

2023-05-05 [Science and Technology] New Image Shows Violent Events Near a Supermassive Black Hole 词频表

- 1 **the** 47 [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 **black** 18 [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
- 4 **hole** 14 [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
- 5 **and** 11 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 6 **image** 10 ['ɪmɪdʒ] n.影像; 想象; 肖像; 偶像 vt.想象; 反映; 象征; 作...的像 n.(Image)人名; (法)伊马热
- 7 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **in** 9 [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)
- 9 **to** 9 [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)
- 10 **are** 8 [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
- 11 **from** 8 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 12 **it** 8 [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
- 13 **that** 8 [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
- 14 **this** 8 [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
- 15 **into** 6 ['ɪntu:, -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
- 16 **around** 5 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 17 **for** 5 [fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 18 **material** 5 [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
- 19 **new** 5 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 20 **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
- 21 **shows** 5 ['ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 22 **supermassive** 5 ['sju:pəməsɪv] adj. [天]特大质量的
- 23 **was** 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 24 **which** 5 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 25 **can** 4 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
- 26 **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
- 27 **holes** 4 英[həʊlz] 美[hooʌlz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 28 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 29 **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
- 30 **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
- 31 **matter** 4 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 32 **surrounding** 4 [sə'raʊndɪŋ] adj.周围的, 附近的 n.环境, 周围的事物
- 33 **taken** 4 ['teɪkn, 'teɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 34 **you** 4 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 35 **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
- 36 **energy** 3 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 37 **events** 3 ['ɪvnts] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 38 **first** 3 [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

- 39 **galaxy** 3 n.[天]星系；银河系 (theGalaxy)；一群显赫的人 n.[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]
- 40 **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
- 41 **high** 3 [hai] adj.高的；高级的；崇高的；高音调的 n.高水平；天空；由麻醉品引起的快感；高压地带 adv.高；奢侈地 n.(High)人名；(英)海伊
- 42 **hot** 3 [hɒt] adj.热的；辣的；热情的；激动的；紧迫的 adv.热；紧迫地 vi.变热 vt.增加；给...加温 n.(Hot)人名；(塞)霍特；(法)奥特
- 43 **near** 3 [niə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 44 **out** 3 [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
- 45 **particles** 3 ['pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 46 **plasma** 3 ['plæzmə] n.[等离子]等离子体；血浆；[矿物]深绿玉髓
- 47 **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
- 48 **scientists** 3 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 49 **space** 3 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 50 **story** 3 ['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
- 51 **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
- 52 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 53 **time** 3 [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
- 54 **what** 3 [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
- 55 **with** 3 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 56 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 57 **akiyama** 2 秋山
- 58 **also** 2 ['ɔ:lsoʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 59 **any** 2 ['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
- 60 **area** 2 ['eəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 61 **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)
- 62 **base** 2 [beɪs] n.基础；底部；垒 adj.卑鄙的；低劣的 vt.以...作基础 n.(Base)人名；(日)马濑(姓)
- 63 **be** 2 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 64 **been** 2 [bi:n] v.是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 65 **bright** 2 [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
- 66 **but** 2 [强bət, 弱bət, bət] 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
- 67 **central** 2 ['sentrəl] adj.中心的；主要的；中枢的 n.电话总机
- 68 **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)
- 69 **complicated** 2 ['kɒmplɪkeɪtɪd] adj.难懂的，复杂的
- 70 **darkness** 2 ['dɑ:knis] n.黑暗；模糊；无知；阴郁
- 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 **exciting** 2 [ɪk'saɪtɪŋ] adj.令人兴奋的；使人激动的 v.激动；刺激 (excite的ing形式)；唤起
- 73 **falling** 2 ['fɔ:lɪŋ] adj.下降的；落下的 n.下降；落下；陷落 v.落下 (fall的ing形式) n.(Falling)人名；(瑞典)法林
- 74 **found** 2 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到 (find的过去分词)
- 75 **Gregory** 2 ['ɡregəri] n.格雷戈里 (男子名，古代罗马教皇之名)
- 76 **here** 2 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 77 **institute** 2 ['ɪnstɪtju:t, -tʊt] vt.开始 (调查)；制定；创立；提起 (诉讼) n.学会，协会；学院
- 78 **jets** 2 [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
- 79 **just** 2 [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
- 80 **last** 2 [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

- 81 **learning** 2 ['lɜ:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 82 **Lu** 2 abbr. 手太阴肺经 n. (Lu) 人名; (緬、柬) 卢
- 83 **nature** 2 ['neɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n. (Nature) 人名; (法) 纳蒂尔
- 84 **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
- 85 **our** 2 ['aʊə, ɑ:] pron. 我们的
- 86 **point** 2 [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
- 87 **radio** 2 ['reɪdiəʊ] 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
- 88 **released** 2 [rɪ'li:st] v. 释放; 让予; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词 release 的过去式和过去分词
- 89 **see** 2 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
- 90 **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; (柬) 索
- 91 **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
- 92 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 93 **strong** 2 [strɒŋ, strɔŋ] 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
- 94 **telescopes** 2 英 ['telɪskəʊp] 美 ['telɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 95 **than** 2 [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 no sooner 等之后) prep. 比; 超过 n. (Than) 人名; (老、柬、德) 坦; (緬) 丹
- 96 **using** 2 n. 使用; 利用 v. 使用 (use 的 ing 形式)
- 97 **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
- 98 **violent** 2 ['vaɪələnt] adj. 暴力的; 猛烈的
- 99 **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; (緬) 韦
- 100 **writer** 2 ['raɪtə] n. 作家; 作者
- 101 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱 jə] pron. 你的, 你们的
- 102 **about** 1 [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
- 103 **academy** 1 [ə'kædəmi] n. 学院; 研究院; 学会; 专科院校
- 104 **accelerate** 1 [ək'seləreɪt] vt. 使.....加快; 使.....增速 vi. 加速; 促进; 增加
- 105 **accelerated** 1 英 [ək'seləreɪtɪd] 美 [ək'selə'reɪtɪd] adj. 加速的 v. 加速; 促进 vbl. 加速; 促进
- 106 **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
- 107 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词 adapt 的过去式和过去分词.
- 108 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 109 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv. 后来, 以后 prep. 在.....之后 conj. 在.....之后 adj. 以后的
- 110 **all** 1 [ɔ:l] adj. 全部的 adv. 全然地; 越发 n. 全部 pron. 全部 n. (All) 人名; (瑞典) 阿尔; (英) 奥尔
- 111 **an** 1 art. 一 (在元音音素前)
- 112 **another** 1 [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
- 113 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n. 天文学
- 114 **atoms** 1 ['ætəm] n. 原子 名词 atom 的复数形式.
- 115 **beginning** 1 [bɪ'gɪnɪŋ] n. 开始; 起点 v. 开始; 创建 (begin 的 ing 形式)
- 116 **better** 1 ['betə] n. 长辈; 较好者; 打赌的人 (等于 bettor) adv. 更好的; 更多的; 较大程度地 adj. 较好的 vt. 改善; 胜过 vi. 变得较好 n. (Better) 人名; (西、瑞典、德) 贝特尔
- 117 **between** 1 [bɪ'twi:n] prep. 在...之间 adv. 在中间
- 118 **beyond** 1 [bɪ'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
- 119 **billion** 1 ['bɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n. (Billion) 人名; (法) 比利翁
- 120 **built** 1 [bɪlt] v. 建造 (build 的过去分词) adj. 身段优美的; ...建成的
- 121 **called** 1 [kɔ:l] 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
- 122 **captured** 1 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['kæptʃər] vt. 捕获; 占领; 夺取; 吸引; (用照片等) 留存 n. 捕获; 战利品
- 123 **caught** 1 [kɔ:t] v. 捕捉 (catch 的过去分词)
- 124 **causing** 1 [kɔ:zɪŋ] vt. 引起; 使发生 n. 原因; 理由; 事业

- 125 **center** 1 **[ˈsɛntə]** 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
- 126 **century** 1 **[ˈsɛntʃəri]** n.世纪, 百年; (板球)一百分
- 127 **Chinese** 1 **[ˌtʃaɪˈniːz]** n.中文, 汉语; 中国人 adj.中国的, 中国人的; 中国话的
- 128 **close** 1 **[klaʊz]** 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)克洛斯特
- 129 **comes** 1 **[ˈkɒmɪs]** v.来自; 从...来 (come的三单形式) n.伴引血管; 伴星 n.(Comes)人名; (法)科姆; (德、西、意)科梅斯
- 130 **comments** 1 **[ˈkɒments]** n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 131 **connection** 1 n.连接; 关系; 人脉; 连接件
- 132 **connects** 1 **[kəˈnekt]** v.连接; 接通; 联系
- 133 **created** 1 **[kriːˈeɪtɪd]** adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 134 **dark** 1 adj.黑暗的, 深色的; 模糊的; 无知的; 忧郁的 n.黑暗; 夜; 黄昏; 模糊 n.(Dark)人名; (英)达克 n.(Dark)《暗黑》(一部2017年Netflix出品的德国惊悚剧)
- 135 **directly** 1 **[ˌdiːrɪkˈtli]** 美 **[dɪˈrɛktli, daɪ-]** adv.直接地; 立即; 马上; 正好地; 坦率地 conj.一...就
- 136 **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
- 137 **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
- 138 **due** 1 **[djuː, duː]** adj.到期的; 预期的; 应付的; 应得的 n.应付款; 应得之物 adv.正(置于方位词前) n.(Due)人名; (英)迪尤
- 139 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 140 **each** 1 **[iːtʃ]** adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 141 **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
- 142 **effect** 1 **[ɪˈfekt]** n.影响; 效果; 作用 vt.产生; 达到目的
- 143 **eht** 1 n.极高压(超高压)
- 144 **enthusiasm** 1 **[ɪnˈθjuːzɪəzəm, ɪnˈθuː-]** n.热心, 热忱, 热情
- 145 **environment** 1 **[ɪnˈvaɪənmənt]** n.环境, 外界
- 146 **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
- 147 **event** 1 **[ɪˈvent]** n.事件, 大事; 项目; 结果
- 148 **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
- 149 **expands** 1 **[ɪkˈspænd]** v.使...膨胀; 详述; 扩张; 增加; 张开
- 150 **far** 1 **[fɑː]** 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
- 151 **faster** 1 **[ˈfɑːstə]** adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名; (德、捷)法斯特
- 152 **feelings** 1 **[ˈfiːlɪŋz]** n.情感 名词feeling的复数形式.
- 153 **few** 1 **[fjuː]** adj.很少的; 几乎没有的 pron.很少 n.极少数 n.(Few)人名; (英)菲尤
- 154 **formed** 1 **[fɔːmd]** adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 155 **fourth** 1 **[fɔːθ]** adj.第四的, 第四个的; 四分之一的 n.第四, 月的第四日; 四分之一 num.第四
- 156 **galaxies** 1 **[ˈɡæləksɪ]** n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 157 **gas** 1 **[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
- 158 **gases** 1 **[ˈɡæsz]** n.气体
- 159 **Germany** 1 **[ˈdʒɜːməni]** n.德国
- 160 **goal** 1 **[ɡəʊl]** n.目标; 球门, 得分; 终点 vi.攻门, 射门得分
- 161 **gravitational** 1 **[ˌɡrævɪˈteɪʃənəl]** adj.[力]重力的, [力]引力的
- 162 **group** 1 **[ɡrʊp]** n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 163 **groups** 1 **[ɡrʊp]** n.群; 组; 团体; 集团 v.聚合; 成群、组; 把...聚集; 把...分类
- 164 **half** 1 **[hɑːf, hæf]** n.一半; 半场; 半学年 adv.一半地; 部分地 adj.一半的; 不完全的; 半途的 n.(Half)人名; (阿拉伯)哈勒夫; (德)哈尔夫; (英)哈夫
- 165 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实的; 严厉的; 猛烈的; 冷酷无情的 adv.努力地; 困难地; 辛苦地; 接近地; 猛烈地; 牢固地 n.(Hard)人名; (英、芬、瑞典)哈德
- 166 **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

- 167 **having** 1 ['hævɪŋ] n.所有; 持有; 占有 adj.具有的; 所有的 v.有 (have的ing形式)
- 168 **haystack** 1 ['heɪstæk] n.干草堆 比喻如大海捞针般难找
- 169 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 170 **helpful** 1 ['helpfʊl] adj.有帮助的; 有益的
- 171 **helps** 1 ['helps] v.帮助; 有助于; 促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 172 **horizon** 1 [hə'reɪzən] n.[天]地平线; 视野; 眼界; 范围
- 173 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 174 **included** 1 [ɪn'kluːdɪd] adj.包括的; [植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 175 **inflow** 1 ['ɪnfləʊ, ɪn'flaʊ] n.流入; 流入物; 岭量 vi.流入; 货币回笼
- 176 **interest** 1 ['ɪntrɪst, 'ɪntər-] n.兴趣, 爱好; 利息; 趣味; 同行 vt.使.....感兴趣; 引起.....的关心; 使.....参与
- 177 **international** 1 n.国际组织; 国际体育比赛; 外国居留者; 国际股票 adj.国际的; 两国 (或以上) 国家的; 超越国界的; 国际关系的; 世界的
- 178 **inward** 1 ['ɪnwəd] adj.向内的; 内部的; 精神的; 本质上的; 熟悉的 adv.向内; 内心里 n.内部; 内脏; 密友 n.(Inward)人名; (英)英沃德
- 179 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 180 **kazunori** 1 一矩
- 181 **large** 1 [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
- 182 **larger** 1 adj.大的; 多量的; 大的(large的比较级); 大规模的; 众多的; (服装、食物、日用品等)大型号的
- 183 **latest** 1 adv.最迟地; 最后地 n.最新的事物 adj.最新的, 最近的; 最迟的, 最后的
- 184 **launched** 1 [lɔːntʃ] v.发起; 推出 (新产品); 发射; 使(船)下水 n.发射; 产品推介
- 185 **lead** 1 [liːd] [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
- 186 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 187 **liquids** 1 ['lɪkwɪdz] 液体
- 188 **longer** 1 ['lɒŋɡə, 'lɒŋ-] 长的 (long的比较级)
- 189 **make** 1 [meɪk] vt.使得; 进行; 布置, 准备, 整理; 制造; 认为; 获得; 形成; 安排; 引起; 构成 vi.开始; 前进; 增大; 被制造 n.制造; 构造; 性情 n.(Make)人名; (塞、南非)马克
- 190 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 191 **mass** 1 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
- 192 **Massachusetts** 1 [ˌmæsə'tʃʊ:sɪts] n.马萨诸塞州 (美国)
- 193 **max** 1 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 194 **Members** 1 ['membəz] n.成员; 会员; 四肢; 构件 名词member的复数形式.
- 195 **Messier** 1 较肮脏的 较散乱的(messy的比较级) n.(Messier)人名; (意)梅谢; (英)梅西尔; (法)梅西耶
- 196 **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
- 197 **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
- 198 **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
- 199 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 200 **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
- 201 **nearby** 1 ['niəbaɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 202 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字 (number); 元素锗 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (东)诺; (越)努
- 203 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 204 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 205 **observational** 1 [ˌɒbzə'veɪʃənəl] adj.观测的; 根据观察的
- 206 **observations** 1 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 207 **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
- 208 **observing** 1 [əb'zəvɪŋ, 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 **On** 1 [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

- 210 **once** 1 [wʌns] adv. 一次; 曾经 conj. 一旦 n. 一次, 一回
- 211 **only** 1 [ˈəʊnli] adv. 只, 仅仅; 不料 adj. 唯一的, 仅有的; 最合适的 conj. 但是; 不过; 可是
- 212 **opening** 1 [ˈəʊpənɪŋ] 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
- 213 **outflow** 1 [ˈaʊtfləʊ, ˈaʊtˈfləʊ] n. 流出; 流出量; 流出物 vi. 流出
- 214 **parts** 1 [pɑːts] n. [机] 零件, 部件 n. (Parts) 人名; (瑞典) 帕茨; (爱沙) 帕尔茨
- 215 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n. 物理学; 物理现象
- 216 **pictured** 1 英 [ˈpɪktʃə(r)] 美 [ˈpɪktʃər] n. 照片; 影片; 描述; 图画 vt. 想像; 画; 拍照
- 217 **Planck** 1 [plɑːŋk] n. 普朗克 (德国物理学家)
- 218 **planet** 1 [ˈplænɪt] n. 行星 n. (Planet) 人名; (法) 普拉内; (西、葡) 普拉内特
- 219 **policy** 1 [ˈpɒlɪsi] n. 政策, 方针; 保险单
- 220 **project** 1 英 [prɒˈdʒekt] 美 [prɒˈdʒekt] vi. 设计; 计划; 表达; 投射 vt. 设计; 计划; 发射; 放映 n. 工程; 计划; 事业
- 221 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 222 **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
- 223 **pulled** 1 [ˈpʊld] adj. 牵引的 v. 拉; 拖; 牵; 拔 (动词pull的过去式和过去分词形式)
- 224 **related** 1 [rɪˈleɪtɪd] adj. 有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v. 叙述 (relate过去式)
- 225 **relatively** 1 [rɪˈlætvɪli] adv. 相当地; 相对地, 比较地
- 226 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 227 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 228 **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
- 229 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n. 路透社 (英国)
- 230 **RU** 1 n. 钷 abbr. 俄罗斯 (=Russia)
- 231 **sciences** 1 科学
- 232 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n. 科学家
- 233 **seeing** 1 [ˈsiːɪŋ] n. 看见; 视觉; 观看; 视力 conj. 因为; 由于; 鉴于 adj. 看见的; 有视觉的 v. 看见 (see的ing形式)
- 234 **seen** 1 [siːn] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see的过去分词)
- 235 **sen** 1 [sen] n. 仙 (印度尼西亚等的辅币单位); 钱 (日本硬币, 等于1/100日元) n. (Sen) 人名; (东南亚国家华语) 生; (中) 沈 (普通话·威妥玛); (中) 洗 (广东话·威妥玛); (英、印、柬、孟、波、罗、不丹) 森
- 236 **send** 1 [send] vt. 发送, 寄; 派遣; 使进入; 发射 vi. 派人; 寄信 n. 上升运动 n. (Send) 人名; (德) 森德
- 237 **several** 1 [ˈsevrəl] adj. 几个的; 各自的 pron. 几个; 数个
- 238 **shanghai** 1 [ˈʃæŋhɑɪ, ˈʃæŋˈhaɪ] n. 上海 (中国东部港市)
- 239 **shoots** 1 [ʃuːts] n. 嫩枝 名词shoot的复数形式.
- 240 **showed** 1 v. 显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 241 **showing** 1 [ˈʃəʊɪŋ] n. 放映; 表演; 陈列 v. 展示 (show的ing形式)
- 242 **site** 1 [saɪt] n. 地点; 位置; 场所 vt. 设置; 为...选址
- 243 **sized** 1 [saɪzd] adj. 有...大小的 v. 相比 (size的过去分词); 按大小分类
- 244 **solids** 1 [ˈsɒlɪdz] n. 硬粒 名词solid的复数形式.
- 245 **split** 1 [splɪt] vt. 分离; 使分离; 劈开; 离开; 分解 vi. 离开; 被劈开; 断绝关系 n. 劈开; 裂缝 adj. 劈开的
- 246 **stars** 1 [stɑːz] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 247 **starts** 1 [sˈtɑːts] v. 开始; 启动; 开创 (start的第三人称单数形式) n. 开始; 开创 (名词start的复数形式)
- 248 **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
- 249 **steps** 1 n. 太阳热离子电源系统 (=Solar Thermionic Electrical Power System); 台阶, 步骤 (名词step的复数形式)
- 250 **stream** 1 [striːm] n. 溪流; 流动; 潮流; 光线 vi. 流; 涌进; 飘扬 vt. 流出; 涌出; 使飘动
- 251 **subatomic** 1 [ˌsʌbəˈtɒmɪk] adj. [化学] 亚原子的; 原子内的
- 252 **subject** 1 [ˈsʌbdʒɪkt, -dʒe-, səbˈdʒekt] n. 主题; 科目; [语] 主语; 国民 adj. 服从的; 易患...的; 受制于...的 vt. 使...隶属; 使屈从于...
- 253 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such) 人名; (英) 萨奇; (德) 祖赫
- 254 **sun** 1 [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
- 255 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 256 **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

- 257 **technology** 1 [tek'nɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 258 **telescope** 1 [telɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 折叠式旅行袋
- 259 **their** 1 [ðeə, 弱ðə:] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their) 人名; (英) 蒂尔; (芬、瑞典) 泰尔
- 260 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探
- 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 **Thomas** 1 [tɒməs] n. 托马斯 (男子名); 多马 (耶稣十二门徒之一)
- 263 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 264 **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
- 265 **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
- 266 **too** 1 [tu:] adv. 太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 267 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 268 **universe** 1 [ju:nɪvɜ:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 269 **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
- 270 **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
- 271 **VOA** 1 英 [vi:əʊeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 272 **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
- 273 **wanting** 1 ['wɒntɪŋ, 'wɔ:n-] adj. 欠缺的; 不足的; 不够格的 prep. 无; 缺 v. 需要 (want的现在分词); 欠缺
- 274 **wavelength** 1 ['weɪvlɛŋθ] n. [物] 波长
- 275 **week** 1 [wi:k] n. 周, 星期
- 276 **were** 1 [wɜ:, wə] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 277 **whole** 1 [həʊl] adj. 完整的; 纯粹的 n. 整体; 全部
- 278 **will** 1 [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
- 279 **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)
- 280 **working** 1 ['wɜ:kɪŋ] adj. 工作的; 操作的; 可行的 n. 工作; 活动; 制作; 操纵 v. 工作; 影响; 受雇用 (work的ing形式) n. (Working) 人名; (英) 沃金
- 281 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 282 **world** 1 n. 世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 283 **worldwide** 1 ['wɜ:ld,waid] adj. 全世界的 adv. 在世界各地
- 284 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)
- 285 **year** 1 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 286 **years** 1 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn