

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

- 1 **the** 44 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 30 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 6 **to** 12 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 7 **lid** 9 [lɪd] n.盖子; 眼睑; 限制 vt.给...盖盖子 n.(Lid)人名; (捷、挪)利德
- 8 **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
- 9 **supermassive** 9 [ˌsjʊ:pəməsɪv] adj. [天]特大质量的
- 10 **or** 7 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
- 11 **Webb** 7 [web] n.韦勃 (人名); 威布市 (美国密苏里州的城市名)
- 12 **holes** 6 英 [həʊlz] 美 [hoʊlz] n. 洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 13 **is** 6 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 14 **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
- 15 **universe** 6 [ˌju:nɪvɜ:s] n.宇宙; 世界; 领域
- 16 **and** 5 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 17 **are** 5 [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
- 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 **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)
- 20 **early** 5 [ˈɜ:li] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 21 **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 informationtechnology
- 22 **researchers** 5 [ˌri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 23 **telescope** 5 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 折叠式旅行袋
- 24 **with** 5 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 25 **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
- 26 **for** 4 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 27 **growth** 4 [grəʊθ] n.增长; 发展; 生长; 种植
- 28 **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
- 29 **limit** 4 [ˈlɪmɪt] n.限制; 限度; 界线 vt.限制; 限定
- 30 **material** 4 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 31 **observations** 4 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 32 **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
- 33 **such** 4 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 34 **Suh** 4 徐,韩国姓氏的音译
- 35 **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
- 36 **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
- 37 **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
- 38 **accretion** 3 [ækˈrɪ:ʃən] n.添加; 增加物; 连生; 冲积层

- 39 **believed** 3 [bɪli:v] v. 相信; 认为
- 40 **Eddington** 3 爱丁顿
- 41 **faster** 3 [ˈfɑ:stə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名; (德、捷)法斯特
- 42 **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)
- 43 **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
- 44 **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
- 45 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 46 **started** 3 [ˈstɑ:tɪd] v. 出发, 启动, 开始 (动词start的过去式和过去分词)
- 47 **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, 盈余; (入场券的) 售得金额
- 48 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 49 **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)
- 50 **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
- 51 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 52 **after** 2 [ˈɑ:ftə, ˈæf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 53 **around** 2 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 54 **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
- 55 **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
- 56 **big** 2 [bɪg] 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
- 57 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 58 **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
- 59 **called** 2 [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
- 60 **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
- 61 **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
- 62 **conduct** 2 [ˈkɒndʌkt, kɒnˈdʌkt] vi.导电; 带领 vt.管理; 引导; 表现 n.进行; 行为; 实施
- 63 **current** 2 [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
- 64 **emission** 2 [ɪˈmɪʃən] n.(光、热等的)发射, 散发; 喷射; 发行 n.(Emission)人名; (英)埃米申
- 65 **existed** 2 [ɪgˈzɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 66 **existence** 2 [ɪgˈzɪstəns] n.存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 67 **first** 2 [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
- 68 **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“盖乐世” (Galaxy) [复数galaxies]
- 69 **gas** 2 [gæs] 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
- 70 **gravity** 2 [ˈgrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 71 **how** 2 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 72 **infalling** 2 [ɪnˈfɔ:lɪŋ] n.交叉处; 进水口; 陨落物; 入侵 vi.陨落
- 73 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 74 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 75 **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
- 76 **know** 2 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 77 **known** 2 [nɔ:n] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 78 **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
- 79 **largest** 2 [ˈlɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 80 **maximum** 2 [ˈmæksɪməm] n.[数]极大, 最大限度; 最大量 adj.最高的; 最多的; 最大极限的

- 81 **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
- 82 **moving** 2 ['mu:vɪŋ] adj.移动的; 动人的; 活动的 v.移动 (move的ing形式)
- 83 **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
- 84 **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
- 85 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 86 **observatory** 2 [əb'zə:vətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 87 **our** 2 ['auə, ɑ:] pron.我们的
- 88 **out** 2 [aut] 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
- 89 **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
- 90 **process** 2 ['prəʊses, 'prɔ-] 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
- 91 **radiation** 2 n.辐射; 放射物
- 92 **rate** 2 [reit] 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
- 93 **ray** 2 n.射线; 光线; 【鱼类】鳃形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 94 **Russell** 2 ['rʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 95 **Sagittarius** 2 [ˌsædʒɪ'tɔəriəs] n.[天]人马座, 射手座
- 96 **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
- 97 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 98 **stars** 2 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 99 **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
- 100 **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
- 101 **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
- 102 **took** 2 v.拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 103 **two** 2 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 104 **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
- 105 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 106 **wavelengths** 2 [ˌwevlɛŋθs] 波长
- 107 **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
- 108 **years** 2 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 109 **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
- 110 **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
- 111 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 112 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 113 **added** 1 [ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 114 **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
- 115 **ago** 1 [ə'gəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 116 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 117 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 118 **an** 1 art.一 (在元音音素前)
- 119 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 120 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 121 **background** 1 ['bækgraʊnd] n.背景; 隐蔽的位置 vt.作...的背景 adj.背景的; 发布背景材料的
- 122 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 123 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 124 **begun** 1 [bɪ'gʌn] v.开始 (begin的过去分词) n.(Begun)人名; (俄)别贡; (英)贝根
- 125 **breaking** 1 ['breɪkɪŋ] n.破坏; 阻断 v.破坏 (break的ing形式)

- 126 **buildup** 1 ['bɪldʌp] n.增强；发展；形成；组合；树立名誉
- 127 **carry** 1 ['kæəri] 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
- 128 **challenge** 1 n.挑战；怀疑 vt.向...挑战；对...质疑
- 129 **challenges** 1 ['tʃælɪndʒ] n.挑战；邀请比赛；盘问；质疑 v.向...挑战；盘问；质疑
- 130 **Chandra** 1 n.钱德拉（印度的月神）
- 131 **closely** 1 ['kləʊsli] adv.紧密地；接近地；严密地；亲近地
- 132 **clouds** 1 ['klaʊdz] n.云；烟云 名词cloud的复数形式.
- 133 **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
- 134 **consume** 1 vt.消耗，消费；使...着迷；挥霍 vi.耗尽，毁灭；耗尽生命
- 135 **consuming** 1 [kən'sjuːmɪŋ] adj.消费的；强烈的 v.消耗（consume的ing形式）
- 136 **could** 1 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 137 **data** 1 ['deɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 138 **death** 1 [deθ] n.死；死亡；死神；毁灭 n.(Death)人名；(英)迪阿思
- 139 **dense** 1 [dens] adj.稠密的；浓厚的；愚钝的
- 140 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 141 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt.描述；说成；形容；画(尤指几何图形)
- 142 **detailing** 1 [di:'teɪlɪŋ] n.细节设计；点缀物 v.详述；列举（detail的ing形式）
- 143 **disappearing** 1 英 [,dɪsə'piə(r)] 美 [,dɪsə'pɪr] vi.消失；不见；失踪
- 144 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现，发觉；被发现的事物
- 145 **dispute** 1 [dɪs'pjʊt, 'dɪs-] vt.辩论；怀疑；阻止；抗拒 vi.争论 n.辩论；争吵
- 146 **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
- 147 **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)
- 148 **dunham** 1 n.(Dunham)人名；(英)邓纳姆
- 149 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；(法)迪兰；(瑞典、利比)杜林
- 150 **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
- 151 **eat** 1 [i:t] vt.吃，喝；腐蚀；烦扰 vi.进食；腐蚀，侵蚀
- 152 **electromagnetic** 1 [i,lekt'ræʊmæɡ'netɪk] adj.电磁的
- 153 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量；精力；活力；精神
- 154 **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
- 155 **enlargement** 1 [ɪn'la:dʒmənt] n.放大；放大的照片；增补物
- 156 **episode** 1 ['epɪsəʊd] n.插曲；一段情节；插话；有趣的事件
- 157 **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
- 158 **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
- 159 **event** 1 [ɪ'vent] n.事件，大事；项目；结果
- 160 **exceed** 1 [ɪk'si:d] vt.超过；胜过 vi.超过其他
- 161 **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）
- 162 **explosive** 1 [ɪk'spləʊsɪv] adj.爆炸的；爆炸性的；爆发性的 n.炸药；爆炸物
- 163 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常，极其；极端地
- 164 **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
- 165 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 166 **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
- 167 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n.形成；构造；编队
- 168 **foundation** 1 [faʊn'deɪʃən] n.基础；地基；基金会；根据；创立
- 169 **four** 1 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔
- 170 **from** 1 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆

- 171 **advance** 1 ['fɜːdʌs] 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
- 172 **gained** 1 [ɡeɪnd] adj.获得的 动词gain的过去式和过去分词形式.
- 173 **gaining** 1 [ˈɡeɪnɪŋ] n.开槽 动词gain的现在分词形式.
- 174 **galaxies** 1 [ˈɡæləksɪ] n.银河；星系；一群杰出的人
- 175 **gather** 1 [ˈɡeðə] 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
- 176 **gemini** 1 [ˈdʒemɪnaɪ] n.双生子；双胞胎
- 177 **generation** 1 [ˌdʒenəˈreɪʃən] n.一代；产生；一代人；生殖
- 178 **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
- 179 **glows** 1 英 [ɡləʊ] 美 [ɡloo] n.光辉；热情；赤热 vi.发红光；红光焕发
- 180 **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
- 181 **gradual** 1 [ˈɡrædʒuəl] adj.逐渐的；平缓的 n.弥撒升阶圣歌集
- 182 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的，[力]引力的
- 183 **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
- 184 **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
- 185 **growing** 1 [ˈɡrəʊɪŋ] adj.发展的；成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 186 **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
- 187 **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
- 188 **Hawaii** 1 [həˈwaɪiː] n.夏威夷岛；夏威夷(美国州名)
- 189 **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
- 190 **home** 1 [həʊm] n.家，住宅；产地；家乡；避风港 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
- 191 **huge** 1 [hjuːdʒ] adj.巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 192 **influence** 1 [ˈɪnfluəns] n.影响；势力；感化；有影响的人或事 vt.影响；改变
- 193 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 194 **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
- 195 **investigate** 1 [ɪnˈvestɪɡeɪt] v.调查；研究
- 196 **involve** 1 [ɪnˈvɒlv] vt.包含；牵涉；使陷于；潜心于
- 197 **James** 1 [dʒeɪmz] n.詹姆斯(姓氏，男子名)；《雅各书》
- 198 **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；用水砵测深 adj.带头的；最重要的 n.(Lead)人名；(英)利德
- 199 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 200 **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
- 201 **longer** 1 [ˈlɒŋɡə, ˈlɒŋ-] 长的 (long的比较级)
- 202 **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
- 203 **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
- 204 **models** 1 [ˈmɒdlz] n.模范；模特儿；模型(名词model的复数形式)
- 205 **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
- 206 **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
- 207 **national** 1 [ˈnæʃənəl] adj.国家的；国民的；民族的；国立的 n.国民
- 208 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 209 **nearby** 1 [ˈnɪəˈbaɪ] adj.附近的，邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 210 **need** 1 [niːd] n.需要，要求；缺乏；必要之物 vt.需要 vi.需要
- 211 **object** 1 [ˈɒbdʒɪkt, ˈdʒɛkt, əbˈdʒɛkt] n.目标；物体；客体；宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对；拒绝
- 212 **objects** 1 [ˈɒbjɛkts] n.目标；对象 名词object的复数形式.

- 213 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] 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)
- 214 **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
- 215 **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
- 216 **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
- 217 **planning** 1 ['plænɪŋ] n. 规划; 计划编制 v. 计划; 设计; 预期 (plan的ing形式)
- 218 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj. 强大的; 强有力的 adv. 很; 非常
- 219 **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
- 220 **previously** 1 ['pri:vju:sli] adv. 以前; 预先; 仓促地
- 221 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 222 **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
- 223 **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
- 224 **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
- 225 **rays** 1 [reɪz] n. 射线 名词ray的复数形式.
- 226 **releasing** 1 [ri'li:ʃɪŋ] n. 释放 动词release的现在分词形式.
- 227 **remarkable** 1 [ri'mɑ:kəbl] adj. 卓越的; 非凡的; 值得注意的
- 228 **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
- 229 **reuters** 1 ['rɔ:təz] n. 路透社 (英国)
- 230 **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
- 231 **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
- 232 **science** 1 ['saɪəns] n. 科学; 技术; 学科; 理科 n. (Science)人名; (英)赛恩斯
- 233 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj. 科学的, 系统的
- 234 **sending** 1 ['sendɪŋ] 发送; 派遣
- 235 **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)
- 236 **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
- 237 **showed** 1 v. 显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 238 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 239 **sign** 1 n. 迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi. 签署; 签名 vt. 签署; 示意
- 240 **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
- 241 **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
- 242 **spotted** 1 ['spɔ:tɪd] adj. 有斑点的; 斑纹的; 弄污的 v. 发现 (spot的过去分词); 玷污; 弄上污痕 n. (Spotted)人名; (英)斯波蒂德
- 243 **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
- 244 **strongly** 1 ['strɒŋli, 'strɔ:ŋli] adv. 强有力地; 坚强地; 激烈地; 气味浓地
- 245 **studied** 1 ['stʌdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 246 **study** 1 ['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
- 247 **suggest** 1 vt. 提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 248 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 249 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 250 **superheated** 1 英 [ˌsu:pə'hi:tɪd] 美 [ˌsu:pə'hi:tɪd] 过热蒸汽
- 251 **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)
- 252 **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
- 253 **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)
- 254 **their** 1 [ðeɪ, 弱ðeə] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 255 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then)人名; (德)特恩
- 256 **theoretical** 1 [ˌθi:ə'retɪkəl, ˌθi:ə:] adj. 理论的; 理论上的; 假设的; 推理的
- 257 **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

- 258 **toward** 1 [英 [təʊd, təɔrd, 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
- 259 **under** 1 [ˈʌndə] prep.低于, 少于; 在...之下 adv.在下面; 在下方 adj.下面的; 从属的
- 260 **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
- 261 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 262 **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
- 263 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 264 **ways** 1 [weɪz] n.方法 (way的复数); 滑路 n.(Ways)人名; (吉布)瓦伊斯
- 265 **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
- 266 **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
- 267 **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)
- 268 **writer** 1 ['raɪtə] n.作家; 作者

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn