

2024-02-26 [Science and Technology] How Do Whales 'Sing' 词频表

- 1 **the** 47 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 26 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **whales** 20 n.鲸鱼(whale的复数) v.捕鲸(whale的第三人称单数形式)
- 4 **in** 19 [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** 19 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱 to, 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 **and** 13 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 7 **that** 12 [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
- 8 **said** 9 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
- 9 **voice** 9 [voɪs] n.声音; 嗓音; 发言权; 愿望 vt.表达; 吐露
- 10 **for** 8 [强 fɔ:, 弱 fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 11 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 12 **are** 7 [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
- 13 **as** 6 [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
- 14 **baleen** 6 [be'li:n] n.鲸须
- 15 **do** 6 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
- 16 **he** 6 [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
- 17 **not** 6 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 18 **study** 6 ['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
- 19 **they** 6 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 20 **whale** 6 [hweɪl] vt.猛揍; 使惨败 vi.捕鲸 n.鲸; 巨大的东西 n.(Whale)人名; (英)惠尔
- 21 **animals** 5 ['æniməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜(animal的复数形式)
- 22 **boxes** 5 英[bɒksɪz] 美[bɑ:ksɪz] n.男式平角内裤 n.盒子, 箱子(名词box的复数形式)
- 23 **how** 5 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 24 **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
- 25 **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); (緬、柬、印)翁
- 26 **sing** 5 vi.唱歌; 歌颂; 鸣叫; 呼号 vt.唱; 用诗赞颂; 唱着使 n.演唱; 鸣声; 呼啸声 n.(Sing)人名; (老、德、泰)辛
- 27 **them** 5 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 28 **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)
- 29 **communicate** 4 vi.通讯, 传达; 相通; 交流; 感染 vt.传达; 感染; 显露
- 30 **eleman** 4 埃勒曼
- 31 **from** 4 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 32 **noise** 4 [noɪz] n.[环境]噪音; 响声; 杂音 vt.谣传 vi.发出声音; 大声议论 n.(Noise)人名; (英)诺伊斯
- 33 **other** 4 ['ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 34 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 35 **shipping** 4 ['ʃɪpɪŋ] n.[船]船舶, 船舶吨数; 海运; 运送 v.运送, 乘船(ship的ing形式) n.(Shipping)人名; (英)希平
- 36 **sound** 4 [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
- 37 **their** 4 [ðeə, 弱ðə] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 38 **air** 3 [eə] n.空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt.使通风, 晾干; 夸耀 vi.通风

- 39 **also** 3 ['ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 40 **box** 3 [bɒks] n.箱, 盒子; 包厢; 一拳 vi.拳击 vt.拳击; 装...入盒中; 打耳光 n.(Box)人名; (英、法、西)博克斯
- 41 **by** 3 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
- 42 **have** 3 [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
- 43 **humpback** 3 ['hʌmpbæk] n.驼背; 座头鲸
- 44 **into** 3 ['intu:, -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
- 45 **like** 3 [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
- 46 **males** 3 ['meɪlz] n.壮丁; 男人 名词male的复数形式.
- 47 **ocean** 3 ['əʊʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 48 **oceans** 3 ['əʊʃnz] n.大洋
- 49 **or** 3 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
- 50 **research** 3 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]
- 51 **singing** 3 ['sɪŋɪŋ] n.歌唱; 歌声; 耳鸣; 振鸣 adj.唱歌的; 音乐般的 v.唱歌 (sing的ing形式)
- 52 **sounds** 3 ['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)
- 53 **this** 3 [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
- 54 **three** 3 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 55 **university** 3 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 56 **very** 3 ['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
- 57 **were** 3 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 58 **with** 3 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 59 **able** 2 ['eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿特勒; (英)埃布尔
- 60 **adult** 2 ['ædʌlt, ə'dʌlt] adj.成年的; 成熟的 n.成年人
- 61 **animal** 2 ['ænɪməl] n.动物 动物的
- 62 **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
- 63 **because** 2 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 64 **blue** 2 n.蓝色; [复数] (美国海、陆、空三军穿的)蓝色制服; 蓝颜料; [theblue(s)][用作单数或复数]布鲁斯 (歌曲) (一种伤感的美国黑人民歌 adj.蓝色的; 沮丧的, 忧郁的; 下流的 vt.把...染成蓝色; 使成蓝色; 给...用上蓝剂; 用上蓝剂于 vi.变成蓝色, 呈蓝色 n. (英、西、意)布卢 (人名)
- 65 **center** 2 ['sentə] 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
- 66 **cushion** 2 ['kʊʃən] n.垫子; 起缓解作用之物; (猪等的)臀肉; 银行储蓄 vt.给...安上垫子; 把...安置在垫子上; 缓和...的冲击
- 67 **Denmark** 2 ['denmɑ:k] n.丹麦 (欧洲国家)
- 68 **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
- 69 **experiments** 2 [ɪk'spɜ:mənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 70 **fat** 2 [fæt] adj.肥的, 胖的; 油腻的; 丰满的 n.脂肪, 肥肉 vt.养肥; 在...中加入脂肪 vi.长肥 n.(Fat)人名; (法、西、塞)法特; (东南亚国家华语)发
- 71 **females** 2 ['fi:meɪlz] 女性
- 72 **findings** 2 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 73 **get** 2 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 74 **industry** 2 ['ɪndəstri] n.产业; 工业; 勤勉
- 75 **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
- 76 **louder** 2 ['ləʊdə] adj.更大声的
- 77 **make** 2 [meɪk] vt.使得; 进行; 布置, 准备, 整理; 制造; 认为; 获得; 形成; 安排; 引起; 构成 vi.开始; 前进; 增大; 被制造 n.制造; 构造; 性情 n.(Make)人名; (塞、南非)马克
- 78 **might** 2 [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
- 79 **muscle** 2 ['mʌsl] n.肌肉; 力量 vt.加强; 使劲搬动; 使劲挤出 vi.使劲行进
- 80 **nature** 2 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 81 **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
- 82 **now** 2 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然

- 83 **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
- 84 **permits** 2 英 [pə'mɪt] 美 [pə'rmit] n. 许可证；执照 v. 允许；许可
- 85 **quickly** 2 [kwɪkli] adv.迅速地；很快地
- 86 **re** 2 [reɪ, ri:] prep.再，重新 abbr.修订版 (revised edition)；回复，答复 (reply) n.(Re)人名；(英、意、塞)雷
- 87 **really** 2 [ri:li, ri:li] adv.实际上，事实上；真正地，真实地；真的吗？(表语气)
- 88 **say** 2 [sei] 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
- 89 **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
- 90 **sei** 2 [sei, sai] n.大须鲸；鳐鲸 n.(Sei)人名；(中)四(广东话·威妥玛)；(柬、塞拉)塞
- 91 **she** 2 [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)
- 92 **small** 2 [smɔ:l] 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
- 93 **some** 2 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
- 94 **songs** 2 [sɒŋz] n. 歌曲 名词song的复数形式.
- 95 **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
- 96 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 97 **tissue** 2 n.组织；纸巾；薄纱；一套 vt.饰以薄纱；用化妆纸揩去
- 98 **underwater** 2 [ˌʌndə'wɔ:tə] adj.在水中的；水面下的 adv.在水下 n.水下
- 99 **vibrate** 2 [vaɪ'breɪt] vi.振动；颤动；摇摆；踌躇 vt.使振动；使颤动
- 100 **vocalization** 2 [ˌvəʊkəlaɪzeɪʃən, -lɪ'z-] n.发声，发音；发声法
- 101 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 102 **what** 2 [hwɒt, hwət, 弱hwət] 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
- 103 **who** 2 pron.谁；什么人
- 104 **wild** 2 [waɪld] adj.野生的；野蛮的；狂热的；荒凉的 n.荒野 adv.疯狂地；胡乱地 n.(Wild)人名；(英)怀尔德；(法、德、葡、捷、匈)维尔德
- 105 **years** 2 ['jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 106 **ability** 1 [ə'bɪləti] n.能力，能耐；才能
- 107 **about** 1 [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
- 108 **act** 1 n.行为，行动；法案，法令；假装；(戏剧，歌剧等)一幕 v.做事，行动；假装；扮演(戏剧，电影中的角色)；充当，起作用；对...有影响 n.(ACT)美国大学入学考试，全称是American College Testing
- 109 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 110 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 111 **additional** 1 [ə'dɪʃənəl] adj.附加的，额外的
- 112 **affected** 1 [ə'fektɪd] adj.受到影响的；做作的；假装的 vt.影响；假装；使...感动 (affect的过去式和过去分词)
- 113 **against** 1 [ə'geɪnst, ə'geɪnst] prep.反对，违反；靠；倚；防备 adj.不利的；对立的
- 114 **ago** 1 [ə'ɡəʊ] adv.以前，以往 adj.以前的；过去的 n.(Ago)人名；(英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 115 **all** 1 [ɔ:l] 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
- 116 **an** 1 art.一(在元音音素前)
- 117 **anatomy** 1 [ə'nætəmi] n.解剖；解剖学；剖析；骨骼
- 118 **ancestors** 1 [ˌænsɪstəz] n. 祖先；前辈 名词ancestor的复数形式.
- 119 **Antarctic** 1 n.南极洲，南极地区 adj.南极的
- 120 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ, eɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 121 **attract** 1 [ə'trækt] vt.吸引；引起 vi.吸引；有吸引力
- 122 **Australia** 1 [ə'strɔ:reɪljə] n.澳大利亚，澳洲
- 123 **back** 1 n.后面；背部；靠背；足球等的后卫；书报等的末尾 vt.支持；后退；背书；下赌注 vi.后退；背靠；倒退 adv.以前；向后地；来回地；上溯；回来；回原处 adj.后面的；过去的；拖欠的 n.(Back)人名；(西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 124 **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

- 125 **beaches** 1 [bi:tʃ] n. 海滩; 海滨; 沙滩 vt. 拖(船)上岸
- 126 **best** 1 [best] n. 最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj. 最好的 adv. 最好地 vt. 打败, 胜过 n.(Best)人名; (英、西、德、葡、法)贝斯特
- 127 **big** 1 [big] 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
- 128 **blew** 1 [blu:] blow的过去式
- 129 **breathe** 1 [bri:ð] vi. 呼吸; 低语; 松口气; (风)轻拂 vt. 呼吸; 使喘息; 流露; 低声说
- 130 **breathing** 1 [ˈbri:ðɪŋ] n. 呼吸; 瞬间; 微风 adj. 呼吸的; 逼真的 v. 呼吸 (breathe的现在分词)
- 131 **but** 1 [强 bat, 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
- 132 **call** 1 [kɔ:l] vi. 呼叫; 拜访; 叫牌 vt. 呼叫; 称呼; 召集 n. 电话; 呼叫; 要求; 访问 n.(Call)人名; (瑞典、罗)卡尔; (英)考尔
- 133 **calves** 1 [kɑ:vz, kævz] n. 小牛; 小腿; 腓; 呆子 (calf的复数) n.(Calves)人名; (法)卡尔夫
- 134 **can** 1 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
- 135 **cannot** 1 [ˈkænət, kəˈnɒt] v. 不能; 无法
- 136 **changed** 1 [tʃeɪndʒd] adj. 改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 137 **cheng** 1 中国姓氏成、程、曾、郑、岑的音译
- 138 **city** 1 [ˈsɪti] n. 城市, 都市 adj. 城市的; 都会的
- 139 **close** 1 [kləʊz] adj. 紧密的; 亲密的; 亲近的 vt. 关; 结束; 使靠近 vi. 关; 结束; 关闭 adv. 紧密地 n. 结束 n.(Close)人名; (西)克洛塞; (英、法)克洛塞
- 140 **Coen** 1 n. 科恩 (姓)
- 141 **comprehensive** 1 [ˌkɒmpriˈhensɪv] adj. 综合的; 广泛的; 有理解力的 n. 综合学校; 专业综合测验
- 142 **computer** 1 [kəmˈpjʊtə] n. 计算机; 电脑; 电子计算机
- 143 **concern** 1 vt. 涉及; 关系到; 使担心 n. 关系; 关心; 关心的事; 忧虑
- 144 **conditions** 1 [kənˈdɪʃnz] n. 条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 145 **confirm** 1 [kənˈfɜ:m] vt. 确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 146 **contain** 1 [kənˈteɪn] vt. 包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi. 含有; 自制
- 147 **controlled** 1 [kənˈtrəʊld] adj. 受控制的; 受约束的; 克制的 v. 控制; 约束 (control的过去式); 指挥
- 148 **cords** 1 [kɔ:dz] n. 灯芯绒裤 名词cord的复数形式.
- 149 **created** 1 [kriːˈeɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 150 **dark** 1 adj. 黑暗的, 深色的; 模糊的; 无知的; 忧郁的 n. 黑暗; 夜; 黄昏; 模糊 n. (Dark) 人名; (英)达克 n. (Dark) 《暗黑》 (一部2017年Netflix出品的德国惊悚剧)
- 151 **date** 1 [deɪt] n. 日期; 约会; 年代; 枣椰子 vi. 过时; 注明日期; 始于 (某一历史时期) vt. 确定...年代; 和...约会 n.(Date)人名; (日)伊达(姓); (英)戴特
- 152 **dead** 1 [ded] adj. 无生命的; 呆板的; 废弃了的 adv. 完全地 n. 死者
- 153 **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
- 154 **depend** 1 [dɪˈpend] vi. 依赖, 依靠; 取决于; 相信, 信赖
- 155 **direct** 1 [dɪˈrekt, dai-] adj. 直接的; 直系的; 亲身的; 恰好的 vt. 管理; 指挥; 导演; 指向 vi. 指导; 指挥 adv. 直接地; 正好; 按直系关系
- 156 **director** 1 [dɪˈrektə] n. 主任, 主管; 导演; 人事助理 n.(Director)人名; (英)迪雷克托
- 157 **discovery** 1 [dɪsˈkʌvəri] n. 发现, 发觉; 被发现的事物
- 158 **dispersed** 1 [dɪˈspɜ:st] adj. 被驱散的; 被分散的; 散布的
- 159 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 160 **eat** 1 [i:t] vt. 吃, 喝; 腐蚀; 烦扰 vi. 进食; 腐蚀, 侵蚀
- 161 **enables** 1 [ˈneɪbl] vt. 使能够; 使可能
- 162 **English** 1 [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
- 163 **environment** 1 [ɪnˈvaɪənmənt] n. 环境, 外界
- 164 **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
- 165 **exactly** 1 [ɪɡˈzæktli] adv. 恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 166 **example** 1 [ɪɡˈzɑ:mpl] n. 例子; 榜样 vt. 作为...的例子; 为...做出榜样 vi. 举例
- 167 **existed** 1 [ɪɡˈzɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 168 **expert** 1 [ˈekspɜ:t, ekˈspɔ:t] adj. 熟练的; 内行的; 老练的 n. 专家; 行家; 能手 vt. 当专家; 在...中当行家 n.(Expert)人名; (法)埃克斯

- 169 **family** 1 n.家庭; 亲属; 家族; 子女; [生]科; 语族; [化]族 adj.家庭的; 家族的; 适合于全家的
- 170 **field** 1 ['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
- 171 **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
- 172 **forth** 1 [fɔ:θ] adv.向前, 向外; 自...以后 n.(Forth)人名; (德)福特; (英)福思
- 173 **functional** 1 ['fʌŋkʃənəl] adj.功能的
- 174 **further** 1 ['fɜ:ðə] 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
- 175 **future** 1 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 176 **gather** 1 ['gæðə] 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
- 177 **going** 1 ['gəʊɪŋ] n.行为; 离去; 工作情况; 地面状况 adj.流行的; 进行中的; 现存的 v.前进; 出发; 运转 (go的ing形式) n. (Going)人名; (英)戈因
- 178 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 179 **Hai** 1 [hai] abbr.国际保健行动 (HealthActionInternational); 自动调温式空气滤清器系统 (HotAirIntake) n.(Hai)人名; (阿拉伯、巴基)哈伊
- 180 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实的; 严厉的; 猛烈的; 冷酷无情的 adv.努力地; 困难地; 辛苦地; 接近地; 猛烈地; 牢固地 n. (Hard) 人名; (英、芬、瑞典)哈德
- 181 **however** 1 adv.无论如何; 不管怎样 (接副词或形容词); 然而; 可是 conj.无论以何种方式; 不管怎样
- 182 **humans** 1 ['hju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 183 **humpbacks** 1 n.驼背(humpback的名词复数)
- 184 **icahn** 1 n. 伊坎
- 185 **idea** 1 [ai'diə, 'ai'diə] n.想法; 主意; 概念
- 186 **ignore** 1 [ɪgno:] vt.驳回诉讼; 忽视; 不理睬
- 187 **includes** 1 [ɪn'klu:dz] 动词include的第三人称单数形式
- 188 **instead** 1 adv.代替; 反而; 相反
- 189 **interference** 1 [ɪn'tɜ:fərəns] n.干扰, 冲突; 干涉
- 190 **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
- 191 **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)
- 192 **involves** 1 英 [ɪn'vɒlv] 美 [ɪn'vɑ:lv] vt. 包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 193 **jeremy** 1 ['dʒerɪmi] n.杰里米 (男子名)
- 194 **joy** 1 [dʒɔɪ] n.欢乐, 快乐; 乐趣; 高兴 vi.欣喜, 欢喜 vt.高兴, 使快乐
- 195 **jr** 1 abbr. (父子同名时; 用于儿子姓名后) 小(=Junior) abbr. 杂志; 期刊(=Journal)
- 196 **just** 1 [dʒʌst] adv.只是, 仅仅; 刚才, 刚刚; 正好, 恰好; 实在; 刚要 adj.公正的, 合理的; 正直的, 正义的; 正确的; 公平的; 应得的 n.(Just)人名; (英)贾斯特; (法)朱斯特; (德、匈、波、捷、挪)尤斯特; (西)胡斯特
- 197 **kinds** 1 [kændz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 198 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 199 **land** 1 [lænd] n.国土; 陆地; 地面 vt.使...登陆; 使...陷于; 将...卸下 vi.登陆; 到达 n.(Land)人名; (英、德、葡、瑞典)兰德
- 200 **largest** 1 ['lɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 201 **larynxes** 1 [lə'reɪŋksɪz] n. 喉
- 202 **learning** 1 ['lə:niŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 203 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 204 **long** 1 n.长时间; [语]长音节; (服装的)长尺寸; 长裤 adj.长的; 过长的; 做多头的; 长时间的; 冗长的, 长音 vi.渴望; 热望 adv.长期地; 始终 n. (英、法、德、瑞典)朗 (人名); (柬)隆 (人名)
- 205 **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
- 206 **loud** 1 [laʊd] adj.大声的, 高声的; 不断的; 喧闹的 adv.大声地, 高声地, 响亮地 n.(Loud)人名; (英)劳德
- 207 **loudest** 1 [laʊd] adj. 大声的; 吵闹的; 引人注目的 adv. 大声地; 响亮地
- 208 **making** 1 ['meɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 209 **mammals** 1 ['mæməl] n. 哺乳动物 名词mammal的复数形式.

- 210 **Maria** 1 ['ri:ə, 'mɛəri:ə] n.玛丽亚 (女名)
- 211 **marine** 1 [mə'ri:n] adj.船舶的; 海生的; 海产的; 航海的, 海运的 n.海运业; 舰队; 水兵; (海军) 士兵或军官 n.(Marine)人名; (西)马里内; (英)马林
- 212 **mario** 1 ['mɛəri:ə, 'mɑ:-] n.马里奥 (男子名)
- 213 **matched** 1 [mætʃt] adj. 匹配的 动词match的过去式和过去分词形式.
- 214 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 215 **mates** 1 [meɪt] n. 配偶; 伙伴; 同事 vt. 使 ... 配对; 使 ... 一致 vi. 交配
- 216 **mating** 1 [meɪtɪŋ] n. (动物等的) 交配, 交尾; 配套; (植物等的) 杂交 v.交配; 使配对; 使紧密配合 (mate的现在分词)
- 217 **medicine** 1 ['medɪsɪn] n.药; 医学; 内科; 巫术 vt.用药物治疗; 给...用药
- 218 **Michael** 1 ['maɪkəl] n.迈克尔 (男子名)
- 219 **million** 1 ['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
- 220 **millions** 1 ['mɪljənz] n. 数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 221 **minke** 1 ['mɪŋkə] n.小须鲸 n.(Minke)人名; (德、塞)明克
- 222 **models** 1 ['mɒdlz] n. 模范; 模特儿; 模型 (名词model的复数形式)
- 223 **more** 1 [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
- 224 **morphology** 1 [mɔ:'fɒlədʒɪ] n.形态学, 形态论; [语]词法, [语]词态学
- 225 **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
- 226 **mount** 1 vt.增加; 爬上; 使骑上马; 安装, 架置; 镶嵌, 嵌入; 准备上演; 成立 (军队等) vi.爬; 增加; 上升 n.山峰; 底座; 乘骑用马; 攀, 登; 运载工具; 底座 n. (英)芒特 (人名) v.登上; 骑上
- 227 **mouth** 1 [maʊθ] n.口, 嘴; 河口 vt.做作地说, 装腔作势地说; 喃喃地说出 vi.装腔作势说话
- 228 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 229 **moved** 1 [mu:vɪd] adj. 感动的 动词move的过去式和过去分词.
- 230 **mystery** 1 [英 ['mɪstri] 美 ['mɪstəri]] 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
- 231 **needed** 1 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 232 **never** 1 ['nevə] adv.从未; 决不
- 233 **next** 1 [nekst] adv.然后; 下次; 其次 adj.下一个的; 其次的; 贴近的 n.下一个 prep.靠近; 居于...之后
- 234 **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
- 235 **noad** 1 n. 诺德
- 236 **noisy** 1 adj..嘈杂的; 喧闹的; 聒噪的
- 237 **noted** 1 ['nəʊtɪd] adj.著名的; 显著的; 附有乐谱的 v.注意; 记下 (note的过去式和过去分词)
- 238 **Numbers** 1 n.民数记 (旧约圣经的第四卷) n.Numbers表格
- 239 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔftən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常
- 240 **one** 1 [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
- 241 **order** 1 ['ɔ:də] n.命令; 顺序; 规则; [贸易]定单 vt.命令; 整理; 订购 vi.命令; 定货
- 242 **our** 1 [aʊə, ə:] pron.我们的
- 243 **over** 1 ['əʊvə] 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
- 244 **pollution** 1 [pɒ:'ljʊ:ʃən] n.污染 污染物
- 245 **populations** 1 [pɒpjə'leɪʃnz] 居群
- 246 **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
- 247 **probably** 1 ['prɒbəbli] adv.大概; 或许; 很可能
- 248 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 249 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 250 **production** 1 [prəʊ'dʌkʃən] n.成果; 产品; 生产; 作品
- 251 **professor** 1 [prəʊ'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 252 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 253 **published** 1 ['pʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表

- 254 **pushing** 1 [ˈpuʃɪŋ] adj.奋斗的; 莽撞的; 有精力的; 富有进取心的 n.推挤; 推人犯规 (篮球术语) v.推; 促进; 逼迫 (push的ing形式)
- 255 **Queensland** 1 [ˈkwɪnzlənd; -lənd] n.昆士兰 (澳大利亚州)
- 256 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 257 **recordings** 1 n.记录 (recording的名词复数); 录音; 录像; 唱片
- 258 **reduces** 1 英 [rɪˈdjuːs] 美 [rɪˈdʊːs] v.减少; 缩小; 使落魄; 简化; 还原
- 259 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 260 **reporting** 1 英 [rɪˈpɔːtɪŋ] 美 [rɪˈpɔːrtɪŋ] n.报告 adj.报告的 动词report的现在分词形式.
- 261 **reproducing** 1 [ˌreprəˈdjuːsɪŋ] n.再制造; 再生; 复制 动词reproduce的现在分词形式.
- 262 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 263 **right** 1 [raɪt] adj.正确的; 直接的; 右方的 vi.复正; 恢复平稳 n.正确; 右边; 正义 adv.正确地; 恰当地; 彻底地 vt.纠正 n.(Right)人名; (英)赖特
- 264 **ritter** 1 [ˈrɪtə] n.骑士 n.(Ritter)人名; (英)里特; (西、俄、德、法、匈、捷)里特尔
- 265 **school** 1 [skuːl] n.学校; 学院; 学派; 鱼群 vt.教育
- 266 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 267 **scientific** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 268 **scope** 1 [skəʊp] n.范围; 余地; 视野; 眼界; 导弹射程 vt.审视
- 269 **Scotland** 1 [ˈskɒtlənd] n.苏格兰
- 270 **sea** 1 [siː] n.海; 海洋; 许多; 大量
- 271 **seen** 1 [siːn] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 272 **shaped** 1 [ʃeɪpt] adj.合适的; 成某种形状的; 有计划的 vt.发展; 成形 (shape的过去分词和过去式)
- 273 **shrimp** 1 [ʃrɪmp] n.虾; 小虾; 矮小的人 vi.捕虾 adj.有虾的; 虾制的
- 274 **significant** 1 [ˌsɪgnɪfɪkənt] adj.重大的; 有效的; 有意义的; 值得注意的; 意味深长的 n.象征; 有意义的事物
- 275 **significantly** 1 adv.显著地; 相当数量地
- 276 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 277 **Sinai** 1 [ˈsaɪnaɪ; ˈsaɪni,aɪ] n.西奈
- 278 **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
- 279 **southern** 1 [ˈsʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 280 **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
- 281 **speech** 1 [spiːtʃ] n.演讲; 讲话; [语]语音; 演说
- 282 **standing** 1 [ˈstændɪŋ] adj.长期的; 直立的; 固定的 n.站立; 持续; 身分 v.站立; 坚持不变; 坐落于 (stand的ing形式) n. (Standing)人名; (英)斯坦丁; (德)施坦丁
- 283 **stanford** 1 [ˈstænfəd] n.斯坦福 (姓氏, 男子名); 斯坦福大学 (美国一所大学)
- 284 **sticking** 1 [ˈstɪkɪŋ] adj.粘的; 有粘性的 n.粘辊; 附着; 坚持性 v.粘住, 坚持 (stick的ing形式)
- 285 **studied** 1 [ˈstʊdiəd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 286 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt.建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 287 **taken** 1 [ˈteɪkən, ˈteɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 288 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 289 **teeth** 1 [tiːθ] n.牙齿
- 290 **TENS** 1 十位
- 291 **tested** 1 [ˈtestɪd] adj.经受过考验的; 经验定的 v.考验 (test的过去分词); 测验
- 292 **than** 1 [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
- 293 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðɜː] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 294 **these** 1 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 295 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情; 东西; 事物; 情况
- 296 **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
- 297 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 298 **throat** 1 [θrəʊt] n.喉咙; 嗓子, 嗓音; 窄路 vt.开沟于; 用喉音说

- 299 **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
- 300 **tissues** 1 n. 组织; 手巾 名词tissue的复数形式.
- 301 **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
- 302 **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
- 303 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 304 **vibrating** 1 [vaɪˈbreɪtɪŋ] n. 振动; 振荡 adj. 震动的 vibrate的现在分词.
- 305 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 306 **vocal** 1 adj.歌唱的; 声音的, 有声的 adj.直言不讳的 n.声乐作品; 元音 n.Vocal)人名; (西)博卡尔
- 307 **vocalize** 1 [ˈvɔ:kəlaɪz] vi.发声; 喊叫 vt.使发成元音; 使发声
- 308 **way** 1 [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
- 309 **we** 1 [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
- 310 **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
- 311 **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)
- 312 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 313 **York** 1 [jɔ:k] n.约克郡; 约克王朝
- 314 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 315 **younger** 1 [ˈjʌŋə, ˈjʌŋgə] n.年纪较小者; 幼辈 adj.较年轻的 n.(Younger)人名; (英)扬格

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn