 1 [ˈɪnstɹəmənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 125 **intense** 1 [ɪnˈtens] adj.强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 126 **ionosphere** 2 [aɪˈɒnə,sfiə] n.[地物]电离层
- 127 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 128 **it** 6 [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

- 129 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 130 **jet** 1 [dʒet] n.喷射, 喷嘴; 喷气式飞机; 黑玉 adj.墨黑的 vt.射出 vi.射出; [航]乘喷气式飞机
- 131 **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
- 132 **kilometers** 2 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 133 **last** 1 [lɑːst, 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
- 134 **laws** 1 [lɔːz] n.法律; 规章 (law的复数) n.(Laws)人名; (英)劳斯
- 135 **learn** 1 [lɜːn] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 136 **learning** 2 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 137 **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
- 138 **lifetime** 1 [ˈlaɪfaɪm] n.一生; 寿命; 终生; 使用期 adj.一生的; 终身的
- 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 **like** 1 [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
- 141 **Maryland** 1 [ˈmɛərɪlənd] n.马里兰 (美国州名)
- 142 **massive** 5 [ˈmæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 143 **matter** 1 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 144 **metals** 1 [ˈmetlz] n. 五金 名词metal的复数形式.
- 145 **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
- 146 **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
- 147 **moves** 1 [muːv] n. 移动 名词move的复数形式.
- 148 **movie** 1 [ˈmuːvi] n.电影; 电影院; 电影业 adj.电影的
- 149 **mysteries** 1 [ˈmɪstərɪz] n. 古代的秘密宗教仪式; 奥秘, 神秘 (名词mystery的复数形式)
- 150 **name** 1 n.名称, 名字; 姓名; 名誉 vt.命名, 任命; 指定; 称呼; 提名; 叫出 adj.姓名的; 据以取名的 n.(Name)人名; (日)滑(姓); (英)内姆
- 151 **nasa** 1 [ˈnæsə, ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 152 **nearby** 1 [ˈniəʊbaɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 153 **neil** 1 [niːl] n.尼尔 (男子名)
- 154 **new** 2 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 155 **news** 1 [njuːz, nuːz] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 156 **noted** 2 [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)
- 157 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 158 **obeys** 1 [əˈbeɪ] v.服从; 遵守; 顺从; 听从
- 159 **object** 2 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 160 **objects** 1 [ˈɒbjekts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 161 **observations** 1 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 162 **observatory** 1 [əbˈzəːvətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 163 **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
- 164 **observed** 1 [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)
- 165 **observing** 1 [əbˈzɜːvɪŋ, əb-] adj.观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v.观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 166 **of** 27 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 167 **often** 1 [ˈɒfən, ˈɔːfən, ˈɔː-] adv.常常, 时常
- 168 **old** 2 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 169 **On** 4 [ɒn, ɔːn, 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

- 170 **once** 1 [wʌns] adv. 一次; 曾经 conj. 一旦 n. 一次, 一回
- 171 **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
- 172 **orbiting** 1 [ɔːbɪtɪŋ] n. 轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 173 **other** 1 [ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 174 **others** 1 pron. 其他人
- 175 **our** 2 [aʊə, a:] pron. 我们的
- 176 **outer** 1 [aʊtə] adj. 外面的, 外部的; 远离中心的 n. 环外命中
- 177 **over** 1 [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
- 178 **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
- 179 **particle** 1 [ˈpɑːtɪkl] n. 颗粒; [物]质点; 极小量; 小品词
- 180 **percent** 1 [pəˈsent] n. 百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj. 百分之...的 adv. 以百分之...地
- 181 **photon** 1 [ˈfəʊtɒn] n. [物]光子; 辐射量子; 见光度 (等于lightquantum)
- 182 **photons** 3 英 [ˈfəʊ.tənz] 美 [ˈfoʊ.tənz] n. 光子; 光子 名词photon的复数形式.
- 183 **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
- 184 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n. 物理学; 物理现象
- 185 **platinum** 1 [ˈplætɪnəm] n. [化学]铂; 白金; 唱片集达100万张的销售量; 银灰色 adj. 唱片集已售出100万张的
- 186 **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
- 187 **policy** 1 [ˈpɒlɪsi] n. 政策, 方针; 保险单
- 188 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj. 强大的; 强有力的 adv. 很; 非常
- 189 **predicted** 1 [prɪˈdɪktɪ] v. 预言; 预报; 预知; 预测
- 190 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通信社
- 191 **probably** 1 [ˈprɒbəbli] adv. 大概; 或许; 很可能
- 192 **produces** 1 英 [prəˈdjuːs] 美 [prəˈdʊːs] v. 生产; 引起; 提出; 制片; 分娩 n. 产品; 农产品
- 193 **producing** 1 [prəˈdjuːsɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 194 **properties** 1 [ˈprɒpətɪz] n. 道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 195 **radiation** 3 n. 辐射; 放射物
- 196 **radio** 2 [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
- 197 **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
- 198 **ray** 6 n. 射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt. 放射; 显出 vi. 放射光线; 浮现
- 199 **rays** 1 [reɪz] n. 射线 名词ray的复数形式.
- 200 **reach** 1 [ri:tʃ] vi. 达到; 延伸; 伸出手; 传开 vt. 达到; 影响; 抵达; 伸出 n. 范围; 延伸; 河段; 横风行驶 n. (Reach) 人名; (东)列
- 201 **reaching** 1 [ˈri:tʃɪŋ] v. 到达; 伸出; 达成; 取得联系; 延伸; (伸手)去够 n. 范围; 影响力; 河段; 等级
- 202 **really** 2 [ˈriːəli, ˈriːli] adv. 实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 203 **recently** 1 [ˈriːsntli] adv. 最近; 新近
- 204 **record** 1 [rɪˈkɔːd, ˈrekɔːd] 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
- 205 **recording** 1 [rɪˈkɔːdɪŋ] n. 录音; 唱片 adj. 记录的; 记录用的 v. 录音; 记录; 录像 (record的ing形式)
- 206 **records** 1 [rɪˈkɔːds] n. 记录 名词record的复数形式.
- 207 **release** 1 [rɪˈliːs] vt. 释放; 发射; 让与; 允许发表 n. 释放; 发布; 让与
- 208 **released** 1 [rɪˈliːst] v. 释放; 让与; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词release的过去式和过去分词
- 209 **remnant** 1 [ˈremnənt] n. 剩余 adj. 剩余的 n. (Remnant) 人名; (英)雷姆南特
- 210 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 211 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 212 **researchers** 1 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 213 **responsible** 1 [rɪˈspɒnsəbl] adj. 负责的, 可靠的; 有责任的
- 214 **results** 1 [rɪˈzʌltz] n. 结果

- 215 **return** 1 [ri'teɪn] 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
- 216 **round** 1 [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
- 217 **sagitta** 1 [sə'dʒɪtə, -gɪ] n. [数] 弓形高; 弦弧间最大的距离; [鱼] 矢耳石
- 218 **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
- 219 **same** 1 [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
- 220 **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
- 221 **scientist** 2 [saɪəntɪst] n. 科学家
- 222 **scientists** 2 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist 的复数形式)
- 223 **seconds** 2 [sekəndz] n. 秒, 时刻 名词second的复数
- 224 **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
- 225 **seen** 3 [si:n] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see 的过去分词)
- 226 **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
- 227 **signs** 1 [saɪn] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 228 **site** 1 [saɪt] n. 地点; 位置; 场所 vt. 设置; 为...选址
- 229 **size** 1 [saɪz] n. 大小; 尺寸 adj. 一定尺寸的 vt. 依大小排列 vi. 可比拟
- 230 **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
- 231 **something** 1 [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
- 232 **south** 1 [sauθ, sauð] n. 南方, 南边; 南部 adv. 在南方, 向南方 adj. 南的, 南方的 n. (South) 人名; (老) 苏; (英) 索思
- 233 **space** 2 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 234 **spacecraft** 1 [speɪskra:ft, -kræft] n. [航] 宇宙飞船, 航天器
- 235 **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
- 236 **spoke** 1 v. 说话 (speak 的过去式); 为...装轮辐; 说; 演说; 从某种观点来说 n. (车轮的) 辐条; 轮辐; 破坏某人的计划; 阻挠某人的行动; 刹车; 扶梯棍
- 237 **star** 2 [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
- 238 **stars** 3 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star 的复数形式)
- 239 **start** 1 [stɑ:t] vt. 开始; 启动 vi. 出发 n. 开始; 起点
- 240 **starting** 1 [stɑ:tɪŋ] n. 出发; 开始 动词start的现在分词.
- 241 **story** 4 [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
- 242 **structure** 1 [strʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 243 **studies** 1 [stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 244 **studying** 1 [stʌdɪŋ] 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
- 245 **such** 3 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such) 人名; (英) 萨奇; (德) 祖赫
- 246 **sun** 3 [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
- 247 **Sunday** 2 [sʌndeɪ] n. 星期日; 礼拜日
- 248 **supernova** 2 [ˌsjʊ:pə'naʊvə] n. [天] 超新星
- 249 **supernovas** 1 英 [ˌsu:pə'naʊvə] 美 [ˌsu:pə'noʊvə] n. [天] 超新星
- 250 **swift** 1 n. 褐雨燕 adj. 快的; 迅速的; 敏捷的; 立刻的 adv. 迅速地 n. (Swift) 人名; (英) 斯威夫特 n. 苹果公司开创的新款编程语言, 应用于iOS8及以上的应用程序
- 251 **system** 1 [sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 252 **take** 1 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, 盈益; (入场券的) 售得金额
- 253 **telescope** 2 [telɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 缩叠式旅行袋
- 254 **telescopes** 2 英 [telɪskəʊp] 美 [telɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 255 **than** 1 [ðən, 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

- 256 **that** 11 [ðæt, 弱ðæt, 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
- 257 **the** 49 [ði/ðe] art.这；那 adv.更加(用于比较级，最高级前)
- 258 **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
- 259 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 260 **theory** 1 [ˈθiəri, ˈθi:ə] n.理论；原理；学说；推测
- 261 **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
- 262 **this** 7 [ðɪs, 弱ðes] 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
- 263 **those** 2 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些(that的复数)
- 264 **thought** 1 [θɔ:t] 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)
- 265 **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
- 266 **times** 1 [taɪmz] prep.乘以 v.使...相乘(time的第三人称单数) n.时代(times的复数)；[数]次数
- 267 **to** 12 [tə 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)
- 268 **transmission** 1 [trænzˈmɪʃən, træns-, træm-] n.传动装置，[机]变速器；传递；传送；播送
- 269 **traveled** 1 [ˈtrævəld] adj.富有旅行经验的；旅客多的；旅客使用的 v.旅行(travel的过去分词)
- 270 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 271 **universe** 1 [ˈju:nɪvə:s] n.宇宙；世界；领域
- 272 **university** 2 [ˌju:nɪˈvɜ:sətɪ] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 273 **uranium** 1 [ˌjuːreɪniəm] n.[化学]铀
- 274 **us** 1 pron.我们
- 275 **use** 1 [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
- 276 **used** 1 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用(use的过去式)；(usedto)过去常做
- 277 **VOA** 1 英[ˌvi:əʊeɪ] 美[oo] abbr. 美国之音(=Voice of America).
- 278 **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
- 279 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 280 **Washington** 1 [ˌwɒʃɪŋtən] n.华盛顿(美国州名，美国城市名，美国第一任总统，姓氏)
- 281 **watching** 2 [ˈwɒtʃɪŋ] vt.观看，守望；监视，注意(watch现在分词)
- 282 **wavelength** 1 [ˈweɪvlɛŋθ] n.[物]波长
- 283 **wavelengths** 1 [ˈweɪvlɛŋθs] n.波长
- 284 **waves** 1 [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
- 285 **we** 2 [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
- 286 **weaver** 2 [ˈwi:və] n.织工；织布者 n.(Weaver)人名；(英)韦弗
- 287 **what** 1 [hwɒt, hwat, 弱hwat] 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
- 288 **when** 2 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
- 289 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 290 **who** 1 pron.谁；什么人
- 291 **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
- 292 **wind** 1 [[wɪnd] n.风；呼吸；气味；卷绕 vt.缠绕；上发条；使弯曲；吹号角；绕住或缠住某人 vi.缠绕；上发条；吹响号角 n.(Wind)人名；(英、德、瑞典)温德
- 293 **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
- 294 **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)
- 295 **works** 2 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 296 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 297 **year** 3 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 298 **years** 2 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 299 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

