

# 2022-04-26 [Science and Technology] Scientists Discover a New Kind of Star Explosion 词频表

- 1 **the** 39 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 22 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 14 [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 **star** 14 [stɑː] 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
- 5 **white** 13 [hwaɪt] adj.白色的; 白种的; 纯洁的 n.白色; 洁白; 白种人
- 6 **dwarf** 11 [dwaːf] vi.变矮小 n.侏儒, 矮子 vt.使矮小 adj.矮小的
- 7 **and** 10 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 8 **that** 9 [ðæt, ət, 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
- 9 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 10 **one** 8 [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
- 11 **from** 7 [frɒm, frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 12 **stars** 7 [stɑːz] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 13 **this** 7 [ðɪs, ɪs] 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
- 14 **to** 7 [tuː, 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)
- 15 **are** 6 [ɑː, 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
- 16 **light** 6 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
- 17 **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
- 18 **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)
- 19 **explosion** 5 n.爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》 (一部中国动作、犯罪电影)。
- 20 **hydrogen** 5 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 21 **or** 5 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
- 22 **said** 5 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
- 23 **thermonuclear** 5 [θə'məʊnju:kliə] adj.[核]热核的; 高热原子核反应的
- 24 **they** 5 [ðeɪ, ɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 25 **companion** 4 [kəm'pænjən] n.同伴; 朋友; 指南; 手册 vt.陪伴 n.(Companion)人名; (英)康帕宁
- 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 **explosions** 4 [ɪksp'lɔːzɪnz] 爆炸
- 28 **have** 4 [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
- 29 **kind** 4 [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
- 30 **mass** 4 n.块, 团; 群众, 民众; 大量, 众多; 质量 adj.群众的, 民众的; 大规模的, 集中的 vi.聚集起来, 聚集 vt.使集合
- 31 **not** 4 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 32 **scaringi** 4 斯卡林吉
- 33 **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
- 34 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 35 **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
- 36 **away** 3 [ə'weɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 37 **called** 3 [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 **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

- 39 **event** 3 [i'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 40 **for** 3 [fɔː, fɔːr] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 41 **involving** 3 [ɪn'vɒlvɪŋ] adj. 包括的 动词involve的现在分词.
- 42 **large** 3 [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
- 43 **magnetic** 3 [mæɡnetɪk] adj.地磁的; 有磁性的; 有吸引力的
- 44 **On** 3 [ɒn, ɔːn, ɒn, 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
- 45 **place** 3 [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
- 46 **poles** 3 英 [pəʊl] 美 [poʊl] n. 杆; 柱; 极点 v. (用杆)支撑 Pole. n. 波兰人
- 47 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 48 **study** 3 [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
- 49 **who** 3 pron.谁; 什么人
- 50 **years** 3 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 51 **added** 2 [ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 52 **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
- 53 **area** 2 [eɪrɪə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 54 **astronomer** 2 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 55 **be** 2 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 56 **binary** 2 ['baɪnəri] adj.[数]二进制的; 二元的, 二态的
- 57 **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
- 58 **but** 2 [bʌt, bʊt, 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
- 59 **does** 2 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 60 **dwarfs** 2 矮子 侏儒 (dwarf的复数)
- 61 **end** 2 [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
- 62 **events** 2 [i'vents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 63 **field** 2 [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
- 64 **fusion** 2 n.融合; 熔化; 熔接; 融合物; [物]核聚变
- 65 **gravity** 2 ['grævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 66 **groot** 2 n.(Groot)人名; (德、俄、丹、瑞典)格罗特; (荷)赫罗特
- 67 **happen** 2 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 68 **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
- 69 **into** 2 ['ɪntuː, -tu, -tə] prep.到...里; 深入...之中; 成为...状况; 进入到...之内 n.(Into)人名; (芬、英)因托
- 70 **involves** 2 英 [ɪn'vɒlv] 美 [ɪn'vɔːlv] vt. 包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 71 **it** 2 [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
- 72 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 73 **low** 2 [ləʊ] adj.低的, 浅的; 卑贱的; 粗俗的; 消沉的 adv.低声地; 谦卑地, 低下地 n.低; 低价; 低点; 牛叫声 vi.牛叫 n.(Low)人名; (英、德)洛
- 74 **material** 2 [mə'tɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 75 **may** 2 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 76 **meaning** 2 ['miːnɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 77 **merge** 2 [mɜːdʒ] vt.合并; 使合并; 吞没 vi.合并; 融合 n.(Merge)人名; (意)梅尔杰
- 78 **millionth** 2 ['mɪljənθ] n.百万分之一; 第一百万 adj.百万分之一的; 第一百万的
- 79 **neutron** 2 ['njuːtrɒn] n.[核]中子
- 80 **nova** 2 [nəʊvə] n.[天]新星 n.(Nova)人名; (意、西、塞、葡)诺娃(女名), 诺瓦; (英)诺瓦
- 81 **novae** 2 ['nəʊviː] n.新星 (nova的复数)

- 82 **object** 2 ['bɒdʒɪkts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 83 **right** 2 [raɪt] adj. 正确的; 直接的; 右方的 vi. 复正; 恢复平稳 n. 正确; 右边; 正义 adv. 正确地; 恰当地; 彻底地 vt. 纠正 n. (Right) 人名; (英) 赖特
- 84 **Russell** 2 [ˈrʌsəl] n. 拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 85 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 86 **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
- 87 **strong** 2 [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
- 88 **sun** 2 [sʌn] n. 太阳 vt. 使晒 vi. 晒太阳 n. (Sun) 人名; (中) 孙 (普通话·威妥玛); (东) 孙; (缅) 素; (土) 松
- 89 **surface** 2 ['sʌ:fɪs] n. 表面; 表层; 外观 adj. 表面的, 肤浅的 vi. 浮出水面 vt. 使浮出水面; 使成平面 n. (Surface) 人名; (英) 瑟菲斯
- 90 **telescope** 2 ['telɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 折叠式旅行袋
- 91 **than** 2 [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
- 92 **through** 2 [θru:] prep. 通过; 穿过; 凭借 adv. 彻底; 从头至尾 adj. 直达的; 过境的; 完结的
- 93 **times** 2 [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
- 94 **two** 2 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 95 **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
- 96 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 97 **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
- 98 **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
- 99 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 100 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 101 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 102 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep. 在...中间; 在...之中
- 103 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 104 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'piə] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 105 **associated** 1 [ə'səʊʃi'eɪtɪd] adj. 关联的; 联合的 v. 联系 (associate的过去式和过去分词)
- 106 **asteroid** 1 [ə'stɜ:ɔɪd] n. [天] 小行星; [无脊椎] 海盘车; 小游星 adj. 星状的
- 107 **astronomers** 1 n. 天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 108 **atomic** 1 [ə'tɒmɪk] adj. 原子的, 原子能的; 微粒子的
- 109 **atoms** 1 ['ætəm] n. 原子 名词atom的复数形式.
- 110 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj. 因为
- 111 **become** 1 [bi'kʌm] vi. 成为; 变得; 变成 vt. 适合; 相称
- 112 **been** 1 [bi:n] v. 是, 有 (be的过去分词) n. (Been) 人名; (挪) 贝恩
- 113 **body** 1 ['bɒdɪ] n. 身体; 主体; 大量; 团体; 主要部分 vt. 赋以形体 n. (Body) 人名; (英、法、罗) 博迪
- 114 **bomb** 1 [bɒm] vt. 轰炸, 投弹于 vi. 轰炸, 投弹; 失败 n. 炸弹
- 115 **burning** 1 ['bɜ:nɪŋ] adj. 燃烧的; 强烈的; 发热的 n. 燃烧 vi. 燃烧 (burn的现在分词)
- 116 **burns** 1 [bɜ:nz] n. 络腮胡子 v. [外科] 烧伤 (burn的第三人称单数)
- 117 **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) 布爾斯特
- 118 **bursts** 1 英 [bɜ:st] 美 [bɜ:rst] n. 爆发; 破裂; 阵 v. 爆裂; 迸发; 冲; 闯
- 119 **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
- 120 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n. 原因, 理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 121 **celestial** 1 [si'testjəl] adj. 天上的, 天空的 n. 神仙, 天堂里的居民
- 122 **Chile** 1 ['tʃɪli] n. 智利 (南美洲国家)
- 123 **city** 1 ['sɪti] n. 城市, 都市 adj. 城市的; 都会的
- 124 **close** 1 [kləʊz] adj. 紧密的; 亲密的; 亲近的 vt. 关; 结束; 使靠近 vi. 关; 结束; 关闭 adv. 紧密地 n. 结束 n. (Close) 人名; (西) 克洛塞; (英、法) 克洛塞
- 125 **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
- 126 **collapsing** 1 [kə'leɪpsɪŋ] n. 毁坏(压扁); 折叠; 伸缩)

- 127 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)
- 128 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 129 **converts** 1 英[kən'vɜ:t]美[kən'vɜ:rt] v.(使)转变; 使...改变信仰; 转化; 兑换; 换算 n.皈依者; 改变信仰的人
- 130 **core** 1 [kɔ:] n.核心; 要点; 果心; [计]磁心 vt.挖...的核 n.(Core)人名; (英)科尔; (西、意)科雷
- 131 **data** 1 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 132 **densest** 1 [dens] adj.密集的; 稠密的; 浓密的
- 133 **destroy** 1 [dɪ'strɔɪ] vt.破坏; 消灭; 毁坏
- 134 **detected** 1 [dɪ'tektɪd] adj.检测到的 动词detect的过去式和过去分词.
- 135 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 136 **discovered** 1 英[dɪ'skʌvə(r)]美[dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 137 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 138 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 139 **documented** 1 ['dɒkjʊməntɪd] adj.备有证明文件的; 有执照的 动词document的过去式和过去分词形式.
- 140 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 141 **Durham** 1 [dʌrəm] n.达拉谟(英格兰一郡及其首府名); 一种产自该地的有短角肉牛
- 142 **dying** 1 [daɪɪŋ] adj.临终的, 垂死的 n.死, 死亡 v.死, 死亡; 枯萎; 失去活力 (die的ing形式)
- 143 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 144 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 145 **England** 1 n.英格兰
- 146 **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
- 147 **equal** 1 ['i:kwəl] adj.平等的; 相等的; 胜任的 vt.等于; 比得上 n.对手; 匹敌; 同辈; 相等的事物
- 148 **European** 1 [ˌjʊərə'pi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 149 **examining** 1 adj.审查的; 考试的 v.检查; 审讯; 进行考试 (examine的ing形式)
- 150 **existence** 1 [ɪg'zɪstəns] n.存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 151 **exploding** 1 英[ɪk'splɒd]美[ɪk'splʊd] vi.爆炸; 激增; 爆发 vt.使爆炸; 驳倒
- 152 **explosive** 1 [ɪk'splɒsɪv] adj.爆炸的; 爆炸性的; 爆发性的 n.炸药; 爆炸物
- 153 **fact** 1 [fækt] n.事实; 实际; 真相
- 154 **far** 1 [fɑ:] 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
- 155 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 156 **flows** 1 [fləʊz] n.流量 名词flow的复数形式.
- 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 **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
- 159 **goes** 1 [ɡəʊz] vi.前进; 行走 (go的第三人称单数形式 n.(Goes)人名; (瑞典)约斯; (法、德)格斯; (荷)胡斯
- 160 **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
- 161 **he** 1 [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
- 162 **helium** 1 ['hi:liəm] n.[化学]氦(符号为He, 2号元素)
- 163 **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!
- 164 **hours** 1 n.小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名; (法)乌尔
- 165 **hypernova** 1 [həpə'nɔ:və] n.超级新星
- 166 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 167 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 168 **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
- 169 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 170 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 171 **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

- 172 **lasting** 1 ['lɑ:stɪŋ, 'læstɪŋ] 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)
- 173 **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
- 174 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 175 **least** 1 [li:t] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 176 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 177 **London** 1 ['lʌndən] n.伦敦
- 178 **looking** 1 ['lʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 179 **luminous** 1 ['ljʊ:mɪnəs] adj.发光的; 明亮的; 清楚的
- 180 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 181 **merging** 1 [mɜ:ʒɪŋ] n. 融合; 归并; 汇合; 数据并合 动词merge的现在分词形式.
- 182 **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
- 183 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month的复数)
- 184 **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
- 185 **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
- 186 **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
- 187 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 188 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 189 **normal** 1 adj.正常的; 正规的; 标准的 n.正常; 标准; 常态; 法线 (数学) n.(Normal)人名; (德)诺马尔
- 190 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 191 **nuclei** 1 ['nju:kliəi] n.核心, 核子; 原子核 (nucleus的复数形式)
- 192 **observatory** 1 [əb'zə:vətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 193 **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)
- 194 **occurs** 1 [ə'kɜ:z] 动词occur第三人称单数形式
- 195 **off** 1 [ɔ:f, ɔf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 196 **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
- 197 **orbit** 1 ['ɔ:bɪt] 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
- 198 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 199 **our** 1 [aʊə, a:] pron.我们的
- 200 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 201 **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
- 202 **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
- 203 **participates** 1 英 [pɑ:'tɪsɪpeɪt] 美 [pɑ:'tɪsɪpeɪt] vi. 参加; 参与 vt. 分享
- 204 **Paul** 1 [pɔ:l] n.保罗 (男子名)
- 205 **percentage** 1 [pə'sentɪdʒ] n.百分比; 百分率, 百分数
- 206 **period** 1 ['pɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 207 **planets** 1 ['plænɪts] 行星
- 208 **possessing** 1 [pə'zes] vt. 拥有; 持有; 支配
- 209 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 210 **pressure** 1 ['preʃə] n.压力; 压迫, [物]压强 vt.迫使; 密封; 使.....增压
- 211 **previously** 1 ['pri:vju:sli] adv.以前; 预先; 仓促地
- 212 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 213 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 214 **pull** 1 [pul] 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
- 215 **pulled** 1 [pʊld] adj. 牵引的 v. 拉; 拖; 牵; 拔 (动词pull的过去式和过去分词形式)

- 216 **rather** 1 [ˈrɑːðə, ˈræː] adv.宁可, 宁愿; 相当 int.当然啦 (回答问题时用) n.(Rather)人名; (英)拉瑟
- 217 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 218 **red** 1 [red] n.红色, 红颜料; 赤字 adj.红色的; 红肿的, 充血的 n.(Red)人名; (英、德)雷德
- 219 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 220 **releases** 1 [rɪˈliːs] n. 释放; 让渡; 发行 vt. 释放; 让与; 准予发表; 发射
- 221 **repeat** 1 [rɪˈpiːt] vt.重复; 复制; 背诵 n.重复; 副本 vi.重做; 重复发生
- 222 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 223 **requires** 1 英 [rɪˈkwaɪə(r)] 美 [rɪˈkwaɪər] v. 要求; 需要; 命令; 规定
- 224 **researchers** 1 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 225 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 226 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 227 **rise** 1 [raɪz, raɪs] vi.上升; 增强; 起立; 高耸 vt.使...飞起; 使...浮上水面 n.上升; 高地; 增加; 出现
- 228 **roughly** 1 [ˈrʌfli] adv.粗糙地; 概略地
- 229 **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
- 230 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 231 **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
- 232 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 233 **Simone** 1 n. 西莫内; 西蒙娜
- 234 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 235 **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
- 236 **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
- 237 **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
- 238 **southern** 1 [ˈsʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 239 **special** 1 [speʃəl] n.特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj.特别的; 专门的, 专用的
- 240 **spread** 1 [sprɛd] vi.传播; 伸展 vt.传播, 散布; 展开; 伸展; 铺开 n.传播; 伸展 adj.伸展的
- 241 **staying** 1 英 [ˈsteɪŋ] 美 [ˈstem] n. 拉线(撑; 刚性结合); 停留 动词stay的现在式和现在分词形式.
- 242 **stolen** 1 [ˈstəʊlən] adj.偷走的 v.偷窃; 剽窃 (steal的过去分词)
- 243 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 244 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 245 **suddenly** 1 [ˈsʌdnli] adv.突然地; 忽然
- 246 **supernova** 1 [ˌsjʊːpəˈnɔʊvə] n.[天]超新星
- 247 **surprise** 1 [səˈpraɪz] n.惊奇, 诧异; 突然袭击 vt.使惊奇; 奇袭 adj.令人惊讶的
- 248 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 249 **systems** 1 [ˈsɪstəms] n.系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 250 **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
- 251 **takes** 1 [teɪk] v. 拿; 取; 执行; 需要; 接受; 理解; 修(课程); 花费; 吃(喝); 认为; 搭乘 n. 拿取; 取得物
- 252 **temperature** 1 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 253 **tess** 1 [tes] n.泰丝 (女子名)
- 254 **their** 1 [ðeə, 弱ðɜːr] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 255 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 256 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðɜː] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 257 **these** 1 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 258 **three** 1 [θriː] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 259 **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

- 260 **toward** 1 [英[tɔ:d, təɔrd, tə'wɔ:d] 美[tɔrd, tɔrd, tə'wɔrd]] prep.向; 对于; 为了; 接近 adj.即将来到的, 进行中的 n.(Toward)人名; (英)特沃德
- 261 **transformations** 1 [trænsfɔ'meɪʃnz] n. 转换; 变化 名词transformation的复数形式.
- 262 **travels** 1 [trævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 263 **unexpected** 1 [ˌʌnɪk'spektɪd] adj.意外的, 想不到的
- 264 **universe** 1 [ˌju:nɪvɜ:s] n.宇宙; 世界; 领域
- 265 **university** 1 [ˌju:nɪ'vɜ:sətɪ] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 266 **unknown** 1 [ˌʌn'nəʊn] adj.未知的; 陌生的, 默默无闻的 n.未知数; 未知的事物, 默默无闻的人
- 267 **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
- 268 **way** 1 [weɪ] 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
- 269 **Weeks** 1 [wi:kz] n. 星期 (名词week的复数形式) n. 威克斯(姓氏)
- 270 **weight** 1 [weɪt] n.重量, 重力; 负担; 砝码; 重要性 vt.加重量于, 使变重 n.(Weight)人名; (英)韦特; (捷)魏格特
- 271 **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
- 272 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 弱hwɒt] 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
- 273 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的; 纯粹的 n.整体; 全部
- 274 **widespread** 1 ['waɪd'spreɪd] adj.普遍的, 广泛的; 分布广的
- 275 **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)
- 276 **would** 1 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 277 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 278 **writer** 1 ['raɪtə] n.作家; 作者

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