

2024-04-03 [Science and Technology] Scientists Learn More about Black Hole at Center of Our Galaxy 词频表

- 1 **the** 49 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **black** 19 [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
- 3 **to** 19 [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)
- 4 **that** 16 [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
- 5 **in** 15 [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 **light** 14 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
- 7 **of** 14 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 8 **hole** 11 [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
- 9 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 10 **and** 9 [ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 11 **magnetic** 9 [mæɡnetɪk] adj.地磁的; 有磁性的; 有吸引力的
- 12 **for** 8 [fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 13 **holes** 8 英 [həʊlz] 美 [hooʌz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 14 **or** 8 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
- 15 **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
- 16 **it** 7 [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 **researchers** 7 [ˈriːsɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 18 **from** 6 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 19 **they** 6 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 20 **with** 6 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 21 **are** 5 [ɛə:, 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
- 22 **around** 5 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 23 **center** 5 [ˈsentə] 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
- 24 **field** 5 [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
- 25 **galaxy** 5 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]
- 26 **jets** 5 [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
- 27 **our** 5 [aʊə, ə] pron.我们的
- 28 **polarized** 5 [ˈpɔ:ləraɪzd] adj.偏振的; 极化的
- 29 **about** 4 [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
- 30 **as** 4 [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
- 31 **at** 4 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)
- 32 **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
- 33 **Fields** 4 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
- 34 **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
- 35 **image** 4 [ˈɪmɪdʒ] 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

- 36 **one** 4 [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
- 37 **powerful** 4 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 38 **Sagittarius** 4 [ˌsædʒɪˈtɛəriəs] n.[天]人马座, 射手座
- 39 **strong** 4 [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
- 40 **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
- 41 **waves** 4 [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
- 42 **way** 4 [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
- 43 **astrophysics** 3 [ˌæstrɒfɪzɪks] n.天体物理学
- 44 **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
- 45 **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
- 46 **found** 3 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 47 **gas** 3 [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
- 48 **into** 3 [ˈɪntuː, -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
- 49 **jet** 3 [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
- 50 **might** 3 [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
- 51 **milky** 3 [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
- 52 **near** 3 [nɪə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 53 **On** 3 [ɒn, ɔn, 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
- 54 **ricarte** 3 里卡特
- 55 **scientists** 3 [ˌsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 56 **something** 3 [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
- 57 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 58 **study** 3 [ˈstʌdi] 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
- 59 **while** 3 [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
- 60 **activity** 2 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 61 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 62 **all** 2 [ɔːl] 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
- 63 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 64 **away** 2 [əˈweɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 65 **believed** 2 [bɪˈliːv] v.相信; 认为
- 66 **better** 2 [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
- 67 **critical** 2 [ˈkrɪtɪkəl] adj.鉴定的; [核]临界的; 批评的, 爱挑剔的; 危险的; 决定性的; 评论的
- 68 **different** 2 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 69 **direction** 2 [dɪˈreɪʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 70 **efficient** 2 [ɪˈfɪʃənt] adj.有效率的; 有能力的; 生效的
- 71 **eht** 2 n.极高压(超高压)
- 72 **eject** 2 [ɪˈdʒekt, ˈɪdʒekt] vt.喷射; 驱逐, 逐出
- 73 **how** 2 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 74 **interact** 2 [ɪntəˈrækt] vt.互相影响; 互相作用 vi.互相影响; 互相作用 n.幕间剧; 幕间休息
- 75 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 76 **matter** 2 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 77 **more** 2 [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
- 78 **move** 2 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 79 **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
- 80 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)

- 81 **only** 2 ['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
- 82 **organized** 2 ['ɔ:gənaɪzd] adj.有组织的; 安排有秩序的; 做事有条理的 v.组织 (organize的过去分词)
- 83 **other** 2 ['ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 84 **plane** 2 [pleɪn] n.飞机; 平面; 程度, 水平 vi.刨; 乘飞机旅行; 翱翔 vt.刨平; 用刨子刨; 掠过水面 adj.平的; 平面的 n.(Plane)人名; (塞、瑞典、法)普拉内
- 85 **recently** 2 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 86 **result** 2 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 87 **results** 2 [rɪ'zʌlts] n. 结果
- 88 **Russell** 2 ['rʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 89 **similar** 2 ['sɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 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 **spiral** 2 ['spaiərəl] n.螺旋; 旋涡; 螺旋形之物 adj.螺旋形的; 盘旋的 vt.使成螺旋形; 使作螺旋形上升 vi.盘旋; 成螺旋形; 螺旋形上升 (过去式spiraled/spiralled, 过去分词spiraled/spiralled, 现在分词spiraling/spiralling, 第三人称单数spirals, 副词spirally)
- 92 **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
- 93 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 94 **them** 2 [ðəm, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 95 **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
- 96 **together** 2 [tə'geðə] adv.一起; 同时; 相互; 连续地; 总共 adj.新潮的; 情绪稳定的, 做事有效率的
- 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 **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
- 99 **years** 2 ['jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 100 **able** 1 ['eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 101 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 102 **added** 1 [ə'dɪdɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 103 **also** 1 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 104 **angelo** 1 [ændʒɪləʊ] n.安吉洛 (男子名)
- 105 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 106 **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
- 107 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 108 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'pi:ɹ] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 109 **astrophysical** 1 [æstrəʊ'fɪzɪkəl] adj.天体物理学的
- 110 **based** 1 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 111 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 112 **before** 1 [bɪ'fɔ:ə] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 113 **behaves** 1 [bɪ'hæv] v. 表现; 行为; 举止
- 114 **bigger** 1 [bɪgə] adj. 更大的 形容词big的比较级.
- 115 **billion** 1 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 116 **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
- 117 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 118 **cannot** 1 ['kænət, kæ'not] v.不能; 无法
- 119 **capable** 1 ['keɪpəbl] adj.能干的, 能胜任的; 有才华的
- 120 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n. 原因, 理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 121 **central** 1 [sentrəl] adj.中心的; 主要的; 中枢的 n.电话总机
- 122 **circular** 1 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 123 **closer** 1 ['kləʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器; 最后的节目
- 124 **co** 1 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)
- 125 **come** 1 [kʌm] vi.来; 开始; 出现; 发生; 变成; 到达 vt.做; 假装; 将满 (...岁) int.嗨! n.(Come)人名; (英)科姆; (阿尔巴)乔

- 126 **coming** 1 ['kʌmɪŋ] adj.即将到来的; 接着的; 前途有望的 n.来到; 到达 v.来 (come的ing形式)
- 127 **common** 1 ['kɒmən] adj.共同的; 普通的; 一般的; 通常的 n.普通; 平民; 公有地 n.(Common)人名; (法)科蒙; (英)康芒
- 128 **commonly** 1 ['kɒmənlɪ] adv.一般地; 通常地; 普通地
- 129 **compared** 1 英[kəm'peə(r)] 美[kəm'peɪr] v.比较; 对比; 比喻 n.比较; 对照
- 130 **conclusion** 1 [kən'klu:ʒən] n.结论; 结局; 推论
- 131 **connected** 1 [kə'nektɪd] adj.[计]连接的; 有联系的; 连贯的 v.连接 (connect的过去式)
- 132 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 133 **curving** 1 ['kɜ:vɪŋ] adj.弯曲的 动词curve的现在分词形式.
- 134 **data** 1 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 135 **desired** 1 [dɪ'zaɪəd] adj.渴望的; 想得到的 v.渴望, 要求 (desire的过去分词形式)
- 136 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 137 **directions** 1 [dɪ'rekʃnz] n.用法说明; 方向; 指令 名词direction的复数形式.
- 138 **directly** 1 [英[də'rektli] 美[dɪ'rektli, daɪ-]] adv.直接地; 立即; 马上; 正好地; 坦率地 conj.一...就
- 139 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 140 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 141 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 142 **earlier** 1 adj.早的; 初期的 (early的比较级) adv.早地; 早先的时候
- 143 **edge** 1 [edʒ] n.边缘; 优势; 刀刃; 锋利 vt.使锐利; 将...开刃; 给...加上边 vi.缓缓移动; 侧着移动 n.(Edge)人名; (英)埃奇
- 144 **effect** 1 [ɪ'fekt] n.影响; 效果; 作用 vt.产生; 达到目的
- 145 **ejects** 1 [ɪ'dʒekt] v.喷射; 放逐; 驱逐
- 146 **energy** 1 ['enədʒɪ] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 147 **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
- 148 **environment** 1 [ɪn'vaɪərənmənt] n.环境, 外界
- 149 **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
- 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 **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
- 152 **event** 1 [ɪ'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 153 **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
- 154 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 155 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 156 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 157 **facts** 1 n.事实 名词fact的复数形式.
- 158 **farther** 1 ['fɑ:ðə] adv.更远地; 此外; 更进一步地 adj.进一步的; 更远的 (far的比较级)
- 159 **feed** 1 [fi:d] vt.喂养; 供给; 放牧; 抚养 (家庭等); 靠...为生 vi.吃东西; 流入 n.饲料; 饲养; (动物或婴儿的)一餐
- 160 **feeds** 1 [fi:d] vt.喂养; 饲养; 靠...为生; 向...提供 vi.吃饲料; 进餐 n.一餐; 饲料; 饲养
- 161 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 162 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 163 **first** 1 [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
- 164 **flowing** 1 ['flaʊɪŋ] adj.流动的; 平滑的; 上涨的 v.流动; 起源; 上涨 (flow的ing形式)
- 165 **force** 1 [fɔ:s] n.力量; 武力; 军队; 魄力 vt.促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 166 **future** 1 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 167 **geometry** 1 [dʒɪ'ɒmɪtri] n.几何学 几何结构
- 168 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 169 **getting** 1 ['getɪŋ] n.获得 动词get的现在分词.
- 170 **glowing** 1 ['gləʊɪŋ] adj.灼热的; 热情洋溢的; 鲜艳的 v.发光; 容光焕发 (glow的ing形式); 发热

- 171 **goes** 1 [gəʊz] 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)
- 172 **gravity** 1 [ˈgrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 173 **growing** 1 [ˈgrəʊɪŋ] adj.发展的; 成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 174 **Harvard** 1 [ˈhɑ:vəd] n.哈佛大学; 哈佛大学学生
- 175 **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
- 176 **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; (柬)赫
- 177 **hopeful** 1 [ˈhəʊpfl] adj.有希望的; 有前途的 n.有希望成功的人
- 178 **horizon** 1 [həˈraɪzən] n.[天]地平线; 视野; 眼界; 范围
- 179 **hot** 1 [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
- 180 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 181 **imaged** 1 [ˈɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 182 **imaging** 1 [ˈɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式); 画...的像
- 183 **implies** 1 [ɪmˈplaɪ] vt.暗示; 意指; 含有...的意义
- 184 **imply** 1 [ɪmˈplaɪ] vt.意味; 暗示; 隐含
- 185 **important** 1 [ɪmˈpɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 186 **include** 1 [ɪnˈklu:d] vt.包含, 包括
- 187 **infer** 1 [ɪnˈfɜ:] vt.推断; 推论 vi.推断; 作出推论
- 188 **inferring** 1 英 [ɪnˈfɜ:(r)] 美 [ɪnˈfɜ:r] vt.推断; 猜测; 暗示 vi.作出推论
- 189 **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
- 190 **involve** 1 [ɪnˈvɒlv] vt.包含; 牵涉; 使陷于; 潜心于
- 191 **involved** 1 [ɪnˈvɒlvd] adj.有关的; 卷入的; 复杂的 v.涉及; 使参与; 包含 (involve的过去式和过去分词)
- 192 **issue** 1 [ˈɪʃu:, ˈɪʃju:] n.问题; 流出; 期号; 发行物 vt.发行, 发布; 发给; 放出, 排出 vi.发行; 流出; 造成...结果; 传下
- 193 **journal** 1 [ˈdʒɜ:nəl] n.日报, 杂志; 日记; 分类账
- 194 **key** 1 [ki:] n. (打字机等) 键; 关键; 钥匙 vt.键入; 锁上; 调节...的音调; 提供线索 vi.使用钥匙 adj.关键的 n.(Key)人名; (英)基; (德、荷、瑞典)凯
- 195 **kilometers** 1 n.千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 196 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 197 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 198 **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
- 199 **launch** 1 [lɔ:ntʃ, lɔ:ntʃ] vt.发射 (导弹、火箭等); 发起, 发动; 使...下水 vi.开始; 下水; 起飞 n.发射; 发行, 投放市场; 下水; 汽艇
- 200 **leader** 1 [ˈli:də] n.领导者; 首领; 指挥者 n.(Leader)人名; (英)利德
- 201 **learn** 1 [lə:n] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 202 **learning** 1 [ˈlə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 203 **letters** 1 [ˈletəz] n.[语]字母; 书信; 读者投书栏 (letter的复数) v.用字母标明; 用印刷体写 (letter的第三人称单数)
- 204 **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
- 205 **line** 1 [laɪn] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 206 **lot** 1 n.份额; 许多; 命运; 阉 adv. (与形容词和副词连用) 很, 非常; (与动词连用) 非常 pron.大量, 许多 vt.分组, 把...划分 (常与out连用); 把 (土地) 划分成块 vi.抽签, 拈阉
- 207 **made** 1 [meɪd] adj.成功的; 创造的 v.做, 使, 安排 (make的过去式和过去分词) n.(Made)人名; (塞)马德
- 208 **main** 1 [meɪn] n.主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj.主要的, 最重要的; 全力的 n.(Main)人名; (德)迈因; (西)马因; (英、法)梅因
- 209 **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
- 210 **massive** 1 [ˈmæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 211 **material** 1 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 212 **materials** 1 [məˈtɪəriəlz] n.原料; 素材 名词material的复数形式.
- 213 **measure** 1 [ˈmeʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量

- 214 **mechanism** 1 ['mekənɪzəm] n.机制; 原理, 途径; 进程; 机械装置; 技巧
- 215 **mechanisms** 1 ['mekənɪzəmz] 机制
- 216 **much** 1 [mʌtʃ] adv.非常, 很 adj.大量的 n.许多, 大量 pron.许多, 大量 n.(Much)人名; (德)穆赫; (英)马奇
- 217 **natural** 1 ['nætʃərəl] adj.自然的; 物质的; 天生的; 不做作的 n.自然的事情; 白痴; 本位音 n.(Natural)人名; (西)纳图拉尔
- 218 **nearby** 1 ['niə'baɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 219 **necessary** 1 ['nesɪsəri] adj.必要的; 必需的; 必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 220 **network** 1 ['netwɜ:k] n.网络; 广播网; 网状物
- 221 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 222 **observable** 1 [əb'zɜ:vəbl] adj.显著的; 觉察得到的; 看得见的 n.[物]可观察量; 感觉到的事物
- 223 **observatories** 1 英 [əb'zɜ:vətɔ:ri] 美 [əb'zɜ:rɪvətɔ:ri] n.天文台; 气象台; 了望台
- 224 **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)
- 225 **off** 1 [ɔ:f, ɒf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 226 **ordered** 1 ['ɔ:dəd] adj.[数]有序的; 整齐的; 安排好的 v.命令; 点餐 (order的过去式和过去分词)
- 227 **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
- 228 **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
- 229 **particular** 1 [pə'tɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目
- 230 **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
- 231 **play** 1 [pleɪ] vt.游戏; 扮演; 演奏; 播放; 同...比赛 vi.演奏; 玩耍; 上演; 参加比赛 n.游戏; 比赛; 剧本 n.(Play)人名; (法、瑞典)普莱
- 232 **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
- 233 **polarize** 1 ['pɔ:laraɪz] vt. (使)极化; (使)偏振; (使)两极分化 vi.极化; 偏振; 两极分化
- 234 **power** 1 n.力量, 能力; 电力, 功率; 政权, 势力; [数]幂 vt.激励; 供以动力; 使...有力量 vi.快速前进 adj.借影响有权势人物以操纵权力的 n.(Power)人名; (英、葡)鲍尔
- 235 **prediction** 1 [prɪ'dɪkʃən] n.预报; 预言
- 236 **previous** 1 ['pri:vjəs] adj.以前的; 早先的; 过早的 adv.在先; 在...以前
- 237 **process** 1 ['prəʊses, 'prɔ:s] vt.处理; 加工 n.过程, 进行; 方法, 步骤; 作用; 程序; 推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工 (或处理)的
- 238 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 239 **producing** 1 ['prɒdju:sɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 240 **properties** 1 ['prɒpətɪz] n.道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 241 **provided** 1 [prə'vaɪdɪd] conj.假如; 倘若 v.提供; 给予 (provide的过去式)
- 242 **push** 1 vt.推动, 增加; 对...施加压力, 逼迫; 按; 说服 vi.推进; 增加; 努力争取 n.推, 决心; 大规模攻势; 矢志的追求
- 243 **qualities** 1 [统计] 质
- 244 **quality** 1 n.质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj.优质的; 高品质的; <英俚>棒极了
- 245 **radio** 1 ['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
- 246 **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; 横行行驶 n.(Reach)人名; (柬)列
- 247 **released** 1 [ri:'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
- 248 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 249 **research** 1 n.研究; 调查 vi.研究; 调查 vt.研究; 调查 [过去式researched过去分词researched现在分词researching]
- 250 **researcher** 1 [ri:'sɜ:tʃə] n.研究员
- 251 **restrict** 1 [rɪ'strɪkt] vt.限制; 约束; 限定
- 252 **restricted** 1 [rɪ'strɪktɪd] adj.受限制的; 保密的 v.限制 (restrict的过去式和过去分词)
- 253 **reuters** 1 ['rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 254 **role** 1 [rəʊl] n.角色; 任务 n.(Role)人名; (意、塞、赤几)罗莱
- 255 **sara** 1 ['særə] n.萨拉 (女子名); 萨拉族; 萨拉人
- 256 **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
- 257 **she** 1 [ʃi:] pron.她 (主格); 它 (用来指雌性动物或国家、船舶、地球、月亮等) n.女人; 雌性动物 n.(She)人名; (中)余(普通

- 258 **shoot** 1 [ʃu:t] vt. 射击, 射中; 拍摄; 发芽; 使爆炸; 给...注射 vi. 射击; 发芽; 拍电影 n. 射击; 摄影; 狩猎; 急流
- 259 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃɪd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 260 **showing** 1 [ˈʃəʊɪŋ] n. 放映; 表演; 陈列 v. 展示 (show的ing形式)
- 261 **shows** 1 [ˈʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 262 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密斯森协会(联合国博物馆)
- 263 **strength** 1 [streŋθ, streŋkθ] n. 力量; 力气; 兵力; 长处
- 264 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 265 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 266 **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
- 267 **surrounding** 1 [səˈraʊndɪŋ] adj. 周围的, 附近的 n. 环境, 周围的事物
- 268 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 269 **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
- 270 **teaches** 1 [ˈti:tʃɪz] v. 教; 教导; 教授; 教训 (动词teach的第三人称单数形式)
- 271 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 伸缩式旅行袋
- 272 **than** 1 [ðən, 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; (缅)丹
- 273 **their** 1 [ðeə, 弱 ðeər] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 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 **tools** 1 [tu:l] n. 工具, 用具 (名词tool的复数形式); 器具
- 276 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 277 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n. [数]万亿 adj. 万亿的 num. [数]万亿
- 278 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 279 **us** 1 pron. 我们
- 280 **used** 1 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (used to) 过去常做
- 281 **ve** 1 委内瑞拉 n. (Ve)人名; (挪)韦
- 282 **visible** 1 [ˈvɪzəbəl] 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
- 283 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 284 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 285 **wasting** 1 [ˈweɪstɪŋ] n. 浪费 adj. 浪费的; 造成浪费的
- 286 **wave** 1 [weɪv] vi. 波动; 起伏; 挥手示意; 摇动; 呈波形 vt. 卷 (烫)发; 向...挥手示意; 使成波浪形 n. 波动; 波浪; 高潮; 挥手示意; 卷曲
- 287 **wavelengths** 1 [ˈwevlɛŋθs] 波长
- 288 **when** 1 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 **who** 1 pron. 谁; 什么人
- 290 **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
- 291 **without** 1 [wɪˈðaʊt, -θaʊt] prep. 没有; 超过; 在...外面 adv. 户外; 在外面; 没有或不显示某事物 n. 外部; 外面
- 292 **wondered** 1 英 [ˈwʌndə(r)] 美 [ˈwʌndər] n. 惊奇; 惊愕; 奇迹; 奇观 v. 惊奇; 想知道; 怀疑 adj. 奇妙的; 非凡的
- 293 **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)
- 294 **working** 1 [ˈwɜ: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
- 295 **year** 1 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 296 **yet** 1 [jet] adv. 还; 但是; 已经 conj. 但是; 然而 n. (Yet)人名; (东南亚国家华语)一