

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

- 1 **the** 49 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 27 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **and** 16 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **to** 12 [tu:, tu:, 辅音前弱to, 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** 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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 6 **that** 11 [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
- 7 **burst** 9 [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)布尔斯特
- 8 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 9 **gamma** 7 [ˈɡemə] n.微克; 希腊语的第三个字母 n.(Gamma)人名; (法)加马; (阿拉伯)贾马
- 10 **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
- 11 **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
- 12 **are** 6 [ɑ:, 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
- 13 **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
- 14 **from** 6 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 15 **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
- 16 **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
- 17 **ray** 6 n.射线; 光线; 【鱼类】鲱形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 18 **about** 5 [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
- 19 **energy** 5 [ˈenədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 20 **event** 5 [ɪˈvent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 21 **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; (柬)赫
- 22 **massive** 5 [ˈmæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 23 **astronomers** 4 n.天文学家, 天文学家(astronomer的名词复数)
- 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 **billion** 4 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 26 **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
- 27 **for** 4 [fɔ:, 弱fɔ:] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 28 **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); (緬、柬、印)翁
- 29 **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
- 30 **story** 4 [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
- 31 **you** 4 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 32 **also** 3 [ˈɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 33 **amount** 3 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 34 **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
- 35 **brightest** 3 [ˈbraɪt] adj.明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv.一早 n.亮色
- 36 **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
- 37 **connor** 3 [ˈkɒnə] n.康纳(男子名)

- 38 **have** 3 [hæv, həv, əv, v] vt.有；让；拿；从事；允许 aux.已经 n.(Have)人名；(芬)哈韦；(德)哈弗
- 39 **its** 3 [its] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 40 **photons** 3 英['fəʊ.tənz]美['foʊ.tənz] n.光子；光子 名词photon的复数形式.
- 41 **radiation** 3 n.辐射；放射物
- 42 **seen** 3 [si:n] adj.看得见的 v.看见；理解 (see的过去分词)
- 43 **stars** 3 [stɑ:z] n.星星，明星 (star的复数形式)
- 44 **such** 3 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 45 **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
- 46 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 47 **year** 3 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 48 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 49 **astrophysicist** 2 [æstrəʊ'fɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 50 **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]砒 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight)；气温 (airtemperature)
- 51 **bursts** 2 英[bɜ:st]美[bɜ:rst] n.爆发；破裂；阵 v.爆裂；迸发；冲；闯
- 52 **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
- 53 **cannot** 2 ['kænət, kə'not] v.不能；无法
- 54 **Caty** 2 卡蒂
- 55 **caused** 2 [kɔ:zd] v.引起；使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 56 **constellation** 2 [kɒnstə'leɪʃən] n.[天]星座；星群；荟萃；兴奋丛
- 57 **disk** 2 [dɪsk] n.[计]磁盘，磁碟片；圆盘，盘状物；唱片
- 58 **effects** 2 [ɪ'fektz] n.效果 (effect的复数形式)；财物
- 59 **electromagnetic** 2 [i,lekt'ræmæɡ'netɪk] adj.电磁的
- 60 **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
- 61 **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
- 62 **expelled** 2 [ɪk'spel] vt.驱逐；开除；排出
- 63 **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
- 64 **forms** 2 ['fɔ:mz] n.表格；形式；年级 名词form的复数形式.
- 65 **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
- 66 **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
- 67 **here** 2 [hɪə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 68 **infrared** 2 [ɪnfrə'red] n.红外线 adj.红外线的
- 69 **ionosphere** 2 [aɪ'ɒnə,sfɪə] n.[地物]电离层
- 70 **kilometers** 2 n.千米，公里 (kilometer复数形式)
- 71 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 72 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 73 **noted** 2 ['nəʊtɪd] 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)
- 74 **object** 2 ['ɒbdʒɪkt, -dʒekt, əb'dʒekt] n.目标；物体；客体；宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对；拒绝
- 75 **old** 2 [əʊld] adj.陈旧的，古老的；年老的 n.古时 n.(Old)人名；(英)奥尔德
- 76 **our** 2 ['aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 77 **radio** 2 ['reɪdɪəʊ] 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
- 78 **really** 2 ['ri:əli, 'rɪ:li] adv.实际上，事实上；真正地，真实地；真的吗？(表语气)
- 79 **scientist** 2 ['saɪəntɪst] n.科学家
- 80 **scientists** 2 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 81 **seconds** 2 ['sekəndz] n.秒，时刻 名词second的复数
- 82 **space** 2 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 83 **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)施塔尔; (德)施塔尔

- 84 **Sunday** 2 [ˈsʌndeɪ] n.星期日; 礼拜日
- 85 **supernova** 2 [ˌsjʊpəˈnɔʊvə] n.[天]超新星
- 86 **telescope** 2 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 折叠式旅行袋
- 87 **telescopes** 2 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoop] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 88 **those** 2 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 89 **university** 2 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 90 **watching** 2 [ˈwɒtʃɪŋ] vt.观看, 守望; 监视, 注意 (watch现在分词)
- 91 **we** 2 [wiː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
- 92 **weaver** 2 [ˈwiːvə] n.织工; 织布者 n.(Weaver)人名; (英)韦弗
- 93 **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
- 94 **which** 2 [hwiːtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 95 **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
- 96 **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
- 97 **works** 2 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 98 **years** 2 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 99 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱 jə] pron.你的, 你们的
- 100 **above** 1 [əˈbʌv] prep.超过; 在.....上面; 在.....之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 101 **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
- 102 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 103 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 104 **added** 1 [əˈdɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 105 **affected** 1 [əˈfektɪd] 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)
- 106 **affects** 1 [əˈfekt] vt. 影响; 感动; 作用
- 107 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 108 **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
- 109 **among** 1 [əˈmʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 110 **around** 1 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 111 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 112 **away** 1 [əˈweɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 113 **because** 1 [bɪˈkɔːz] conj.因为
- 114 **beginnings** 1 n. 开始, 开端 (beginning的复数); 早期
- 115 **both** 1 [bəʊθ] 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
- 116 **breaking** 1 [ˈbreɪkɪŋ] n.破坏; 阻断 v.破坏 (break的ing形式)
- 117 **brendan** 1 n. 布伦丹
- 118 **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
- 119 **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
- 120 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 121 **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
- 122 **carrying** 1 [ˈkæərɪŋ] adj. 运送的; 运输的 n. 运送; 运输 动词carry的现在分词.
- 123 **century** 1 [ˈsentʃəri] n.世纪, 百年; (板球)一百分
- 124 **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
- 125 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 126 **Chile** 1 [ˈtʃɪli] n.智利 (南美洲国家)
- 127 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.

- 128 **communication** 1 英 [kə'mju:nɪkeɪʃ(ə)nɪz] 美 [kə'mju:nɪ'keɪʃənɪz] n. 通信技术; 通讯设备 名词communication的复数形式.
- 129 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt. 确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 130 **Conner** 1 ['kɒnə] n. <古>测试者; 检验者
- 131 **continue** 1 [kən'tɪnju:] vi. 继续, 延续; 仍旧, 连续 vt. 继续说...; 使...继续; 使...延长
- 132 **continuing** 1 [kən'tɪnju:ŋ] adj. 连续的; 持续的; 不间断的 动词continue的现在分词.
- 133 **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
- 134 **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
- 135 **did** 1 [dɪd] v. 做 (do的过去式)
- 136 **different** 1 [dɪ'fɪərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 137 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n. 方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 138 **distance** 1 ['dɪstəns] n. 距离; 远方; 疏远; 间隔 vt. 疏远; 把...远远甩在后面
- 139 **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
- 140 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 141 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 142 **entire** 1 [ɪn'taɪə] adj. 全部的, 整个的; 全体的 n.(Entire)人名; (英)恩泰尔
- 143 **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
- 144 **estimated** 1 [estɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 145 **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
- 146 **events** 1 [ɪ'vents] n. [计][物][数] 事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 147 **expansion** 1 [ɪk'spænzən] n. 膨胀; 阐述; 扩张物
- 148 **expected** 1 [ɪk'spektɪd] adj. 预期的; 预料的 v. 预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 149 **explode** 1 [ɪk'spləʊd] vi. 爆炸, 爆发; 激增 vt. 使爆炸; 爆炸; 推翻
- 150 **explosion** 1 n. 爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》 (一部中国动作、犯罪电影)。
- 151 **explosions** 1 [ɪk'spləʊzɪnz] 爆炸
- 152 **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
- 153 **Falls** 1 [fɔ:lz] 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
- 154 **fermi** 1 ['fɜ:mi] n. 费米
- 155 **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
- 156 **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)
- 157 **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
- 158 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 159 **formed** 1 [fɔ:mɪd] adj. 成形的, 成形 v. 成形加工 (form过去时形式)
- 160 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 161 **france** 1 [frɑ:ns] n. 法国; 法郎士 (姓氏)
- 162 **French** 1 [frentʃ] adj. 法国的; 法语的; 法国人的 n. 法国人; 法语
- 163 **gehre** 1 格雷
- 164 **gemini** 1 [dʒemɪnai] n. 双生子; 双胞胎
- 165 **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
- 166 **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
- 167 **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
- 168 **gravity** 1 ['grævɪti] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 169 **group** 1 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组

- 170 **happen** 1 ['hæpən] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 171 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 172 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪
- 173 **human** 1 ['hju:mən] adj. 人的; 人类的 n. 人; 人类 n. (Human) 人名; (英) 休曼
- 174 **hundreds** 1 ['hʌndrədz] n. 数百; 百位 hundred的复数形式.
- 175 **hunting** 1 ['hʌntɪŋ] 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
- 176 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep. 包含, 包括
- 177 **inside** 1 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] 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
- 178 **instruments** 1 [ɪn'strʊmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v. 用器械 (或仪器) 装备; 向...提交文书
- 179 **intense** 1 [ɪn'tens] adj. 强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 180 **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
- 181 **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
- 182 **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
- 183 **laws** 1 [lɔ:z] n. 法律; 规章 (law的复数) n. (Laws) 人名; (英) 劳斯
- 184 **learn** 1 [lɜ:n] vt. 学习; 得知; 认识到 vi. 学习; 获悉
- 185 **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
- 186 **lifetime** 1 ['laɪfaɪm] n. 一生; 寿命; 终生; 使用期 adj. 一生的; 终身的
- 187 **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
- 188 **Maryland** 1 ['mɛərɪlənd] n. 马里兰 (美国州名)
- 189 **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
- 190 **metals** 1 ['metlz] n. 五金 名词metal的复数形式.
- 191 **more** 1 [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
- 192 **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
- 193 **moves** 1 [mu:v] n. 移动 名词move的复数形式.
- 194 **movie** 1 ['mu:vi] n. 电影; 电影院; 电影业 adj. 电影的
- 195 **mysteries** 1 ['mɪstəri:z] n. 古代的秘密宗教仪式; 奥秘, 神秘 (名词mystery的复数形式)
- 196 **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
- 197 **nasa** 1 ['næsə; 'nei:] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n. (Nasa) 人名; (塞) 纳莎
- 198 **nearby** 1 ['niə'baɪ] adj. 附近的, 邻近的 adv. 在附近 prep. 在...附近
- 199 **neil** 1 [ni:l] n. 尼尔 (男子名)
- 200 **news** 1 [nju:z, nu:z] n. 新闻, 消息; 新闻报导
- 201 **now** 1 [naʊ] adv. 现在; 如今; 立刻 adj. 现在的 n. 现在; 目前 conj. 由于; 既然
- 202 **obeys** 1 [ə'beɪ] v. 服从; 遵守; 顺从; 听从
- 203 **objects** 1 ['ɒbjekts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 204 **observations** 1 [ɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 205 **observatory** 1 [əb'zə:vɪtəri, əb-] n. 天文台; 气象台; 瞭望台
- 206 **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
- 207 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] 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)
- 208 **observing** 1 [əb'zɜ:vɪŋ, əb-] adj. 观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v. 观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 209 **often** 1 ['ɔ:fən, 'ɔ:fən, 'ɔ:-] adv. 常常, 时常
- 210 **once** 1 [wʌns] adv. 一次; 曾经 conj. 一旦 n. 一次, 一回
- 211 **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
- 212 **orbiting** 1 ['ɔ:btɪŋ] n. 轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 213 **other** 1 ['ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个

- 214 **others** 1 pron.其他人
- 215 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 216 **over** 1 [ˈəʊvə] 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
- 217 **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
- 218 **particle** 1 [ˈpɑːtɪkl] n.颗粒; [物]质点; 极小量; 小品词
- 219 **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
- 220 **photon** 1 [ˈfəʊtɒn] n.[物]光子; 辐射量子; 见光度(等于lightquantum)
- 221 **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
- 222 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 223 **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
- 224 **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
- 225 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 226 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 227 **predicted** 1 [prɪˈdɪkt] v.预言; 预报; 预知; 预测
- 228 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通讯社
- 229 **probably** 1 [ˈprɒbəbli] adv.大概; 或许; 很可能
- 230 **produces** 1 英 [prəˈdjuːs] 美 [prəˈdʊːs] v.生产; 引起; 提出; 制片; 分娩 n.产品; 农产品
- 231 **producing** 1 [prəˈdjuːsɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 232 **properties** 1 [ˈprɒpətɪz] n.道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 233 **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
- 234 **rays** 1 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 235 **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
- 236 **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
- 237 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 238 **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
- 239 **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)
- 240 **records** 1 [rɪˈkɔːds] n.记录 名词record的复数形式.
- 241 **release** 1 [rɪˈliːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 242 **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
- 243 **remnant** 1 [ˈremnənt] n.剩余 adj.剩余的 n.(Remnant)人名; (英)雷姆南特
- 244 **replies** 1 [rɪˈplai] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 245 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 246 **researchers** 1 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 247 **responsible** 1 [rɪˈsponsəbl] adj.负责的, 可靠的; 有责任的
- 248 **results** 1 [rɪˈzʌltz] n.结果
- 249 **return** 1 [rɪˈtɜːn] 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
- 250 **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
- 251 **sagitta** 1 [səˈdʒɪtə, -gɪ] n.[数]弓形高; 弦弧间最大的距离; [鱼]矢耳石
- 252 **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
- 253 **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
- 254 **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)洋
- 255 **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
- 256 **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
- 257 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址

- 254 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 259 **sky** 1 [skai] 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
- 260 **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
- 261 **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
- 262 **spacecraft** 1 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 263 **speed** 1 [spiːd] 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
- 264 **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
- 265 **start** 1 [stɑːt] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 266 **starting** 1 [ˈstɑːtɪŋ] n.出发; 开始 动词start的现在分词.
- 267 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 268 **studies** 1 [ˈstʌdiːz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 269 **studying** 1 [ˈstʌdɪŋ] 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
- 270 **supernovas** 1 英 [ˌsʊpəˈnɔʊvə] 美 [ˌsuːpəˈnoʊvə] n.[天]超新星
- 271 **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
- 272 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 273 **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, 盈余; (入场券的)售得金额
- 274 **than** 1 [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
- 275 **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
- 276 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 277 **theory** 1 [ˈθiəri, ˈθiːə] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 278 **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
- 279 **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)
- 280 **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
- 281 **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
- 282 **transmission** 1 [trænzˈmɪʃən, træns-, trænz-] n.传动装置, [机]变速器; 传递; 传送; 播送
- 283 **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)
- 284 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 285 **universe** 1 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 286 **uranium** 1 [juːˈreɪniəm] n.[化学]铀
- 287 **us** 1 pron.我们
- 288 **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
- 289 **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
- 290 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 291 **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
- 292 **Washington** 1 [ˈwɒʃɪŋtən] n.华盛顿 (美国州名, 美国城市名, 美国第一任总统, 姓氏)
- 293 **wavelength** 1 [ˈweɪvlɛŋθ] n.[物]波长
- 294 **wavelengths** 1 [ˈweɪvlɛŋθs] 波长
- 295 **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
- 296 **what** 1 [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
- 297 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 298 **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
- 299 **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)

