

2022-11-14 [Science and Technology] Scientists Discover Closest Black Hole to Earth 词频表

- 1 **the** 62 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 20 [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 **to** 18 [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; (柬)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 5 **hole** 15 [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
- 6 **in** 13 [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)
- 7 **is** 13 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **and** 12 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 9 **star** 11 [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)斯塔尔; (德)施塔尔
- 10 **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
- 11 **about** 7 [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
- 12 **for** 7 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 13 **from** 7 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 14 **said** 7 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
- 15 **earth** 6 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
- 16 **Gaia** 6 [geɪə] n.盖亚 (希腊神话中的大地女神, 等于Gaea)
- 17 **have** 6 [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
- 18 **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
- 19 **our** 6 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 20 **this** 6 [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
- 21 **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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 22 **badry** 5 巴德里
- 23 **EL** 5 [el] abbr.预期损失 (ExpectedLoss)
- 24 **formed** 5 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 25 **how** 5 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 26 **On** 5 [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); (缅、柬、印)翁
- 27 **team** 5 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 28 **that** 5 [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
- 29 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 30 **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
- 31 **discovered** 4 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvəd] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 32 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 33 **something** 4 ['sʌmθɪŋ] 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
- 34 **space** 4 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 35 **sun** 4 [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
- 36 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们

- 37 **times** 4 [taɪnz] 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
- 38 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 39 **years** 4 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 40 **you** 4 [juː, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 41 **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
- 42 **based** 3 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 43 **been** 3 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 44 **BH** 3 n.地堡(锅炉房; 布氏硬度)
- 45 **closest** 3 [k'ləʊsɪst] adj. 最靠近的
- 46 **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
- 47 **discovery** 3 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 48 **dormant** 3 [dɔːmənt] adj.休眠的; 静止的; 睡眠状态的; 隐匿的 n.(Dormant)人名; (法)多尔芒
- 49 **fruit** 3 [fru:t] n.水果; 产物 vi.结果实 vt.使.....结果实 n.(Fruit)人名; (法)弗吕; (英)弗鲁特
- 50 **gemini** 3 [dʒemɪnaɪ] n.双生子; 双胞胎
- 51 **had** 3 v.有; 吃; 得到 (动词have的过去式和过去分词) aux.已经 (用于过去完成时和过去完成进行时)
- 52 **holes** 3 英[həʊlz] 美[hooʌlz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 53 **if** 3 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 54 **mass** 3 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
- 55 **one** 3 [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
- 56 **researchers** 3 [rɪsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 57 **say** 3 [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
- 58 **stars** 3 [stɑːz] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 59 **story** 3 ['stɔːri] 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
- 60 **telescope** 3 ['telɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 缩叠式旅行袋
- 61 **telescopes** 3 英['telɪskəʊp] 美['telɪskəʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 62 **than** 3 [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
- 63 **them** 3 [ðəm, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 64 **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
- 65 **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
- 66 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 67 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 68 **would** 3 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 69 **year** 3 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 70 **active** 2 ['æktɪv] 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
- 71 **added** 2 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 72 **agency** 2 ['eɪdʒənsɪ] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 73 **also** 2 ['ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 74 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 75 **astronomy** 2 ['æstrənəmɪ] n.天文学
- 76 **astrophysics** 2 [ˌæstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 77 **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
- 78 **bear** 2 vt.结果实, 开花 (正式) vt.忍受; 承受; 具有; 支撑 n.熊 n.(Bear)人名; (英)贝尔
- 79 **believed** 2 [brɪ'liːv] v. 相信; 认为
- 80 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 81 **can** 2 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

- 82 **center** 2 [ˈsentə] n.中心; 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
- 83 **Chile** 2 [ˈtʃili] n.智利 (南美洲国家)
- 84 **collected** 2 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 85 **constellation** 2 [ˌkɒnstəˈleɪʃən] n.[天]星座; 星群; 荟萃; 兴奋丛
- 86 **data** 2 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 87 **develop** 2 [dɪˈveləp] vt.开发; 进步; 使成长; 使显影 vi.发育; 生长; 进化; 显露
- 88 **difficult** 2 [ˈdɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 89 **distance** 2 [ˈdɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 90 **doubt** 2 [daʊt] n.怀疑; 疑问; 疑惑 v.怀疑; 不信; 恐怕; 拿不准
- 91 **each** 2 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 92 **English** 2 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 93 **European** 2 [ˌjʊərəˈpiːən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 94 **extremely** 2 [ɪkˈstriːmli] adv.非常, 极其; 极端地
- 95 **four** 2 [fɔː] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 96 **galaxy** 2 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“盖世” (Galaxy) [复数galaxies]
- 97 **give** 2 [ɡɪv] vt.给; 产生; 让步; 举办; 授予 n.弹性; 弯曲; 伸展性 vi.捐赠; 面向; 有弹性; 气候转暖 n.(Give)人名; (意)吉韦
- 98 **gravitational** 2 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 99 **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
- 100 **he** 2 [hiː, 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
- 101 **here** 2 [hɪə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 102 **high** 2 [haɪ] 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
- 103 **identified** 2 [aɪˈdentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 104 **indicate** 2 [ˈɪndɪkeɪt] vt.表明; 指出; 预示; 象征
- 105 **institute** 2 [ˈɪnstɪtjuːt, -tʊt] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 106 **instrument** 2 [ˈɪnstrəmənt, ˈɪnstro-, -mənt] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 107 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 108 **learning** 2 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 109 **least** 2 [liːst] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 110 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 111 **many** 2 [ˈmeni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 112 **max** 2 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 113 **methods** 2 [ˈmeθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 114 **motion** 2 n.动作; 移动; 手势; 请求; 意向; 议案 vi.运动; 打手势 vt.运动; 向...打手势
- 115 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 116 **nothing** 2 [ˈnʌθɪŋ] neg.没什么; 毫无 n.无; 零; 不关紧要之事 adv.毫不; 决不 pron.无事; 无物 int.什么也没有
- 117 **observations** 2 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 118 **off** 2 [ɔːf, ɒf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 119 **only** 2 [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
- 120 **orbits** 2 英 [ˈɔːbɪt] 美 [ˈɔːrbɪt] n.势力范围; 眼眶; 轨迹 vt.绕轨道而行; 进入轨道 vi.盘旋
- 121 **over** 2 [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
- 122 **Planck** 2 [ˈplʌŋk] n.普朗克 (德国物理学家)
- 123 **same** 2 [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
- 124 **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
- 125 **sensitive** 2 adj.敏感的; 感觉的; [仪]灵敏的; 感光的; 易受伤害的; 易受影响的 n.敏感的人; 有灵异能力的人

- 126 **sits** 2 [sɪt] v. 坐; 栖息; 使就座 n. 坐; 栖息
- 127 **spacecraft** 2 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 128 **supergiant** 2 英 [ˈsjuːpəˌdʒaɪənt] 美 [suːpəˌdʒaɪənt] n. 超级星 adj. 特大的(超巨型的)
- 129 **system** 2 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 130 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðɜː] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 131 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 132 **traditional** 2 [trəˈdɪʃənəl] adj.传统的; 惯例的
- 133 **using** 2 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 134 **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; (緬)韦
- 135 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 136 **able** 1 [ˈeɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 137 **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
- 138 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 139 **additional** 1 [əˈdɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 140 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 141 **all** 1 [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
- 142 **already** 1 [ɔːlˈredɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 143 **announced** 1 [əˈnaʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 144 **appears** 1 英 [əˈpiə(r)] 美 [əˈpɪr] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 145 **areas** 1 [ˈeəriəz] n. 区域 名词area的复数形式.
- 146 **associated** 1 [əˈsəʊʃɪˌeɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 147 **astronomical** 1 [ˌæstrəˈnɒmɪkəl,-ɪk] adj.天文的, 天文学的; 极大的
- 148 **astrophysicist** 1 [ˌæstrəʊˈfɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 149 **baade** 1 巴德
- 150 **bears** 1 [beəz] n. 熊; 卖空者 名词bear的复数形式. 动词bear的第三人称单数形式.
- 151 **before** 1 [bɪˈfɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 152 **being** 1 [ˈbiːɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 153 **beyond** 1 [bɪˈjɒnd] 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
- 154 **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
- 155 **brighter** 1 [braɪt] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 156 **but** 1 [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
- 157 **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
- 158 **campana** 1 [ˈkæmpənə] n. 排钟
- 159 **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
- 160 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 161 **closer** 1 [ˈkloʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器; 最后的节目
- 162 **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
- 163 **collapsed** 1 [kəˈlæpzd] adj. 倒塌的
- 164 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 165 **confirm** 1 [kənˈfɜːm] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 166 **confirmed** 1 [kənˈfɜːmd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定 (confirm的过去分词); 批准
- 167 **current** 1 [ˈkʌrənt] 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
- 168 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv.当前; 一般地
- 169 **describing** 1 [dɪskˈraɪbɪŋ] n. 描述物品 动词describe的现在分词.
- 170 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)

- 171 **difference** 1 [ˈdɪfərəns] n. 不同 名词difference的复数形式.
- 172 **different** 1 [ˈdɪfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 173 **discover** 1 [dɪsˈkʌvə] vt. 发现; 发觉 vi. 发现
- 174 **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
- 175 **effectively** 1 [ɪˈfektɪvli] adv. 有效地, 生效地; 有力地; 实际上
- 176 **effort** 1 [ˈefət] n. 努力; 成就
- 177 **elate** 1 [ɪˈleɪt] vt. 使...欢欣; 使...兴高采烈 adj. 得意的
- 178 **elating** 1 [ɪˈleɪtɪŋ] v. 使兴奋; 使得意 adj. 得意的
- 179 **energy** 1 [ˈenədʒi] n. [物] 能量; 精力; 活力; 精神
- 180 **ESA** 1 abbr. 欧洲航天局(=European Space Agency) abbr. 美国生态学会(=Ecological Society America) abbr. 经济稳定法案(=Economic Stabilization Act) abbr. 就业标准署(=Employment Standards Administration)
- 181 **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
- 182 **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
- 183 **evolution** 1 [ˌiːvəˈluːʃən, -ev-] n. 演变; 进化论; 进展
- 184 **evolutionary** 1 [ˌiːvəˈluːʃənəri] adj. 进化的; 发展的; 渐进的
- 185 **examinations** 1 检查
- 186 **excited** 1 [ɪkˈsaɪtɪd] adj. 兴奋的; 激动的; 活跃的 v. 激动; 唤起 (excite的过去分词)
- 187 **existence** 1 [ɪɡˈzɪstəns] n. 存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 188 **explain** 1 [ɪkˈspleɪn] v. 说明; 解释
- 189 **feeling** 1 [ˈfiːlɪŋ] n. 感觉, 触觉; 感情, 情绪; 同情 adj. 有感觉的; 有同情心的; 富于感情的 v. 感觉; 认为 (feel的现在分词); 触摸
- 190 **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
- 191 **finally** 1 [ˈfaɪnəli] adv. 最后; 终于; 决定性地
- 192 **first** 1 [fɜːst] 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
- 193 **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
- 194 **formation** 1 [fɔːˈmeɪʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 195 **fully** 1 [ˈfʊli] adv. 充分地; 完全地; 彻底地 n. (Fully) 人名; (法) 菲利
- 196 **Germany** 1 [ˈdʒɜːməni] n. 德国
- 197 **gravity** 1 [ˈɡrævəti] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 198 **group** 1 [ɡrʊp] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 199 **grouping** 1 [ˈɡruːpɪŋ] n. 分组, 分类 v. 分组 (group的现在分词)
- 200 **happy** 1 [ˈhæpi] adj. 幸福的; 高兴的; 巧妙的 n. (Happy) 人名; (英、瑞典、喀) 哈皮
- 201 **Harvard** 1 [ˈhɑːvəd] n. 哈佛大学; 哈佛大学学生
- 202 **Hawaii** 1 [həˈwaɪiː] n. 夏威夷岛; 夏威夷 (美国州名)
- 203 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 204 **highly** 1 [ˈhaɪli] adv. 高度地; 非常; 非常赞许地
- 205 **his** 1 [hɪz, ɪz] pron. 他的 n. (His) 人名; (法) 伊斯
- 206 **holder** 1 [ˈhəʊldə] n. 持有人; 所有人; 固定器; (台、架等) 支持物 n. (Holder) 人名; (英、罗、瑞典、德) 霍尔德
- 207 **identify** 1 vt. 确定; 鉴定; 识别, 辨认出; 使参与; 把...看成一样 vi. 确定; 认同; 一致
- 208 **idiom** 1 [ˈɪdiəm] n. 成语, 习语; 土话
- 209 **images** 1 [ˈɪmɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 210 **important** 1 [ɪmˈpɔːtənt] adj. 重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 211 **information** 1 n. 信息, 资料; 知识; 情报
- 212 **infrared** 1 [ˌɪnfəˈred] n. 红外线 adj. 红外线的

- 213 **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
- 214 **into** 1 [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
- 215 **involved** 1 [ɪn'vɒlvd] 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)
- 216 **kareem** 1 卡里姆 (人名)
- 217 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer 复数形式)
- 218 **kinds** 1 [kændz] n. 种类 名词 kind 的复数形式.
- 219 **knowledge** 1 [ˈnɒlɪdʒ] n. 知识, 学问; 知道, 认识; 学科 n. (Knowledge) 人名; (南非) 诺利奇
- 220 **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
- 221 **Las** 1 [læs] abbr. 阿拉伯国家联盟 (League of Arab States); 大气科学实验室 (Laboratory of Atmospheric Sciences); 光敏开关 (Light Activated Switch)
- 222 **last** 1 [lɑːst, 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
- 223 **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; 用水砷测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead) 人名; (英) 利德
- 224 **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
- 225 **lived** 1 [lɪvd, 'laɪvd] adj. 有生命的 v. 居住 (live 的过去分词); 活着; 度过; 以...为生
- 226 **living** 1 ['lɪvɪŋ] adj. 活的; 现存的; 活跃的; 逼真的 n. 生活; 生存; 生计 v. 生活; 居住 (live 的 ing 形式); 度过 n. (Living) 人名; (英) 利文
- 227 **Magellan** 1 [mæ'ɡelən] n. 麦哲伦 (葡萄牙航海家); 麦哲伦海峡 (在南美洲大陆南端和火地岛等岛屿之间, 沟通太平洋和大西洋)
- 228 **massive** 1 [ˈmæsɪv] adj. 大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 229 **may** 1 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 230 **maybe** 1 [ˈmeɪbi] adv. 也许; 可能; 大概 n. 可能性; 不确定性
- 231 **meaning** 1 [ˈmiːnɪŋ] n. 意义; 含义; 意图 adj. 意味深长的 v. 意味; 意思是 (mean 的 ing 形式)
- 232 **means** 1 n. 手段; 方法; 财产 v. 意思是; 打算 (mean 的第三人称单数) [复数 means]
- 233 **meter** 1 [ˈmɪtə] n. 米; 仪表; [计量] 公尺; 韵律 vt. 用仪表测量 vi. 用表计量 n. (Meter) 人名; (英) 米特; (塞) 梅特
- 234 **milky** 1 [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
- 235 **million** 1 [ˈmɪljən] 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
- 236 **millions** 1 [ˈmɪljənz] n. 数百万; 大众 名词 million 的复数形式.
- 237 **missing** 1 [ˈmɪsɪŋ] adj. 失踪的; 缺少的 v. 错过 (miss 的 ing 形式); 想念; 漏掉 n. (Missing) 人名; (德) 米辛
- 238 **modeling** 1 [ˈmɒdəlɪŋ] n. [自]建模, 造型; 立体感 adj. 制造模型的
- 239 **monthly** 1 [ˈmʌnθli] adj. 每月的, 每月一次的; 有效期为一个月的 n. 月刊 adv. 每月, 每月一次
- 240 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month 的复数)
- 241 **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
- 242 **moves** 1 [muːv] n. 移动 名词 move 的复数形式.
- 243 **multi** 1 [ˈmʌlti] pref. 多
- 244 **mystery** 1 [英 [ˈmɪstri] 美 [ˈmɪstəri]] n. 秘密, 谜; 神秘, 神秘的事物; 推理小说, 推理剧; 常作 mysteries 秘技, 秘诀
- 245 **named** 1 [neɪmd] adj. 命名的; 指定的; 被指定的 v. 命名; 任命 (name 的过去分词); 称呼
- 246 **near** 1 [nɪə] adj. 近的; 亲近的; 近似的 adv. 近; 接近 prep. 靠近; 近似于
- 247 **needed** 1 [ˈniːdɪd] adj. 需要的 动词 need 的过去式和过去分词形式.
- 248 **new** 1 [njuː, nuː] adj. 新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv. 新近 n. (New) 人名; (英) 纽
- 249 **newly** 1 [ˈnjuːli] adv. 最近; 重新; 以新的方式
- 250 **none** 1 [nʌn] pron. 没有人; 一个也没有; 没有任何东西 adj. 没有的, 一点也没有的 adv. 决不, 一点也不 n. (None) 人名; (葡、罗) 诺内; (日) 野根 (姓)
- 251 **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
- 252 **north** 1 [nɔːθ] n. 北, 北方 adj. 北方的; 朝北的 adv. 在北方, 向北方
- 253 **notices** 1 英 [ˈnəʊtɪs] 美 [ˈnoʊtɪs] vt. 注意; 留心; 通知 n. 通知; 注意; 布告
- 254 **numerous** 1 [ˈnjuːməərəs] adj. 许多的, 很多的

- 255 **observatory** 1 [əb'zə:vɪtəri, ɔb-] n.天文台；气象台；瞭望台
- 256 **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
- 257 **observing** 1 [əb'zə:vɪŋ, ɔb-] adj.观察的；注意的；观察力敏锐的 v.观察；遵守（observe的ing形式）
- 258 **ophiuchus** 1 [ɔ'fju:kəs] n.蛇夫星座
- 259 **orbital** 1 [ɔ'bitəl] adj.轨道的；眼窝的
- 260 **orbiting** 1 [ɔ'bitɪŋ] n.轨道运行；旋转运动；转圈 动词orbit的现在分词.
- 261 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 262 **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
- 263 **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
- 264 **policy** 1 [pə'lɪsi] n.政策，方针；保险单
- 265 **presents** 1 [p'rezents] n.礼物 名词present的复数形式.
- 266 **press** 1 [pres] vt.压；按；逼迫；紧抱 vi.压；逼；重压 n.压；按；新闻；出版社；[印刷]印刷机 n.(Press)人名；(英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 267 **previous** 1 [pri:vjəs] adj.以前的；早先的；过早的 adv.在先；在...以前
- 268 **produces** 1 英 [prə'dju:s] 美 [prə'dʊ:s] v.生产；引起；提出；制片；分娩 n.产品；农产品
- 269 **project** 1 英 [prə'dʒekt] 美 [prə'dʒekt] 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
- 270 **provide** 1 [prə'vaɪd] vt.提供；规定；准备；装备 vi.规定；抚养；作准备
- 271 **questions** 1 ['kwɛstʃənz] n.问题，疑问，难题 名词question的复数形式.
- 272 **quickly** 1 ['kwɪkli] adv.迅速地；很快地
- 273 **reasonable** 1 ['ri:zənəbl] adj.合理的，公道的；通情达理的
- 274 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近；新近
- 275 **record** 1 [rɪ'kɔ:d, 'rekɔ:d] 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
- 276 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n.残余；遗骸
- 277 **replies** 1 [rɪ'plai] v.回答；答复；回应 n.回答；答复
- 278 **reports** 1 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ:rt] n.报告；传闻；成绩单；爆炸声 v.报告；报导；叙述；举报；报到；对...负责
- 279 **resolution** 1 [ˌrezə'lju:ʃən, -lju:-] n.[物]分辨率；决议；解决；决心
- 280 **results** 1 [rɪ'zʌlts] n.结果
- 281 **return** 1 [rɪ'tɜ:n] 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
- 282 **royal** 1 [rɔɪəl] adj.皇家的；盛大的；女王的；高贵的；第一流的 n.王室；王室成员
- 283 **search** 1 [sɜ:tʃ] vi.搜寻；调查；探求 vt.搜索；搜寻；调查；搜查；探求 n.搜寻；探究，查究 n.(Search)人名；(英)瑟奇
- 284 **searching** 1 [sɜ:tʃɪŋ] adj.搜索的；透彻的 n.搜索 v.搜索（search的ing形式）
- 285 **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)佘(普通话·威妥玛)
- 286 **short** 1 [ʃɔ:t] 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
- 287 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 288 **six** 1 [sɪks] num.六，六个 n.六，六个 n.(Six)人名；(法、德)西克斯
- 289 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密斯森协会(联合国博物馆)
- 290 **so** 1 [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
- 291 **society** 1 [sə'saɪəti] n.社会；交往；社团；社交界
- 292 **sought** 1 [sɔ:t] v.寻找（seek的过去式和过去分词）
- 293 **specialist** 1 [speʃəlɪst] n.专家；专门医师 adj.专家的；专业的
- 294 **statement** 1 ['steɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 295 **strong** 1 [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
- 296 **study** 1 [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
- 297 **successful** 1 [sək'sesfʌl] adj.成功的；一帆风顺的
- 298 **such** 1 [sʌtʃ, sʌʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 299 **suggest** 1 vt.提议，建议；启发；使人想起；显示；暗示

- 300 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求
- 301 **swallowed** 1 英 [swɒləʊd] 美 [swɑ:lou] n. 燕子；吞咽；一次吞咽的量 v. 忍受；吞下；咽下；轻信；不流露感情；收回
- 302 **systems** 1 [sɪstənz] n. 系统 (system的复数形式)；体制，体系；制度
- 303 **then** 1 adv. 然后；那么；于是；当时；此外 n. (Then) 人名；(德) 特恩
- 304 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式)；用品；形势
- 305 **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
- 306 **three** 1 [θri:] n. 三，三个 num. 三 adj. 三的，三个的
- 307 **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
- 308 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游；旅行 名词travel的复数形式.
- 309 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n. [数] 万亿 adj. 万亿的 num. [数] 万亿
- 310 **trying** 1 [ˈtraɪɪŋ] adj. 难受的；难堪的；费劲的；令人厌烦的 v. 尝试 (try的ing形式)；试验
- 311 **turned** 1 adj. 被转动的；变质的；车削的 v. 使变成 (turn的过去式)；转动
- 312 **ultraviolet** 1 [ˌʌltrəˈvaɪələt] adj. 紫外的；紫外线的 n. 紫外线辐射，紫外光
- 313 **unclear** 1 英 [ˌʌnˈkɪə(r)] 美 [ˌʌnˈklɪr] adj. 不清楚的；含混的
- 314 **unsure** 1 [ˌʌnˈʃʊə] adj. 不确定的；不肯定的；没有自信的
- 315 **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
- 316 **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
- 317 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 318 **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
- 319 **wavelengths** 1 [ˈweɪvlɛŋθs] 波长
- 320 **weigh** 1 [weɪ] vt. 权衡；考虑；称...重量 vi. 重量为...；具有重要性；成为...的重荷；起锚 n. 权衡；称重量
- 321 **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
- 322 **were** 1 [wə:, wɜ:] v. 是，在 (are的过去式) n. (Were) 人名；(英、肯) 沃尔
- 323 **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
- 324 **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
- 325 **where** 1 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 326 **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
- 327 **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)
- 328 **worked** 1 [wɜ:kt] adj. 处理过的；制造好的；耕种过的 v. 工作 (work的过去式和过去分词)
- 329 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 330 **world** 1 n. 世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 331 **writer** 1 [ˈraɪtə] n. 作家；作者
- 332 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)