

2024-11-13 [Science and Technology] Webb Telescope Shows a Black Hole Breaking a Theoretical Limit 词汇表

- 1 **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
- 2 **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
- 3 **accretion** 3 [ækˈrɪʃən] n.添加; 增加物; 连生; 冲积层
- 4 **activity** 1 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 5 **adapted** 1 [ədæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 6 **added** 1 [əˈdɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 7 **adj** 2 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 8 **after** 2 [ˈɑːftə, ˈæf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 9 **age** 1 [eɪdʒ] n.年龄; 时代; 寿命, 使用年限; 阶段 vi.成熟; 变老 vt.使成熟; 使变老, 使上年纪 n.(Age)人名; (瑞典)阿格; (日)扬(姓); (西、荷)阿赫
- 10 **ago** 1 [əˈɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 11 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 12 **amounts** 1 [əˈmaʊnt] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 13 **an** 1 art.一 (在元音音素前)
- 14 **and** 5 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 15 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj.出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 16 **are** 5 [eɪə, ɪə] 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
- 17 **around** 2 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 18 **as** 5 [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
- 19 **astronomy** 1 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 20 **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)
- 21 **background** 1 [ˈbækgraʊnd] n.背景; 隐蔽的位置 vt.作...的背景 adj.背景的; 发布背景材料的
- 22 **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
- 23 **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
- 24 **been** 1 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 25 **before** 1 [bɪˈfɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 26 **begun** 1 [bɪˈɡʌn] v.开始 (begin的过去分词) n.(Begun)人名; (俄)别贡; (英)贝根
- 27 **believed** 3 [bɪˈliːv] v.相信; 认为
- 28 **big** 2 [bɪɡ] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 29 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 30 **black** 21 [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
- 31 **breaking** 1 [ˈbreɪkɪŋ] n.破坏; 阻断 v.破坏 (break的ing形式)
- 32 **buildup** 1 [ˈbɪldʌp] n.增强; 发展; 形成; 组合; 树立名誉
- 33 **by** 2 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
- 34 **called** 2 [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
- 35 **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
- 36 **carry** 1 [ˈkæri] vt.拿, 扛; 携带; 支持; 搬运 vi.能达到; 被携带; 被搬运 n.运载; [计]进位; 射程 n.(Carry)人名; (英)卡里
- 37 **center** 2 [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
- 38 **challenge** 1 n.挑战; 怀疑 vt.向...挑战; 对...质疑

- 39 **challenge** 1 ['tʃælɪndʒ] n. 挑战; 邀请比赛; 盘问; 质疑 v. 向...挑战; 盘问; 质疑
- 40 **Chandra** 1 n. 钱德拉 (印度的月神)
- 41 **closely** 1 ['kləʊsli] adv. 紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 42 **clouds** 1 [k'laʊdz] n. 云; 烟云 名词cloud的复数形式.
- 43 **collapse** 1 vi. 倒塌; 瓦解; 暴跌 vt. 使倒塌, 使崩溃; 使萎缩; 折叠 n. 倒塌; 失败; 衰竭
- 44 **conduct** 2 ['kɒndʌkt, kən'dʌkt] vi. 导电; 带领 vt. 管理; 引导; 表现 n. 进行; 行为; 实施
- 45 **consume** 1 vt. 消耗, 消费; 使...着迷; 挥霍 vi. 耗尽, 毁灭; 耗尽生命
- 46 **consuming** 1 [kən'sju:mɪŋ] adj. 消费的; 强烈的 v. 消耗 (consume的ing形式)
- 47 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 48 **current** 2 ['kʌrənt] 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
- 49 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据 (datum的复数); 资料 n. (Data) 人名; (日) 驮太(姓); (印、葡) 达塔
- 50 **death** 1 [deθ] n. 死; 死亡; 死神; 毁灭 n. (Death) 人名; (英) 迪阿思
- 51 **dense** 1 [dens] adj. 稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 52 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 53 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt. 描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 54 **detailing** 1 [di:'teɪlɪŋ] n. 细节设计; 点缀物 v. 详述; 列举 (detail的ing形式)
- 55 **disappearing** 1 英 [dɪsə'piə(r)] 美 [dɪsə'pɪr] vi. 消失; 不见; 失踪
- 56 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n. 发现, 发觉; 被发现的事物
- 57 **dispute** 1 [dɪs'pjʊt, 'dɪs-] vt. 辩论; 怀疑; 阻止; 抗拒 vi. 争论 n. 辩论; 争吵
- 58 **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
- 59 **don** 1 [dɒn] n. 先生, 阁下; 指导教师, 大学教师 vt. 穿上 n. (Don) 人名; (缅) 顿; (英) 唐 (男子教名Donald的昵称)
- 60 **dunham** 1 n. (Dunham) 人名; (英) 邓纳姆
- 61 **during** 1 ['dʒʊərɪŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n. (During) 人名; (法) 迪兰; (瑞典、利比) 杜林
- 62 **dust** 1 [dʌst] n. 灰尘; 尘埃; 尘土 vt. 撒; 拂去灰尘 vi. 拂去灰尘; 化为粉末 n. (Dust) 人名; (德、俄) 杜斯特
- 63 **early** 5 [ɔ:li] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early) 人名; (英) 厄尔利
- 64 **eat** 1 [i:t] vt. 吃, 喝; 腐蚀; 烦扰 vi. 进食; 腐蚀, 侵蚀
- 65 **Eddington** 3 爱丁顿
- 66 **electromagnetic** 1 [i,lekt'rɔ:mæɡnetɪk] adj. 电磁的
- 67 **emission** 2 [ɪ'mɪʃən] n. (光、热等的) 发射, 散发; 喷射; 发行 n. (Emission) 人名; (英) 埃米申
- 68 **energy** 1 ['enədʒi] n. [物] 能量; 精力; 活力; 精神
- 69 **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
- 70 **enlargement** 1 [ɪn'lɑ:dʒmənt] n. 放大; 放大的照片; 增补物
- 71 **episode** 1 ['epɪsɔ:d] n. 插曲; 一段情节; 插话; 有趣的事件
- 72 **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
- 73 **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
- 74 **event** 1 [ɪ'vent] n. 事件, 大事; 项目; 结果
- 75 **exceed** 1 [ɪk'si:d] vt. 超过; 胜过 vi. 超过其他
- 76 **exceeding** 1 [ɪk'si:dɪŋ] adj. 超越的; 非常的; 过度的 v. 超过; 占优势 (exceed的ing形式)
- 77 **existed** 2 [ɪg'zɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 78 **existence** 2 [ɪg'zɪstəns] n. 存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 79 **explosive** 1 [ɪk'splɔ:sɪv] adj. 爆炸的; 爆炸性的; 爆发性的 n. 炸药; 爆炸物
- 80 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv. 非常, 极其; 极端地
- 81 **faster** 3 ['fɑ:stə] adj. 更快的 adv. 更快地 n. (Faster) 人名; (德、捷) 法斯特
- 82 **find** 1 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
- 83 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.

- 84 **first** 2 [fɜːst] adv. 第一; 首先; 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
- 85 **follow** 1 [fɒləʊ] vt. 跟随; 遵循; 追求; 密切注意, 注视; 注意; 倾听 vi. 跟随; 接着 n. 跟随; 追随
- 86 **for** 4 [fɔː, 弱fɔː] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 87 **formation** 1 [fɔː'meɪʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 88 **foundation** 1 [faʊn'deɪʃən] n. 基础; 地基; 基金会; 根据; 创立
- 89 **four** 1 [fɔː] num. 四; 四个 adj. 四的; 四个的 n. (Four) 人名; (西) 福尔; (法) 富尔
- 90 **from** 1 [frɒm, 弱frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 91 **further** 1 [fɜːðə] adv. 进一步地; 而且; 更远地 adj. 更远的; 深一层的 vt. 促进, 助长; 增进
- 92 **gained** 1 [geɪnd] adj. 获得的 动词 gain 的过去式和过去分词形式.
- 93 **gaining** 1 [ˈgeɪnɪŋ] n. 开槽 动词 gain 的现在分词形式.
- 94 **galaxies** 1 [ˈgæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 95 **galaxy** 2 n. [天] 星系; 银河系 (the Galaxy); 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]
- 96 **gas** 2 [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
- 97 **gather** 1 [ˈɡæðə] vt. 收集; 收割; 使...聚集; 使...皱起 vi. 聚集; 化脓; 皱起 n. 聚集; 衣褶; 收获量 n. (Gather) 人名; (德) 加特
- 98 **gemini** 1 [ˈdʒemɪnaɪ] n. 双生子; 双胞胎
- 99 **generation** 1 [ˌdʒenə'reɪʃən] n. 一代; 产生; 一代人; 生殖
- 100 **give** 1 [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
- 101 **glows** 1 英 [ɡləʊ] 美 [ɡloo] n. 光辉; 热情; 赤热 vi. 发红光; 红光焕发
- 102 **good** 1 [ɡʊd] adj. 好的; 优良的; 愉快的; 虔诚的 n. 好处; 善行; 慷慨的行为 adv. 好 n. (Good) 人名; (英) 古德; (瑞典) 戈德
- 103 **gradual** 1 [ˈɡrædʒuəl] adj. 逐渐的; 平缓的 n. 弥撒升阶圣歌集
- 104 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪ'teɪʃənəl] adj. [力] 重力的, [力] 引力的
- 105 **gravity** 2 [ˈɡrævɪti] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 106 **Greater** 1 [ˈɡreɪtə] adj. 包括市区及郊区的 的比较级 包括该国本身的及过去属地的
- 107 **grow** 1 [ɡrəʊ] vi. 发展; 生长; 渐渐变得... vt. 使生长; 种植; 扩展 n. (Grow) 人名; (英) 格罗
- 108 **growing** 1 [ˈɡrəʊɪŋ] adj. 发展的; 成长的 v. 生长 (grow 的 ing 形式)
- 109 **growth** 4 [ɡrəʊθ] n. 增长; 发展; 生长; 种植
- 110 **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)
- 111 **half** 1 [hɑːf, hæf] n. 一半; 半场; 半年 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
- 112 **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
- 113 **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
- 114 **Hawaii** 1 [hə'waɪi:] n. 夏威夷岛; 夏威夷 (美国州名)
- 115 **high** 1 [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
- 116 **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
- 117 **holes** 6 英 [həʊlz] 美 [hooʌlz] n. 洞; 孔 名词 hole 的复数形式.
- 118 **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
- 119 **how** 2 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪
- 120 **huge** 1 [hjuːdʒ] adj. 巨大的; 庞大的; 无限的 n. (Huge) 人名; (英) 休奇
- 121 **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)
- 122 **infalling** 2 [ɪn'fɔːlɪŋ] n. 交叉处; 进水口; 陨落物; 入侵 vi. 陨落
- 123 **influence** 1 [ɪnfluəns] n. 影响; 势力; 感化; 有影响的人或事 vt. 影响; 改变
- 124 **information** 1 n. 信息, 资料; 知识; 情报
- 125 **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

- 126 **investigate** 1 [ɪn'vestɪgeɪt] v.调查; 研究
- 127 **involve** 1 [ɪn'vɒlv] vt.包含; 牵涉; 使陷于; 潜心于
- 128 **is** 6 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 129 **it** 5 [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 information technology
- 130 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 131 **James** 1 [dʒeɪmz] n.詹姆斯 (姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 132 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 133 **kind** 2 [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
- 134 **know** 2 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 135 **known** 2 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 136 **large** 2 [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
- 137 **largest** 2 [lɑ:dʒɪst] adj.最大的
- 138 **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
- 139 **learning** 1 [lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 140 **lid** 9 [lɪd] n.盖子; 眼睑; 限制 vt.给...盖盖子 n.(Lid)人名; (捷、挪)利德
- 141 **light** 1 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
- 142 **limit** 4 ['lɪmɪt] n.限制; 限度; 界线 vt.限制; 限定
- 143 **longer** 1 ['lɒŋgə, 'lɒŋ-] 长的 (long的比较级)
- 144 **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
- 145 **mass** 9 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
- 146 **material** 4 [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
- 147 **maximum** 2 ['mæksɪməm] n.[数]极大, 最大限度; 最大量 adj.最高的; 最多的; 最大极限的
- 148 **milky** 1 ['mɪlki] 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
- 149 **million** 2 ['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
- 150 **models** 1 ['mɒdlz] n.模范; 模特儿; 模型 (名词model的复数形式)
- 151 **more** 3 [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
- 152 **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
- 153 **moving** 2 ['mu:vɪŋ] adj.移动的; 动人的; 活动的 v.移动 (move的ing形式)
- 154 **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
- 155 **nasa** 2 ['næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 156 **national** 1 [næʃənəl] adj.国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n.国民
- 157 **nature** 1 [neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 158 **nearby** 1 [nɪə'baɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 159 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 160 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 161 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 162 **object** 1 ['ɒbdʒɪkt, -dʒekt, əb'dʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 163 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 164 **observations** 4 [ɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 165 **observatory** 2 [əb'zə:vɪtəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 166 **observed** 1 [əb'zɜ:vəd] 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)
- 167 **of** 30 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 168 **On** 1 [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); (緬、柬、印)翁

- 169 **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
- 170 **operating** 1 [ɒpə'reɪtɪŋ] adj.操作的; [外科]外科手术的 v.操作 (operate的ing形式); 动手术
- 171 **or** 7 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
- 172 **our** 2 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 173 **out** 2 [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
- 174 **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
- 175 **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
- 176 **planning** 1 [plænɪŋ] n.规划; 计划编制 v.计划; 设计; 预期 (plan的ing形式)
- 177 **possible** 2 [pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 178 **powerful** 1 [paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 179 **present** 1 [prezənt, pri'zent] vt.提出; 介绍; 呈现; 赠送 vi.举枪瞄准 adj.现在的; 出席的 n.现在; 礼物; 瞄准
- 180 **previously** 1 [pri:vju:sli] adv.以前; 预先; 仓促地
- 181 **process** 2 [praʊses, 'prɒs] 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
- 182 **publication** 1 [pʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 183 **pull** 1 [pʊl] 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
- 184 **question** 1 ['kwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 185 **radiation** 2 n.辐射; 放射物
- 186 **rapid** 1 [ræpɪd] adj.迅速的, 急促的; 飞快的; 险峻的 n.急流; 高速交通工具, 高速交通网
- 187 **rate** 2 [reɪt] n.比率, 率; 速度; 价格; 等级 vt.认为; 估价; 责骂 vi.责骂; 被评价 n.(Rate)人名; (法、塞)拉特
- 188 **ray** 2 n.射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 189 **rays** 1 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 190 **releasing** 1 [ri'li:zɪŋ] n.释放 动词release的现在分词形式.
- 191 **remarkable** 1 [ri'mɑ:kəbl] adj.卓越的; 非凡的; 值得注意的
- 192 **reported** 1 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 193 **researchers** 5 [ri'sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 194 **reuters** 1 [ru:təz] n.路透社 (英国)
- 195 **Russell** 2 [rʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 196 **Sagittarius** 2 [sædʒɪ'tɛəriəs] n.[天]人马座, 射手座
- 197 **said** 1 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
- 198 **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
- 199 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 200 **scientific** 1 [saɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 201 **scientists** 3 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 202 **sending** 1 [sendɪŋ] 发送; 派遣
- 203 **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(普通话·威妥玛)
- 204 **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
- 205 **showed** 1 v.显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 206 **shows** 1 [ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 207 **sign** 1 n.迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi.签署; 签名 vt.签署; 示意
- 208 **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
- 209 **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
- 210 **something** 1 [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
- 211 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开

- 212 **spotted** 1 [ˈspɒtɪd] adj. 有斑点的；斑纹的 v. 发现 (spot的过去分词)；玷污；弄上污痕 n.(Spotted)人名；(英)斯波蒂德
- 213 **stars** 2 [stɑːz] n. 星星，明星 (star的复数形式)
- 214 **started** 3 [s'tɑːtɪd] v. 出发，启动，开始 (动词start的过去式和过去分词)
- 215 **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
- 216 **strong** 1 [strɒŋ, strɔːŋ] 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
- 217 **strongly** 1 [ˈstrɒŋli, 'strɔːŋli] adv. 强有力地；坚强地；激烈地；气味浓地
- 218 **studied** 1 [ˈstʊdiəd] adj. 有计划的；故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 219 **study** 1 [ˈstʊdi] 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
- 220 **such** 4 [sʌf, sʌtʃ] adj. 这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 221 **suggest** 1 vt. 提议，建议；启发；使人想起；显示；暗示
- 222 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的；暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 223 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求
- 224 **Suh** 4 徐,韩国姓氏的音译
- 225 **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)；(柬)孙；(缅)素；(土)松
- 226 **superheated** 1 英 [ˌsuːpə'hi:tɪd] 美 [ˌsuːpə'hi:tɪd] 过热蒸汽
- 227 **supermassive** 9 ['sju:pə'mæsɪv] adj. [天]特大质量的
- 228 **surprised** 1 [sə'praɪzd] adj. 感到惊讶的，出人意料的 v. 使惊奇 (surprise的过去分词形式)
- 229 **take** 3 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
- 230 **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
- 231 **taking** 1 ['teɪkɪŋ] n. 取得；捕获；营业收入 adj. 可爱的；迷人的；会传染的 v. 拿；捕捉；夺取 (take的ing形式)
- 232 **telescope** 5 ['telɪskəʊp] vt. 压缩；使套叠 vi. 套叠；变短 n. 望远镜；伸缩式旅行袋
- 233 **than** 4 [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
- 234 **that** 6 [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
- 235 **the** 44 [ði/ðə] art. 这；那 adv. 更加(用于比较级，最高级前)
- 236 **their** 1 [ðeə, 弱ðeə] pron. 他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 237 **then** 1 adv. 然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 238 **theoretical** 1 [ˌθi:ə'retɪkəl, ˌθi:ə-] adj. 理论的；理论上的；假设的；推理的
- 239 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们；它们；她们
- 240 **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
- 241 **thought** 3 [θɔ:t] n. 思想；思考；想法；关心 v. 想，思考；认为 (think的过去式和过去分词)
- 242 **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
- 243 **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
- 244 **times** 4 [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
- 245 **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；(柬)多；(中)脱(普通话·威妥玛)
- 246 **took** 2 v. 拿；取；接受 (take的过去式)
- 247 **toward** 1 [英 [təʊd, təʊd, 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
- 248 **two** 2 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 249 **under** 1 [ʌndə] prep. 低于，少于；在...之下 adv. 在下面；在下方 adj. 下面的；从属的
- 250 **universe** 6 [ˌju:nɪvɜ:s] n. 宇宙；世界；领域
- 251 **up** 2 [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
- 252 **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
- 253 **using** 1 n. 使用；利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 254 **very** 1 ['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
- 255 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).

256 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式

257 **wavelengths** 2 [ˈweɪvlɛŋθs] 波长

258 **way** 2 [wei] 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

259 **ways** 1 [weɪz] n.方法（way的复数）；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯

260 **we** 3 [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

261 **Webb** 7 [web] n.韦勃（人名）；威布市（美国密苏里州的城市名）

262 **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

263 **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

264 **with** 5 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特

265 **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）

266 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家；作者

267 **years** 2 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.

268 **yet** 2 [jet] adv.还；但是；已经 conj.但是；然而 n.(Yet)人名；(东南亚国家华语)一

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn