

2022-05-16 [Science and Technology] NASA Releases New Black Hole 'Sounds' 词频表

- 1 **the** 49 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **that** 20 [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
- 4 **in** 17 [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)
- 5 **to** 16 [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)
- 6 **black** 15 [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
- 7 **nasa** 14 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 8 **from** 11 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 9 **is** 11 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 10 **hole** 9 [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
- 11 **it** 9 [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
- 12 **sound** 9 [saʊnd] vt.听(诊); 测量, 测...深; 使发声; 试探; 宣告 n.声音, 语音; 噪音; 海峡; 吵闹; 听力范围; [医]探条 adj.健全的, 健康的; 合理的; 可靠的; 有效彻底的 adv.彻底地, 充分地 vi.听起来; 发出声音; 回响; 测深
- 13 **they** 8 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 14 **waves** 8 [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
- 15 **by** 7 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
- 16 **data** 7 [ˈdeɪtə] n.数据(datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 17 **says** 7 [sez] v.说(第三人称单数)
- 18 **space** 7 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 19 **are** 6 [强ɑ:, 弱ə] v.是(be的第二人称单数现在式) n.公亩 n.(Are)人名; (意、西、芬)阿雷
- 20 **holes** 6 英[həʊlz]美[hooʊlz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 21 **sonification** 6 [sɒnɪfɪˈkeɪʃən] 发音
- 22 **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
- 23 **Chandra** 5 n.钱德拉(印度的月神)
- 24 **cluster** 5 [ˈklʌstə] n.群; 簇; 丛; 串 vi.群聚; 丛生 vt.使聚集; 聚集在某人的周围 n.(Cluster)人名; (英)克拉斯特
- 25 **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
- 26 **sounds** 5 [saʊndz] n.声音, 响声(名词sound的复数形式) v.听起来; 感觉起来; 发出声音; 发音(动词sound的第三人称单数形式)
- 27 **was** 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 28 **agency** 4 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 29 **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
- 30 **astronomers** 4 n.天文学家, 天文学家(astronomer的名词复数)
- 31 **but** 4 [强bʌt, 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
- 32 **collected** 4 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集(collect的过去式)
- 33 **galaxy** 4 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]
- 34 **had** 4 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)
- 35 **hear** 4 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 36 **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
- 37 **On** 4 [ɒn, ɔ:n, ɔ:n, 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

- 38 **or** 4 conj. 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (東)奧; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 39 **Perseus** 4 [ˈpɜːsjus; -sɪs] n.[天]英仙座; 珀尔修斯(宙斯之子)
- 40 **ray** 4 n.射线; 光线; 【鱼类】鰩形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 41 **released** 4 [rɪˈliːst] 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
- 42 **telescope** 4 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 折叠式旅行袋
- 43 **and** 3 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 44 **at** 3 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)
- 45 **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
- 46 **center** 3 [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
- 47 **could** 3 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能(can的过去式)
- 48 **for** 3 [强fɔː, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 49 **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
- 50 **one** 3 [wʌn] pron.一个人; 任何人 adj.一的; 唯一的 n.— num.一; 一个 n.(One)人名; (老)温
- 51 **ripples** 3 [ˈrɪplz] 皱纹,纹波,涟漪
- 52 **used** 3 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用(use的过去式); (usedto)过去常做
- 53 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 54 **another** 2 [əˈnʌðə] 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
- 55 **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
- 56 **because** 2 [bɪˈkɔːz] conj.因为
- 57 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩(男子名)
- 58 **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
- 59 **discovered** 2 英[dɪˈskʌvə(r)] 美[dɪˈskʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 60 **earth** 2 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
- 61 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到(find的过去分词)
- 62 **galaxies** 2 [ˈgæləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 63 **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
- 64 **group** 2 [ɡruːp] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 65 **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
- 66 **hot** 2 [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
- 67 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 68 **large** 2 [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
- 69 **level** 2 [ˈlevəl] n.水平; 标准; 水平面 adj.水平的; 平坦的; 同高的 vi.瞄准; 拉平; 变得平坦 vt.使同等; 对准; 弄平 n.(Level)人名; (法)勒韦尔
- 70 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 71 **million** 2 [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
- 72 **misconception** 2 [ˌmɪskənˈsepʃn] n.误解; 错误想法
- 73 **most** 2 [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
- 74 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 75 **note** 2 [nəʊt] n.笔记; 音符; 票据; 注解; 纸币; 便笺; 照会; 调子 vt.注意; 记录; 注解 n.(Note)人名; (英)诺特
- 76 **observatory** 2 [əbˈzɜːvətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 77 **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
- 78 **part** 2 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
- 79 **particular** 2 [pəˈtɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目

- 80 **pitch** 2 vi. 倾斜; 投掷; 搭帐篷; 坠落 vt. 投; 掷; 定位于; 用沥青涂; 扎营; 向前倾跌 n. 沥青; 音高; 程度; 树脂; 倾斜; 投掷; 球场
- 81 **process** 2 [**prəʊs**, **prɔː**] 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
- 82 **range** 2 n. 范围; 幅度; 排; 山脉 vi. (在...内) 变动; 平行, 列为一行; 延伸; 漫游; 射程达到 vt. 漫游; 放牧; 使并列; 归类于; 来回走动
- 83 **sent** 2 [**sent**] v. 送, 寄出 (send 的过去分词) n. (Sent) 人名; (德) 森特
- 84 **sits** 2 [**sɪt**] v. 坐; 栖息; 使就座 n. 坐; 栖息
- 85 **small** 2 [**smɔːl**] adj. 少的, 小的; 微弱的; 几乎没有的; 不重要的; 幼小的 adv. 小小地; 卑鄙地 n. 小件物品; 矮小的人 n. (Small) 人名; (英) 斯莫尔
- 86 **stars** 2 [**stɑːz**] n. 星星, 明星 (star 的复数形式)
- 87 **story** 2 [**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
- 88 **then** 2 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then) 人名; (德) 特恩
- 89 **there** 2 [**ðeə**, **weə**, **ðɜː**] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 90 **translate** 2 vt. 翻译; 转化; 解释; 转变为; 调动 vi. 翻译
- 91 **visual** 2 [**ˈvɪʒʊəl**] adj. 视觉的, 视力的; 栩栩如生的
- 92 **ways** 2 [**weɪz**] n. 方法 (way 的复数); 滑路 n. (Ways) 人名; (吉布) 瓦伊斯
- 93 **we** 2 [**wiː**, **wɪ**] 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
- 94 **were** 2 [**wɜː**, **wə**] v. 是, 在 (are 的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 95 **with** 2 [**wɪð**, **wɪθ**] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With) 人名; (德、芬、丹、瑞典) 维特
- 96 **years** 2 [**jɜːz**] n. 很久; 年, 年度 名词 year 的复数形式.
- 97 **able** 1 [**eɪbəl**] adj. 能; [经管] 有能力的; 能干的 n. (Able) 人名; (伊朗) 阿布勒; (英) 埃布尔
- 98 **about** 1 [**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
- 99 **above** 1 [**əˈbʌv**] prep. 超过; 在.....上面; 在.....之上 adv. 在上面; 在上文 adj. 上文的 n. 上文
- 100 **actual** 1 [**ˈæktʃʊəl**] adj. 真实的, 实际的; 现行的, 目前的
- 101 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 102 **affects** 1 [**əˈfekt**] vt. 影响; 感动; 作用
- 103 **American** 1 n. 美国人, 美洲人; 美国英语 adj. 美国的, 美洲的; 地道美国式的
- 104 **amounts** 1 [**əˈmaʊnt**] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 105 **an** 1 art. 一 (在元音音素前)
- 106 **announced** 1 [**əˈnaʊnst**] adj. 宣布的 动词 announce 的过去式和过去分词.
- 107 **any** 1 [**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
- 108 **areas** 1 [**ˈeəriəz**] n. 区域 名词 area 的复数形式.
- 109 **array** 1 [**əˈreɪ**] n. 数组, 阵列; 排列, 列阵; 大批, 一系列; 衣服 vt. 排列, 部署; 打扮
- 110 **astronomical** 1 [**ˌæstrəˈnɒmɪkəl**, **-ɪk**] adj. 天文的, 天文学的; 极大的
- 111 **audible** 1 [**ˈɔːdəbl**] adj. 听得见的 听得见地
- 112 **became** 1 [**bɪˈkeɪm**] v. 变得 (become 的过去式)
- 113 **been** 1 [**biːn**] v. 是, 有 (be 的过去分词) n. (Been) 人名; (挪) 贝恩
- 114 **before** 1 [**bɪˈfɔː**] prep. 在...之前, 先于 adv. 以前; 在前 conj. 在...以前; 在...之前
- 115 **believed** 1 [**bɪˈliːv**] v. 相信; 认为
- 116 **called** 1 [**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
- 117 **camera** 1 [**ˈkæmərə**] n. 照相机; 摄影机 n. (Camera) 人名; (英、意、西) 卡梅拉
- 118 **cannot** 1 [**ˈkænət**, **kæˈnɒt**] v. 不能; 无法
- 119 **capture** 1 vt. 俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄, 录制 n. 捕获; 战利品, 俘虏
- 120 **captured** 1 英 [**ˈkæptʃə(r)**] 美 [**ˈkæptʃər**] vt. 捕获; 占领; 夺取; 吸引; (用照片等) 留存 n. 捕获; 战利品
- 121 **caused** 1 [**kɔːzd**] v. 引起; 使发生 (动词 cause 的过去式与过去分词形式)
- 122 **change** 1 [**tʃeɪndʒ**] vt. 改变; 交换 n. 变化; 找回的零钱 vi. 改变; 兑换
- 123 **Chile** 1 [**ˈtʃɪli**] n. 智利 (南美洲国家)

- 124 **collapsed** 1 [kə'leɪpzd] adj. 倒塌的
- 125 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 126 **constellation** 1 [ˌkɒnstə'leɪʃən] n.[天]星座；星群；荟萃；兴奋丛
- 127 **contained** 1 [kən'teɪnd] adj.泰然自若的，从容的；被控制的 v.包含；遏制（contain的过去分词）；容纳
- 128 **contains** 1 [kən'teɪnz] v. 包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 129 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造；创设；制造 vbl. 创造；创作；设立
- 130 **deep** 1 [di:p] n.深处；深渊 adj.深的；低沉的；深奥的 adv.深入地；深深地；迟 n.(Deep)人名；(英)迪普
- 131 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 132 **directions** 1 [dɪ'rekʃnz] n. 用法说明；方向；指令 名词direction的复数形式.
- 133 **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
- 134 **done** 1 adj.已完成的；做好了；煮熟的；合乎礼仪的；合乎规矩 int.表示接受建议 v.做（do的过去分词） n.（西、罗）多内（人名）；（英）多恩（人名）
- 135 **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
- 136 **ear** 1 [ɪə] n.耳朵；穗；听觉；倾听 vi.（美俚）听见；抽穗 n.(Ear)人名；(柬)伊
- 137 **earlier** 1 adj.早的；初期的（early的比较级） adv.早地；早先的时候
- 138 **easy** 1 ['i:zi] adj.容易的；舒适的 adv.不费力地，从容地 vi.停止划桨 vt.发出停划命令
- 139 **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
- 140 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n.环境，外界
- 141 **equipment** 1 [ɪ'kwɪpmənt] n.设备，装备；器材
- 142 **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
- 143 **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
- 144 **event** 1 [ɪ'vent] n.事件，大事；项目；结果
- 145 **events** 1 [ɪ'vents] n.[计][物][数]事件；项目（event的复数） n.(Events)人名；(英)伊文茨
- 146 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在；生存；活着
- 147 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明；解释
- 148 **extreme** 1 [ɪk'stri:m] adj.极端的；极度的；偏激的；尽头的 n.极端；末端；最大程度；极端的事物
- 149 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常，极其；极端地
- 150 **facebook** 1 ['feɪsbʊk] n. 肖像影集；脸谱网或脸书网（知名社交网站） v. 在脸书网页上寻找
- 151 **fame** 1 [feɪm] n.名声，名望；传闻，传说 vt.使闻名，使有名望
- 152 **famous** 1 ['feɪməs] adj.著名的；极好的，非常令人满意的
- 153 **far** 1 [fɑ:] 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
- 154 **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
- 155 **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
- 156 **form** 1 [fɔ:m] 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
- 157 **formed** 1 [fɔ:md] adj.成形的，成形 v.成形加工（form过去时形式）
- 158 **forms** 1 [fɔ:mz] n. 表格；形式；年级 名词form的复数形式.
- 159 **frequency** 1 ['frɪkwənsi] n.频率；频繁
- 160 **gained** 1 [geɪnd] adj. 获得的 动词gain的过去式和过去分词形式.
- 161 **gases** 1 [ˈɡæzɪz] n. 气体
- 162 **given** 1 adj.赠予的；沉溺的；规定的 prep.考虑到 v.给予（give的过去分词） n.(Given)人名；(英、土)吉文
- 163 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n.重力，地心引力；严重性；庄严
- 164 **greatly** 1 [ˈɡreɪtli] adv.很，大大地；非常
- 165 **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

- 166 **Hubble** 1 n.哈勃(姓氏)(天文学)
- 167 **human** 1 ['hju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 168 **humans** 1 ['hju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 169 **hundreds** 1 ['hʌndrədz] n. 数百; 百位 hundred的复数形式.
- 170 **image** 1 ['imɪdʒ] 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
- 171 **images** 1 ['imɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 172 **influences** 1 ['ɪnfluəns] v. 影响; 感染; <美俚>在(饮料)中加烈酒 n. 影响力; 影响; 权势; 势力; 有影响的人(或事物)
- 173 **inside** 1 [ˌɪn'saɪd, 'ɪn-] n.里面; 内部; 内情; 内脏 adj.里面的; 内部的; 秘密的 adv.在里面 prep.少于; 在...之内
- 174 **language** 1 ['læŋgwɪdʒ] n.语言; 语言文字; 表达能力
- 175 **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
- 176 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 177 **linked** 1 [lɪŋkt] adj.连接的; 联合的; 显示连环遗传的 v.连接; 串联 (link的过去分词)
- 178 **low** 1 [ləʊ] adj.低的, 浅的; 卑贱的; 粗俗的; 消沉的 adv.低声地; 谦卑地, 低下地 n.低; 低价; 低点; 牛叫声 vi.牛叫 n.(Low)人名; (英、德)洛
- 179 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 180 **meaning** 1 ['mi:nɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 181 **medium** 1 ['mi:diəm, -dʒəm] adj.中间的, 中等的; 半生熟的 n.方法; 媒体; 媒介; 中间物
- 182 **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
- 183 **methods** 1 ['meθədz] n. 方法 名词method的复数形式.
- 184 **millimeter** 1 ['mɪlɪ,mɪtə] n.[计量]毫米
- 185 **name** 1 n.名称, 名字; 姓名; 名誉 vt.命名, 任命; 指定; 称呼; 提名; 叫出 adj.姓名的; 据以取名的 n.(Name)人名; (日)滑(姓); (英)内姆
- 186 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字 (number); 元素锶 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (东)诺; (越)努
- 187 **notes** 1 英 [nəʊt] 美 [noʊt] n. 笔记; 便条; 纸币; 音符; 票据; 注解; 音调 vt. 注意; 记录; 注解
- 188 **nothing** 1 ['nʌθɪŋ] 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
- 189 **observations** 1 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 190 **orbiting** 1 [ˈɔ:bɪtɪŋ] n. 轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 191 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 192 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 193 **outside** 1 [ˌaʊt'saɪd, 'aʊt'saɪd] adj.外面的, 外部的; 外来的 n.外部; 外观 adv.在外面, 向外面; 在室外 prep.在...范围之外
- 194 **own** 1 [əʊn] vt.拥有; 承认 vi.承认 adj.自己的; 特有的 n.自己的 n.(Own)人名; (阿拉伯)奥恩
- 195 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 196 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 197 **popular** 1 ['pɒpjələ] adj.流行的, 通俗的; 受欢迎的; 大众的; 普及的
- 198 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 199 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 200 **pressure** 1 ['preʃə] n.压力; 压迫, [物]压强 vt.迫使; 密封; 使.....增压
- 201 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 202 **produced** 1 [prəʊ'dju:st] v.产生; 制造 (produce的过去式和过去分词); 创作 adj.引长的; 畸形地伸长的
- 203 **production** 1 [prəʊ'dʌkʃən] n.成果; 产品; 生产; 作品
- 204 **provides** 1 [prə'vaɪd] v.供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 205 **published** 1 ['pʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 206 **put** 1 [pʊt] vt.放; 表达; 移动; 安置; 赋予 vi.出发; 击; 航行; 发芽 n.掷; 笨蛋; 投击; 怪人 adj.固定不动的 n.(Put)人名; (泰、緬)布
- 207 **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
- 208 **raised** 1 [ˈreɪzd] adj.凸起的; 发酵的; 浮雕的 v.提高 (raise的过去时和过去分词); 举起; 抚育, 抚养
- 209 **recorded** 1 [rɪ'kɔ:dɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 210 **relating** 1 [rɪ'leɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.

- 211 **releases** 1 [rɪ'li:s] n. 释放; 让渡; 发行 vt. 释放; 让与; 准予发表; 发射
- 212 **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
- 213 **representations** 1 [reprɪzen'teɪʃnz] n. 陈述
- 214 **revisits** 1 [ri:'vɪzɪt] v. 再访; 重游; 重临; 重新讨论; 回顾, 重温
- 215 **ripple** 1 ['rɪpl] n. 波纹; 涟漪; [物] 涟漪 vi. 起潺潺声 vt. 在...上形成波纹 n. (Ripple) 人名; (英) 里普尔
- 216 **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
- 217 **section** 1 n. 截面; 部分; 部门; 地区; 章节 vi. 被切割成片; 被分成部分 vt. 把...分段; 将...切片; 对...进行划分
- 218 **seeing** 1 ['si:ɪŋ] 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)
- 219 **separated** 1 [sepə'reɪtɪd] adj. 分开的; 分居; 不在一起生活的 v. 分开; 隔开 (separate 的过去式和过去分词)
- 220 **series** 1 ['sɪəri:z, -rɪz] n. 系列, 连续; [电] 串联; 级数; 丛书
- 221 **shape** 1 [ʃeɪp] n. 形状; 模型; 身材; 具体化 vt. 形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi. 形成; 成形; 成长 n. (Shape) 人名; (瑞典) 沙佩
- 222 **show** 1 [ʃəʊ] vt. 显示; 说明; 演出; 展出 vi. 显示; 说明; 指示 n. 显示; 表演; 炫耀 n. (Show) 人名; (中) 邵 (普通话·威妥玛); (英) 肖
- 223 **signals** 1 ['sɪɡnəl] n. 信号; 标志 v. (发信号) 通知、表示 adj. 显著的
- 224 **sky** 1 [skaɪ] n. 天空; 顶点 vt. 把...投向空中; 把...挂得过高 vi. 踢或击高空球; 把桨叶翘得过高; 飞涨 n. (Sky) 人名; (英) 斯凯
- 225 **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; (柬) 索
- 226 **some** 1 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
- 227 **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
- 228 **special** 1 ['speʃəl] n. 特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj. 特别的; 专门的, 专用的
- 229 **statement** 1 ['steɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 230 **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
- 231 **studied** 1 ['stʊdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study 的过去式)
- 232 **successfully** 1 [sək'sesfəli] adv. 成功地; 顺利地
- 233 **surrounded** 1 [sə'reaʊndɪd] adj. 被...环绕着的 动词 surround 的过去时和过去分词
- 234 **surrounding** 1 [sə'reaʊndɪŋ] adj. 周围的, 附近的 n. 环境, 周围的事物
- 235 **surrounds** 1 [sə'reaʊnd] vt. 包围; 环绕 n. 环绕物
- 236 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬) 甸
- 237 **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
- 238 **them** 1 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探
- 239 **thick** 1 [θɪk] n. 最拥挤部分; 活动最多部分; 事物的粗大浓密部分 adj. 厚的; 浓的; 粗大的 adv. 密集地; 浓浓地, 厚厚地 n. (Thick) 人名; (英) 西克
- 240 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that 的复数)
- 241 **translates** 1 [trænz'leɪt] v. 翻译; 解释; 转移; 调动
- 242 **travel** 1 ['trævl] vi. 旅行; 行进; 步行; 交往 vt. 经过; 在...旅行 n. 旅行; 游历; 漫游
- 243 **true** 1 [tru:] adj. 真实的; 正确的 adv. 真实地; 准确地 n. 真实; 准确 vt. 装准 n. (TRUE) 人名; (英) 特鲁
- 244 **understanding** 1 [ˌʌndə'stændɪŋ] n. 谅解, 理解; 理解力; 协议 adj. 了解的; 聪明的; 有理解力的 v. 理解; 明白 (understand 的ing形式)
- 245 **unlike** 1 [ˌʌn'laɪk] adj. 不同的, 不相似的 prep. 和...不同, 不像
- 246 **us** 1 pron. 我们
- 247 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use 的ing形式)
- 248 **vacuum** 1 ['vækjuəm] n. 真空; 空间; 真空吸尘器 adj. 真空的; 利用真空的; 产生真空的 vt. 用真空吸尘器清扫
- 249 **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
- 250 **video** 1 ['vɪdiəʊ] n. [电子] 视频; 录像, 录像机; 电视 adj. 视频的; 录像的; 电视的 v. 录制
- 251 **videos** 1 英 ['vɪdiəʊ] 美 ['vɪdiəʊ] n. 录像; 视频 v. 录制电视节目 adj. 视频的; 录像的
- 252 **visit** 1 ['vɪzɪt] n. 访问; 参观; 逗留 vt. 访问; 参观; 视察 vi. 访问; 暂住; 闲谈 n. (Visit) 人名; (老) 维西; (泰) 威实
- 253 **visualizations** 1 n. [计] 可视化 (visualization 的复数形式); 直观化
- 254 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).

- 255 **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
- 256 **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
- 257 **website** 1 ['websaɪt] n. 网站
- 258 **week** 1 [wi:k] n.周, 星期
- 259 **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
- 260 **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
- 261 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 262 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 263 **within** 1 [wɪ'ðɪn, wɪ'θɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 264 **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)
- 265 **world** 1 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 266 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 267 **wrong** 1 adv.错误地; 邪恶地, 不当地 n.坏事; 不公正 adj.错误的; 失常的; 不适当的 vt.委屈; 无理地对待; 诽谤 n.(Wrong) 人名; (英)朗
- 268 **wrote** 1 [rəʊt] v.写(write的过去式)
- 269 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn