

2024-09-26 [Science and Technology] Scientists Find Energy Jets Among the Universe's Largest Structures 词频表

- 1 **the** 50 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 29 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **that** 19 [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
- 4 **in** 17 [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)
- 5 **is** 15 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 6 **jets** 13 [dʒet] n.喷气式飞机; 喷口; 喷射; 喷气式发动机 v.喷射; 喷出; 搭乘喷射式飞机
- 7 **to** 12 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 8 **black** 10 [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
- 9 **and** 9 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 10 **energy** 8 [ˈenədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 11 **said** 8 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
- 12 **scientists** 8 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 13 **be** 7 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 14 **galaxy** 7 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]
- 15 **hole** 7 [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
- 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 **or** 6 conj.或, 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 18 **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
- 19 **universe** 5 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 20 **are** 4 [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
- 21 **could** 4 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 22 **for** 4 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 23 **from** 4 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 24 **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; (东)赫
- 25 **jet** 4 [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
- 26 **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
- 27 **oei** 4 Overall Efficiency Index 全面鉴定登记表
- 28 **say** 4 [sei] 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、东)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 29 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 30 **this** 4 [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
- 31 **astrophysicist** 3 [ˌæstrɒfɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 32 **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
- 33 **generate** 3 vt.使形成; 发生; 生殖; 产生物理反应
- 34 **hardcastle** 3 n.哈德卡斯尔
- 35 **holes** 3 英[həʊl]美[hooʊl] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 36 **into** 3 [ˈɪntu:, -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
- 37 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨

- 38 **largest** 3 ['lɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 39 **like** 3 [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
- 40 **On** 3 [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); (编、柬、印)翁
- 41 **other** 3 ['ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 42 **our** 3 ['aʊə, ɑ:] pron. 我们的
- 43 **researchers** 3 ['ri:ʃə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 44 **stars** 3 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 45 **structures** 3 ['strʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 46 **study** 3 ['stʌdɪ] 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
- 47 **their** 3 [ðeə, ðə] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 48 **way** 3 [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
- 49 **which** 3 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 50 **years** 3 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 51 **about** 2 [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
- 52 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 53 **among** 2 [ə'mʌŋ] prep. 在...中间; 在...之中
- 54 **an** 2 art. 一 (在元音音素前)
- 55 **ancient** 2 ['eɪnʃənt] adj. 古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n. 古代人; 老人
- 56 **around** 2 [ə'raʊnd] adv. 大约; 到处; 在附近 prep. 四处; 在...周围
- 57 **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)
- 58 **bang** 2 [bæŋ] n. 刘海; 重击; 突然巨响 adv. 直接地; 砰然地; 突然巨响地 vt. 重击; 发巨响 n.(Bang)人名; (英、乍)班; (芬、德、丹)邦
- 59 **beyond** 2 [bi'jɒnd] prep. 超过; 越过; 那一边; 在...较远的一边 adv. 在远处; 在更远处 n. 远处
- 60 **big** 2 [bɪg] adj. 大的; 重要的; 量大的 adv. 大量地; 顺利; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 61 **billion** 2 ['bɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 62 **but** 2 [强 bʌt, 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
- 63 **cannot** 2 ['kænət, kə'not] v. 不能; 无法
- 64 **center** 2 ['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
- 65 **create** 2 ['kri'eɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 66 **each** 2 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 67 **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
- 68 **energetic** 2 ['enə'dʒetɪk] adj. 精力充沛的; 积极的; 有力的
- 69 **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
- 70 **extends** 2 [ɪk'stend] v. 延伸; 延长; 伸展; 扩展; 提供; 使竭尽全力
- 71 **far** 2 [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
- 72 **Fields** 2 n. 域, 字段; 场设置 (field复数形式) v. 使上场 (field的单三形式) n.(Fields)人名; (德、英、葡)菲尔茨
- 73 **find** 2 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
- 74 **formed** 2 [fɔ:md] adj. 成形的, 成形 v. 成形加工 (form过去时形式)
- 75 **galaxies** 2 ['gæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 76 **gas** 2 [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
- 77 **heat** 2 [hi:t] n. 高温; 压力; 热度; 热烈 vt. 使激动; 把...加热
- 78 **however** 2 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
- 79 **influence** 2 ['ɪnfluəns] n. 影响; 势力; 感化; 有影响的人或事 vt. 影响; 改变
- 80 **jr** 2 abbr. (父子同名时; 用于儿子姓名后) 小(=Junior) abbr. 杂志; 期刊(=Journal)
- 81 **known** 2 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)

- 82 **magnetic** 2 [ˈmæɡnetɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 83 **mario** 2 [ˈmɛəriəʊ; ˈmɑː-] n.马里奥（男子名）
- 84 **mass** 2 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
- 85 **massive** 2 [ˈmæsɪv] adj.大量的；巨大的，厚重的；魁伟的
- 86 **material** 2 [məˈtɪəriəl] adj.重要的；物质的，实质性的；肉体的 n.材料，原料；物资；布料
- 87 **means** 2 n.手段；方法；财产 v.意思是；打算（mean的第三人称单数）[复数means]
- 88 **milky** 2 [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
- 89 **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
- 90 **mythology** 2 [miˈθɒlədʒi] n.神话；神话学；神话集
- 91 **not** 2 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 92 **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）
- 93 **often** 2 [ˈɒfən, ˈɒftən, ˈɔː-] adv.常常，时常
- 94 **one** 2 [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
- 95 **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
- 96 **reside** 2 vi.住，居住；属于
- 97 **ritter** 2 [ˈrɪtə] n.骑士 n.(Ritter)人名；(英)里特；(西、俄、德、法、匈、捷)里特尔
- 98 **seen** 2 [siːn] adj.看得见的 v.看见；理解（see的过去分词）
- 99 **so** 2 [səʊ, 弱 sə] adv.如此，这么；确是如此 conj.所以；因此 pron.这样 n.(So)人名；(东)索
- 100 **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
- 101 **something** 2 [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
- 102 **story** 2 [ˈstɔːri] 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
- 103 **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
- 104 **time** 2 [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
- 105 **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
- 106 **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
- 107 **writer** 2 [ˈraɪtə] n.作家；作者
- 108 **active** 1 [ˈæktɪv] adj.积极的；活跃的；主动的；有效的；现役的 n.主动语态；积极分子
- 109 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 110 **added** 1 [ˈædɪd] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 111 **after** 1 [ɑːftə, ˈæf-] adv.后来，以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 112 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 113 **although** 1 conj.尽管；虽然；但是；然而
- 114 **amazement** 1 [əˈmeɪzmənt] n.惊异；惊愕
- 115 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 116 **another** 1 [əˈnʌðə] 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
- 117 **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
- 118 **appear** 1 vi.出现；显得；似乎；出庭；登场
- 119 **array** 1 [əˈreɪ] n.数组，阵列；排列，列阵；大批，一系列；衣服 vt.排列，部署；打扮
- 120 **astronomy** 1 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 121 **axis** 1 [ˈæksɪs] n.轴；轴线；轴心国
- 122 **beginning** 1 [bɪˈɡɪnɪŋ] n.开始；起点 v.开始；创建（begin的ing形式）
- 123 **believe** 1 [bɪˈliːv] vi.信任；料想；笃信宗教 vt.相信；认为；信任
- 124 **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
- 125 **caltech** 1 [ˈkæltɛk] n.加利福尼亚理工学院
- 126 **carrying** 1 [ˈkæərɪŋ] adj.运送的；运输的 n.运送；运输 动词carry的现在分词.

- 127 **cause** 1 [kɔːz] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 128 **centered** 1 [ˈsentəd] adj.居中的; 有圆心的 v.集中; 居中 (center的过去式和过去分词形式)
- 129 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 130 **cluster** 1 [ˈklʌstə] n.群; 簇; 丛; 串 vi.群聚; 丛生 vt.使聚集; 聚集在某人的周围 n.(Cluster)人名; (英)克拉斯特
- 131 **clusters** 1 [ˈklʌstəz] n. 簇
- 132 **collapses** 1 [kəˈlæpsɪz] v. 倒塌, 崩溃, 瓦解, 折叠 (collapse的第三人称单数)
- 133 **comment** 1 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
- 134 **containing** 1 [kənˈteɪnɪŋ] n. 包含; 包括 v. 容纳; 包含; 抑制; 克制 (动词contain的现在分词)
- 135 **continued** 1 [kənˈtɪnjuːd] adj.继续的; 持久的 v.继续; 逗留; 维持原状 (continue的过去分词)
- 136 **cosmic** 1 [ˈkɒzmiːk] adj.宇宙的 (等于cosmical)
- 137 **crash** 1 [kræʃ] n.撞碎; 坠毁; 破产; 轰隆声; 睡觉 vi.摔碎; 坠落; 发出隆隆声; (金融企业等)破产 vt.打碎; 使坠毁、撞坏; 擅自闯入
- 138 **creates** 1 [kriːˈeɪts] n. 创立 创建.
- 139 **culture** 1 [ˈkʌltʃə] n.文化, 文明; 修养; 栽培 vt.[细胞][微]培养 (等于cultivate)
- 140 **damage** 1 n.损害; 损毁; 赔偿金 vi.损害; 损毁 vt.损害, 毁坏
- 141 **discovery** 1 [dɪsˈkʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 142 **distant** 1 adj.遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的
- 143 **does** 1 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 144 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 145 **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
- 146 **electric** 1 [ɪˈlektɪk] adj.电的; 电动的; 发电的; 导电的; 令人震惊的 n.电; 电气车辆; 带电体
- 147 **electromagnetic** 1 [iˌlektroʊmæɡˈnetɪk] adj.电磁的
- 148 **emptiness** 1 [ˈemptɪnis] n.空虚; 无知
- 149 **equal** 1 [ˈiːkwəl] 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
- 150 **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
- 151 **especially** 1 [ɪˈspeʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 152 **estimated** 1 [ˈestɪmeɪtəd] adj. 估计的
- 153 **even** 1 [ˈiːvən] 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
- 154 **event** 1 [ɪˈvent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 155 **events** 1 [ɪˈvents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 156 **ever** 1 [evə] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 157 **explained** 1 [ɪkspˈleɪnd] v. 解释; 说明 vbl. 解释; 说明
- 158 **extend** 1 [ɪkˈstend] vt.延伸; 扩大; 推广; 伸出; 给予; 使竭尽全力; 对...估价 vi.延伸; 扩大; 伸展; 使疏开
- 159 **fact** 1 [fækt] n.事实; 实际; 真相
- 160 **Falls** 1 [fɔːls] 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
- 161 **finding** 1 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 162 **forceful** 1 [ˈfɔːsful] adj.强有力的; 有说服力的; 坚强的
- 163 **form** 1 [fɔːm] 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
- 164 **formation** 1 [fɔːˈmeɪʃən] n.形成; 构造; 编队
- 165 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 166 **frequency** 1 [ˈfrikwənsi] n.频率; 频繁
- 167 **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
- 168 **giant** 1 [ˈdʒaɪənt] n.巨人; 伟人; [动]巨大的动物 adj.巨大的; 巨人般的
- 169 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 170 **Greek** 1 [ɡriːk] n.希腊语; 希腊人 adj.希腊的; 希腊人的, 希腊语的
- 171 **group** 1 [ɡrʊp] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组

- 172 **grow** 1 [grəʊ] vt.发展; 生长; 渐渐变得... vt.使生长; 种植; 扩展 n.(Grow)人名; (英)格罗
- 173 **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
- 174 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 175 **here** 1 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 176 **Hertfordshire** 1 ['hɜ:tfdʒə] n.赫特福德郡(英国英格兰东南部郡)
- 177 **highly** 1 ['haɪli] adv.高度地; 非常; 非常赞许地
- 178 **hold** 1 vt.持有; 拥有; 保存; 拘留; 约束或控制 vi.支持; 有效; 持续 n.控制; 保留 n.(Hold)人名; (英、德、捷)霍尔德 又作“Hold住”使用, 中英混用词汇, 表示轻松掌控全局。[过去式held过去分词held或holden现在分词holding]
- 179 **home** 1 [həʊm] n.家, 住宅; 产地; 家乡; 避难所 adv.在家, 回家; 深入地 adj.国内的, 家庭的; 有效的 vt.归巢, 回家 n.(Home)人名; (德、芬)霍梅; (英、尼)霍姆
- 180 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 181 **huge** 1 [hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 182 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 183 **increase** 1 [ɪn'kri:s, 'ɪnkri: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
- 184 **individual** 1 [ɪndɪ'vɪdʒuəl, -dʒəl] adj.个人的; 个别的; 独特的 n.个人, 个体
- 185 **infall** 1 ['ɪnfɔ:l] n.交叉处; 进水口; 陨落物; 入侵 vi.陨落
- 186 **interesting** 1 ['ɪntrɪstɪŋ, 'ɪntrəstɪŋ] adj.有趣的; 引起兴趣的, 令人关注的
- 187 **interstellar** 1 [ɪntə'stelə] adj.[航][天]星际的
- 188 **knowledge** 1 ['nɒlɪdʒ] n.知识, 学问; 知道, 认识; 学科 n.(Knowledge)人名; (南非)诺利奇
- 189 **large** 1 [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
- 190 **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
- 191 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 192 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 193 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 194 **lofar** 1 n.低频搜索与测距
- 195 **long** 1 n.长时间; [语]长音节; (服装的)长尺寸; 长裤 adj.长的; 过长的; 做多头的; 长时间的; 冗长的, 长音 vi.渴望; 热望 adv.长期地; 始终 n.(英、法、德、瑞典)朗(人名); (柬)隆(人名)
- 196 **longer** 1 ['lɒŋgə, 'lɔ:ŋ-] 长的(long的比较级)
- 197 **low** 1 [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
- 198 **magnetized** 1 ['mæɡnətaɪz] vt.使磁化; 吸引; 诱惑
- 199 **marked** 1 [mɑ:kɪd] adj.显著的; 有记号的 v.表示(mark的过去分词); 作记号; 打分数
- 200 **martin** 1 ['mɑ:tɪn] n.紫崖燕
- 201 **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
- 202 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 203 **might** 1 [maɪt] n.力量; 威力; 势力 v.可以; 或许(may的过去式); 应该 aux.可能; 也许 n.(Might)人名; (英)迈特
- 204 **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
- 205 **must** 1 [mʌst, 弱məst, məs, mst, ms] aux.必须, 一定; 可以, 应当; 很可能 n.绝对必要的事物; 未发酵葡萄汁 n.(Must)人名; (匈)穆什特; (俄、瑞典)穆斯特
- 206 **named** 1 [neɪmd] adj.命名的; 指定的; 被指名的 v.命名; 任命(name的过去分词); 称呼
- 207 **names** 1 [neɪmz] n.复合名 名词name的复数形式.
- 208 **narrow** 1 ['nærəʊ] adj.狭窄的, 有限的; 勉强的; 精密的; 度量小的 n.海峡; 狭窄部分, 隘路 vt.使变狭窄 vi.变窄
- 209 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 210 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 211 **Netherlands** 1 ['neðələndz] n.荷兰(形容词Netherlandish); 地区名
- 212 **network** 1 ['netwɜ:k] n.网络; 广播网; 网状物
- 213 **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
- 214 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 215 **noted** 1 ['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)

- 216 **number** 1 ['nʌmbə] n.数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi.计入; 总数达到 vt.编号; 计入; 数...的数目; 使为数有限
- 217 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 218 **occurred** 1 ['ɒkɜːd] adj.发生的 动词occur的过去式和过去分词.
- 219 **onto** 1 ['ɒntu,-tə] prep.在...之上; 对...了解; 映射到...上 adj.映射的; 自身的; 映成的
- 220 **opening** 1 ['əʊpənɪŋ] n.开始; 机会; 通路; 空缺的职位 adj.开始的 v.开放 (open的ing形式); 打开; 公开
- 221 **order** 1 ['ɔːdə] n.命令; 顺序; 规则; [贸易]定单 vt.命令; 整理; 订购 vi.命令; 定货
- 222 **out** 1 [aʊt] adv.出现; 在外; 出局; 出声地; 不流行地 adj.外面的; 出局的; 下台的 n.出局 prep.向; 离去 vi.出来; 暴露 vt.使熄灭; 驱逐
- 223 **output** 1 [aʊtput, 'aʊt'put] n.输出, 输出量; 产量; 出产 vt.输出
- 224 **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
- 225 **parent** 1 ['peərənt] n.父亲(或母亲); 父母亲; 根源 n.(Parent)人名; (法)帕朗; (英、西)帕伦特
- 226 **particles** 1 ['pɑːtklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 227 **percent** 1 [pə'sent] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 228 **physical** 1 [fɪzɪkl] 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
- 229 **place** 1 [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
- 230 **planets** 1 [p'lænɪts] 行星
- 231 **policy** 1 ['pɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 232 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 233 **published** 1 ['pʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 234 **qualities** 1 [统计] 质
- 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 **related** 1 [rɪ'leɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 237 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n.残余; 遗骸
- 238 **reported** 1 [rɪ'pɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 239 **responsible** 1 [rɪ'spɒnsəbl] adj.负责的, 可靠的; 有责任的
- 240 **reuters** 1 [rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 241 **rotate** 1 [rəʊ'teɪt, 'rəʊt-, 'rəuteɪt] vi.旋转; 循环 vt.使旋转; 使转动; 使轮流 adj.[植]辐状的
- 242 **rotating** 1 [rəʊ'teɪtɪŋ] adj.旋转的 动词rotate的现在分词.
- 243 **rush** 1 [rʌʃ] n.冲进; 匆促; 急流; 灯心草 adj.急需的 vt.使冲; 突袭; 匆忙地做; 飞跃 vi.冲; 奔; 闯; 赶紧; 涌现 n.(Rush)人名; (英)拉什
- 244 **sciences** 1 科学
- 245 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家
- 246 **shooting** 1 ['ʃuːtɪŋ] n.射击; 打猎; 摄影; 射门 v.射击 (shoot的ing形式)
- 247 **similar** 1 ['sɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 248 **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
- 249 **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
- 250 **solar** 1 ['sɔːlə] adj.太阳的; 日光的; 利用太阳光的; 与太阳相关的 n.日光浴室 n.(Solar)人名; (法、英、意、西、塞、捷)索拉尔
- 251 **source** 1 [sɔːs] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 252 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 253 **spectacle** 1 n.景象; 场面; 奇观; 壮观; 公开展示; 表相, 假相n.(复)眼镜
- 254 **spectacles** 1 ['spektəklz] n.[轻]眼镜 (spectacle的复数); 大场面
- 255 **sphere** 1 [sfɪə] n.范围; 球体 vt.包围; 放入球内; 使...成球形 adj.球体的
- 256 **star** 1 [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
- 257 **start** 1 [stɑːt] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 258 **stay** 1 [steɪ] vi.停留; 坚持; 暂住; 停下 vt.坚持; 暂住; 抑制 n.逗留; 停止; 支柱
- 259 **stories** 1 [stɔːrɪz] n.故事, 传说 (名词story的复数形式) v.讲...的故事; 说假话 (动词story的第三人称单数形式)

- 260 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构；构造；建筑物 vt.组织；构成；建造
- 261 **studies** 1 [ˈstʌdiz] n.名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 262 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 263 **super** 1 [ˈsjʊpə] adj.特级的；极好的 n.特级品，特大号；临时雇员 n.(Super)人名；(英)休珀
- 264 **suppressing** 1 [səˈpres] vt.镇压；隐瞒；压制；止住；禁止
- 265 **sustained** 1 英 [səsˈteɪnd] 美 [səˈstemd] adj.持久的；经久不衰的 动词sustain的过去式和过去分词。
- 266 **systems** 1 [ˈsɪstəms] n.系统（system的复数形式）；体制，体系；制度
- 267 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩；使套叠 vi.套叠；变短 n.望远镜；伸缩式旅行袋
- 268 **telescopes** 1 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoʊp] n.望远镜 v.缩短；压缩；套叠
- 269 **than** 1 [ðæn, 弱ðæn, 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；(緬)丹
- 270 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 271 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 272 **thousands** 1 [ˈθaʊzənz] n.数千
- 273 **through** 1 [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
- 274 **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
- 275 **total** 1 [ˈtəʊtəl] adj.全部的；完全的；整个的 vt.总数达 vi.合计 n.总数，合计 n.(Total)人名；(法、德)托塔尔
- 276 **trillions** 1 n.（尤美、法）万亿（trillion的名词复数）；兆；（尤英、德）百万兆；大量
- 277 **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
- 278 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 279 **understanding** 1 [ˌʌndəˈstændɪŋ] n.谅解，理解；理解力；协议 adj.了解的；聪明的；有理解力的 v.理解；明白（understand的ing形式）
- 280 **university** 1 [ˌju:niˈvɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 281 **up** 1 [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
- 282 **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
- 283 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 284 **vapor** 1 [ˈveɪpə] n.蒸汽；烟雾 vt.使.....蒸发；使.....汽化 vi.蒸发；吹牛；沮丧
- 285 **ve** 1 委内瑞拉 n.(Ve)人名；(挪)韦
- 286 **violent** 1 [ˈvaɪələnt] adj.暴力的；猛烈的
- 287 **visible** 1 [ˈvɪzəbl] adj.明显的；看得见的；现有的；可得到的 n.可见物；进出口贸易中的有形项目
- 288 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 289 **void** 1 [vɔɪd] adj.空的；无效的；无人的 n.空虚；空间；空隙 vt.使无效；排放 n.(Void)人名；(俄)沃伊德
- 290 **voids** 1 [vɔɪdz] n.空隙；空隙率；结点间 名词void的复数形式。
- 291 **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
- 292 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 293 **ways** 1 [weɪz] n.方法（way的复数）；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯
- 294 **web** 1 [web] n.网；卷筒纸；蹼；织物；圈套 vt.用网缠住；使中圈套 vi.形成网
- 295 **what** 1 [hwɒt, hwat, 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
- 296 **while** 1 [hwaɪl] conj.虽然；然而；当.....的时候 n.一会儿；一段时间 vt.消磨；轻松地度过
- 297 **who** 1 pron.谁；什么人
- 298 **width** 1 [wɪdθ, wɪtθ] n.宽度；广度
- 299 **will** 1 [wɪl] n.意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt.决心要；遗嘱；用意志力使 vi.愿意；下决心 aux.将；愿意；必须
- 300 **wonder** 1 [ˈwʌndə(r)] n.惊奇；奇迹；惊愕 vi.怀疑；想知道；惊讶 vt.怀疑；惊奇；对...感到惊讶 adj.奇妙的；非凡的 n.Wonder，旺德（人名）
- 301 **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）
- 302 **year** 1 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 303 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

