

# 2022-08-15 [Science and Technology] Study\_ Evolutionary Changes in Voice Box May Have Led to Human Speech 词频表

- 1 **the** 49 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 24 [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)
- 3 **in** 23 [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)
- 4 **of** 23 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 5 **that** 18 [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
- 6 **and** 16 [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 **is** 12 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **said** 11 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 **human** 8 ['hju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 10 **humans** 8 ['hju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 11 **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
- 12 **speech** 8 [spi:tʃ] n.演讲; 讲话; [语]语音; 演说
- 13 **vocal** 8 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
- 14 **primates** 7 [praɪ'meɪtɪz] n.灵长类
- 15 **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
- 16 **voice** 6 [voɪs] n.声音; 嗓音; 发言权; 愿望 vt.表达; 吐露
- 17 **ago** 5 [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
- 18 **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
- 19 **changes** 5 [tʃeɪndʒs] n. 改变 名词change的复数形式.
- 20 **evolutionary** 5 [i:və'lju:ʃənəri] adj.进化的; 发展的; 渐进的
- 21 **fitch** 5 [fɪtʃ] n.艾鼬 (欧洲产); 艾鼬毛皮 (等于fitchet或fitchew) n.(Fitch)人名; (英)菲奇
- 22 **have** 5 [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
- 23 **larynx** 5 ['lærɪŋks] n.[解剖]喉; 喉头
- 24 **or** 5 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
- 25 **this** 5 [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
- 26 **which** 5 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 27 **you** 5 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 28 **also** 4 ['ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 29 **appeared** 4 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 30 **box** 4 [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
- 31 **for** 4 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 32 **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
- 33 **led** 4 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 34 **make** 4 [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
- 35 **monkeys** 4 ['mʌŋki] n. 猴子; 猴一样的人 v.嘲弄; 胡闹; 模仿
- 36 **not** 4 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 37 **our** 4 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 38 **researchers** 4 [ri:ʃə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 39 **species** 4 [spi:ʃi:z, -siz] n.[生物]物种; 种类 adj.物种上的

- 40 **study** 4 [ˈstʌdi] 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
- 41 **time** 4 [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
- 42 **years** 4 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 43 **your** 4 [jɔː, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 44 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 45 **Africa** 3 [ˈæfrɪkə] n.非洲
- 46 **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
- 47 **apes** 3 [ep] n.猿 adj. <俚>疯狂的 v. 模仿
- 48 **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
- 49 **called** 3 [kɔːld] 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
- 50 **can** 3 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
- 51 **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
- 52 **happened** 3 [ˈhæpənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 53 **Homo** 3 [ˈhəʊmɔ] n.人, 人类; 同性恋者 n.(Homo)人名; (日)保母(姓); (法)奥莫
- 54 **language** 3 [ˈlæŋɡwɪdʒ] n.语言; 语言文字; 表达能力
- 55 **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
- 56 **may** 3 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 57 **million** 3 [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
- 58 **more** 3 [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
- 59 **new** 3 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 60 **noted** 3 [ˈnəʊtɪd] 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)
- 61 **over** 3 [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
- 62 **related** 3 [rɪˈleɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 63 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 64 **story** 3 [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
- 65 **university** 3 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 66 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 67 **we** 3 [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; (缅)韦
- 68 **about** 2 [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
- 69 **added** 2 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 70 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 71 **ancestor** 2 [ˈænsəstə] n.始祖, 祖先; 被继承人
- 72 **at** 2 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)
- 73 **audible** 2 [ˈɔːdəbl] adj.听得见的 听得见地
- 74 **australopithecus** 2 [ˌɔːstrələʊˈpiθəkəs] n.南猿
- 75 **because** 2 [bɪˈkɔːz] conj.因为
- 76 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩(男子名)
- 77 **but** 2 [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
- 78 **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
- 79 **calls** 2 [ˈkɔːlz] n.呼唤; 命令; 电话; 调用 名词call的复数形式.
- 80 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 81 **complex** 2 [ˈkɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 82 **connected** 2 [kəˈnektɪd] adj.[计]连接的; 有联系的; 连贯的 v.连接 (connect的过去式)
- 83 **contains** 2 [kənˈteɪnz] v.包含 动词contain的第三人称单数形式.

- 84 **CORDS** 2 [kɔ:dz] n. 灯芯绒裤 名词cord的复数形式.
- 85 **development** 2 [di'veləpmənt] n. 发展; 开发; 发育; 住宅小区 (专指由同一开发商开发的); [摄]显影
- 86 **English** 2 ['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
- 87 **evolution** 2 [ˌi:və'lju:ʃən, -ev-] n. 演变; 进化论; 进展
- 88 **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
- 89 **help** 2 [help] vt. 帮助; 促进; 治疗; 补救 n. 帮助; 补救办法; 帮忙者; 有益的东西 vi. 帮助; 有用; 招待 n. (Help) 人名; (芬) 海尔普
- 90 **here** 2 [hiə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿! ; 喂! n. 这里 n. (Here) 人名; (罗) 赫尔施
- 91 **lack** 2 [læk] vt. 缺乏; 不足; 没有; 需要 vi. 缺乏; 不足; 没有 n. 缺乏; 不足 n. (Lack) 人名; (老) 拉; (英、法、意、葡、匈) 拉克; (匈) 洛克
- 92 **lead** 2 [[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; 用水砷测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead) 人名; (英) 利德
- 93 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 94 **likely** 2 ['laɪkli] adj. 很可能的; 合适的; 有希望的 adv. 很可能; 或许
- 95 **living** 2 ['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
- 96 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 97 **means** 2 n. 手段; 方法; 财产 v. 意思是; 打算 (mean的第三人称单数) [复数means]
- 98 **nishimura** 2 西村
- 99 **nonhuman** 2 [ˌnɒn'hju:mən] adj. 非人类的
- 100 **other** 2 [ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 101 **primate** 2 ['praɪmeɪt, -mɪt] n. 大主教; 灵长类的动物; 首领 adj. 灵长目动物的; 首要的
- 102 **produce** 2 vt. 生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n. 农产品, 产品 vi. 生产, 创作
- 103 **research** 2 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]
- 104 **sacs** 2 n. 索克人(以前居住于密执安州一带的北美印第安人); 索克语 =Sac.
- 105 **sapiens** 2 ['seɪpjənz] adj. (拉) 现代人的
- 106 **say** 2 [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
- 107 **science** 2 [saɪəns] n. 科学; 技术; 学科; 理科 n. (Science) 人名; (英) 赛恩斯
- 108 **simplification** 2 [ˌsɪmplɪfɪ'keɪʃən] n. 简单化; 单纯化
- 109 **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
- 110 **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
- 111 **something** 2 ['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
- 112 **sounds** 2 [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)
- 113 **stable** 2 ['steɪbl] n. 马厩; 牛棚 adj. 稳定的; 牢固的; 坚定的 vi. 被关在马厩 vt. 赶入马房 n. (Stable) 人名; (英) 斯特布尔
- 114 **structures** 2 [st'rʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 115 **synonymous** 2 [sɪ'nɒnɪməs] adj. 同义的; 同义词的; 同义突变的
- 116 **system** 2 ['sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 117 **team** 2 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬) 甸
- 118 **than** 2 [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; (緬) 丹
- 119 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探
- 120 **these** 2 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 121 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 122 **think** 2 [θɪŋk] vt. 想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi. 想; 认为 n. 想; 想法 adj. 思想的
- 123 **throat** 2 [θrəʊt] n. 喉咙; 嗓子, 嗓音; 窄路 vt. 开沟于; 用喉音说
- 124 **tissues** 2 n. 组织; 手巾 名词tissue的复数形式.

- 125 **top** 2 [tɒp] n.顶端; 顶部; 首席; 陀螺 vi.高出, 超越; 结束; 达到顶点 vt.超越, 超过; 给...加盖; 达到...的顶端 adj.最高的, 顶上的; 头等的 n.(Top)人名; (英、土、意)托普
- 126 **use** 2 [juːz] n.使用; 用途; 发挥 vt.利用; 耗费 vi.使用, 运用 n.(Use)人名; (德)乌泽
- 127 **when** 2 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
- 128 **with** 2 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 129 **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
- 130 **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
- 131 **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
- 132 **adaptation** 1 [ˌædæp'teɪʃən] n.适应; 改编; 改编本, 改写本
- 133 **adaptations** 1 [ˌædæp'teɪʃnz] 适应
- 134 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 135 **after** 1 [ˈɑːftə, 'æf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 136 **alone** 1 [ə'ləʊn] adj.独自的; 单独的; 孤独的 adv.独自地; 单独地
- 137 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 138 **ancient** 1 [eɪnʃənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 139 **animal** 1 ['ænɪməl] n.动物 动物的
- 140 **animals** 1 ['ænɪməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜 (animal的复数形式)
- 141 **another** 1 [ə'nʌðə] 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
- 142 **ape** 1 [eɪp] n.[脊椎]猿; 傻瓜; 模仿者 vt.模仿; 抢台词 adj.狂热的 n.(Ape)人名; (意)阿佩
- 143 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 144 **Atlanta** 1 [ət'læntə] n.亚特兰大(美国城市)
- 145 **attachments** 1 [ə'tætʃmənts] n.附属物; 附属装置 名词attachment的复数形式.
- 146 **Austria** 1 [ˈɔːstriə] n.奥地利
- 147 **avoid** 1 [ə'vɔɪd] vt.避免; 避开, 躲避; 消除
- 148 **balloon** 1 [bə'lʊn] vi.激增; 膨胀如气球 n.气球 vt.使像气球般鼓起; 使激增 adj.像气球般鼓起的 n.(Balloon)人名; (法)巴隆
- 149 **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
- 150 **be** 1 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 151 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 152 **behavior** 1 [bi'heɪvjə] n.行为, 举止; 态度; 反应
- 153 **beings** 1 ['bi:ɪŋz] n.人; n
- 154 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 155 **believed** 1 [bi'li:v] v.相信; 认为
- 156 **belong** 1 [bi'lɒŋ] vi.属于, 应归入; 居住; 适宜; 应被放置
- 157 **body** 1 ['bɒdi] n.身体; 主体; 大量; 团体; 主要部分 vt.赋以形体 n.(Body)人名; (英、法、罗)博迪
- 158 **breaks** 1 [breɪks] n.断裂 名词break的复数形式.
- 159 **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
- 160 **breathing** 1 ['bri:ðɪŋ] n.呼吸; 瞬间; 微风 adj.呼吸的; 逼真的 v.呼吸 (breathe的现在分词)
- 161 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 162 **center** 1 ['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
- 163 **changing** 1 ['tʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 164 **chimpanzees** 1 n.黑猩猩属
- 165 **clear** 1 [kliə] adj.清楚的; 清澈的; 晴朗的; 无罪的 vt.通过; 清除; 使干净; 跳过 vi.放晴; 变清澈 adv.清晰地; 完全地 n.清除; 空隙 n.(Clear)人名; (英)克利尔
- 166 **closely** 1 ['klaʊsli] adv.紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 167 **closest** 1 [k'ləʊsɪst] adj.最靠近的
- 168 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)

- 169 **commentary** 1 ['kɒmentəri] n. 评论; 注释; 评注; 说明
- 170 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 171 **common** 1 ['kɒmən] adj. 共同的; 普通的; 一般的; 通常的 n. 普通; 平民; 公有地 n.(Common)人名; (法)科蒙; (英)康芒
- 172 **complexity** 1 [kəm'pleksɪti] n. 复杂, 复杂性; 复杂错综的事物
- 173 **control** 1 [kən'trɒl] n. 控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt. 控制; 管理; 抑制
- 174 **cord** 1 [kɔ:d] n. 绳索; 束缚 vt. 用绳子捆绑 n.(Cord)人名; (法)科尔; (英)科德
- 175 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 176 **creates** 1 [kri:'eɪts] n. 创立 创建.
- 177 **critical** 1 ['krɪtɪkəl] adj. 鉴定的; [核]临界的; 批评的, 爱挑剔的; 危险的; 决定性的; 评论的
- 178 **critically** 1 adv. 精密地; 危急地; 严重地; 批评性地; 用钻研眼光地; 很大程度上; 极为重要地
- 179 **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
- 180 **developments** 1 [dɪ'veləpmənts] n. 建设; 发展; 开发区 名词development的复数形式.
- 181 **did** 1 [dɪd] v. 做 (do的过去式)
- 182 **differ** 1 [dɪfə] vt. 使...相异; 使...不同 vi. 相异; 意见分歧 n.(Differ)人名; (法)迪费
- 183 **different** 1 [dɪfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 184 **difficult** 1 [dɪfɪkəlt] adj. 困难的; 不随和的; 执拗的
- 185 **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
- 186 **door** 1 [dɔ:] n. 门; 家, 户; 门口; 通道 n.(Door)人名; (英)多尔
- 187 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 188 **effectively** 1 [ɪ'fektɪvli] adv. 有效地, 生效地; 有力地; 实际上
- 189 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 190 **else** 1 [els] adv. 其他; 否则; 另外 adj. 别的; 其他的 n.(Else)人名; (英)埃尔斯; (德)埃尔泽; (芬、丹)埃尔塞
- 191 **emory** 1 ['eməri] n. 埃默里
- 192 **end** 1 [end] n. 结束; 目标; 尽头; 末端; 死亡 vi. 结束, 终止; 终结 vt. 结束, 终止; 终结 n.(End)人名; (英、德)恩德
- 193 **exactly** 1 [ɪg'zæktli] adv. 恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 194 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] adj. 检查过的; 诊察过的; 测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 195 **express** 1 [ɪk'spres] vt. 表达; 快递 adj. 明确的; 迅速的; 专门的 n. 快车, 快递, 专使; 捷运公司
- 196 **expression** 1 [英 [ɪk'spreʃn] 美 [ɪk'spreʃən] n. 表现, 表示, 表达; 表情, 脸色, 态度, 腔调, 声调; 式, 符号; 词句, 语句, 措辞, 说法
- 197 **fast** 1 [fɑ:st, fæst] adj. 快速的, 迅速的; 紧的, 稳固的 adv. 迅速地; 紧紧地; 彻底地 vi. 禁食, 斋戒 n. 斋戒; 绝食 n.(Fast)人名; (德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特
- 198 **feelings** 1 ['fi:lɪŋz] n. 情感 名词feeling的复数形式.
- 199 **fit** 1 [fɪt] vt. 安装; 使.....适应; 使.....合身; 与.....相符 vi. 符合, 配合; 适合; 合身 adj. 健康的; 合适的; 恰当的; 准备好的 n. 合身; 发作; 痉挛 n.(Fit)人名; (捷、罗)菲特
- 200 **folds** 1 英 [fəʊld] 美 [foʊld] vt. 包; 折叠; 交叉; 拥抱 vi. 翻倍; 屈服; 倒闭 n. 折层; 折痕
- 201 **fossil** 1 ['fɒsəl] n. 化石; 僵化的事物; 顽固不化的人 adj. 化石的; 陈腐的, 守旧的
- 202 **fossils** 1 ['fɒslz] 化石
- 203 **Georgia** 1 ['dʒɔ:dʒjə] n. 乔治亚州; 格鲁吉亚 (前苏联加盟共和国); 乔治娅 (女子名)
- 204 **give** 1 [gɪv] 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
- 205 **group** 1 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 206 **grouping** 1 ['gru:pɪŋ] n. 分组, 分类 v. 分组 (group的现在分词)
- 207 **Harold** 1 ['hærəld] n. 哈罗德 (男子名)
- 208 **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
- 209 **hear** 1 [hɪə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 210 **heard** 1 [hɔ:d] v. 听到 (hear的过去式和过去分词); 闻知 n.(Heard)人名; (英)赫德
- 211 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj. 更高的, 较高的 (high的比较级)
- 212 **how** 1 [hau] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪

- 213 **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
- 214 **hyperventilating** 1 强力呼吸 换气过度 (hyperventilate的现在分词)
- 215 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 216 **included** 1 [ɪn'kludɪd] adj.包括的; [植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 217 **includes** 1 [ɪn'klu:dz] 动词include的第三人称单数形式
- 218 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 219 **increased** 1 [ɪn'kri:st] adj.增加的 动词increase的过去式和过去分词.
- 220 **interesting** 1 ['ɪntrɪstɪŋ, 'ɪntrəstɪŋ] adj.有趣的; 引起兴趣的, 令人关注的
- 221 **irregularity** 1 [ɪ'regju'lærətɪ] n.不规则; 无规律; 不整齐
- 222 **itself** 1 [ɪt'self] pron.它自己; 它本身
- 223 **japan** 1 [dʒə'pæn] n.漆器; 日本亮漆 vt.在...上涂漆
- 224 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 225 **Kyoto** 1 [ki'əʊtəʊ; 'kjəʊ-] n.京都 (日本城市)
- 226 **later** 1 ['leɪtə] adv.后来; 稍后; 随后 adj.更迟的; 更后的 n.(Later)人名; (德)拉特
- 227 **less** 1 [les] adv.较少地; 较小地; 更小地 adj.较少的; 较小的 prep.减去 n.较少; 较小 n.(Less)人名; (德、意、匈、芬)莱斯
- 228 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 229 **lineage** 1 ['lɪni:dʒ] n.血统; 家系, [遗]世系
- 230 **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
- 231 **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)
- 232 **losing** 1 ['lu:zɪŋ] n.损失; 失败 adj.输的; 失败的; 导致失败的 v.失去; 损失 (lose的ing形式); 错过
- 233 **loss** 1 [lɒs, lɔ:s] n.减少; 亏损; 失败; 遗失 n.(Loss)人名; (匈)洛什; (法、德、意)洛斯
- 234 **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
- 235 **louder** 1 ['laʊdə] adj.更大声的
- 236 **lungs** 1 ['lʌŋz] n.肺 lung的复数.
- 237 **manner** 1 ['mænə] n.方式; 习惯; 种类; 规矩; 风俗 n.(Manner)人名; (德、芬、瑞典)曼纳
- 238 **mattered** 1 英 ['mætəd(r)] 美 ['mætəd] n.事情; 事态; 问题; 关于...的事情; 物质; 重要性 v.有关系; 要紧
- 239 **member** 1 ['membə] n.成员; 会员; 议员
- 240 **membrane** 1 ['membreɪn] n.膜; 薄膜; 羊皮纸
- 241 **membranes** 1 膜
- 242 **might** 1 [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
- 243 **movements** 1 ['mu:vmənts] n.动作
- 244 **moves** 1 [mu:v] n.移动 名词move的复数形式.
- 245 **muscular** 1 ['mʌskjələ] adj.肌肉的; 肌肉发达的; 强健的
- 246 **noisy** 1 adj..嘈杂的; 喧闹的; 聒噪的
- 247 **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
- 248 **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
- 249 **only** 1 ['əʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 250 **open** 1 ['əʊpən] adj.公开的; 敞开的; 空旷的; 坦率的; 营业着的 vi.开始; 展现 vt.公开; 打开 n.公开; 空旷; 户外
- 251 **organ** 1 n.器官; 机构; 风琴; 管风琴; 噪音; 阴茎 n.(Organ)人名; (英)奥根
- 252 **origins** 1 ['ɒrɪdʒɪnz] n.起源 名词origin的复数形式.
- 253 **part** 1 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
- 254 **people** 1 ['pi:pəl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 255 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 256 **permits** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pə'r'mɪt] n.许可证; 执照 v.允许; 许可
- 257 **place** 1 [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

- 258 **plant** 1 [plɑ:nt, plɑ:nt] n.工厂, 车间; 植物; 设备; 庄稼 vt.种植; 培养; 栽培; 安置 vi.种植 n.(Plant)人名; (英、西、意)普兰特; (法)普朗
- 259 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 260 **position** 1 [pəˈzɪʃən] n.位置, 方位; 职位, 工作; 姿态; 站位 vt.安置; 把.....放在适当位置
- 261 **possible** 1 [ˈpɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 262 **preserved** 1 [prɪˈzəvd] adj.保藏的; 腌制的; 喝醉的 n.(Preserved)人名; (英)普里泽夫德
- 263 **pretty** 1 adj.漂亮的; 可爱的; 优美的 adv.相当地; 颇 n.有吸引力的事物(尤指饰品); 漂亮的人 n.Pretty, 普雷蒂(人名)
- 264 **primatologist** 1 n.灵长类动物学家(primatology的变形)
- 265 **process** 1 [ˈprəʊses, ˈprɒ-] 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
- 266 **psychologist** 1 [psaiˈkɒlədʒɪst] n.心理学家, 心理学者
- 267 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 268 **quick** 1 [kwɪk] n.核心; 伤口的嫩肉 adj.快的; 迅速的, 敏捷的; 灵敏的 adv.迅速地, 快 n.(Quick)人名; (英、德、瑞典、芬)奎克
- 269 **rate** 1 [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
- 270 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 271 **relatives** 1 [rɪˈleɪtɪvz] n.亲戚
- 272 **remains** 1 [rɪˈmeɪnz] n.残余; 遗骸
- 273 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 274 **report** 1 [rɪˈpɔ:t] n.报告; 报道; 成绩单 vt.报告; 报导; 使报到 vi.报告; 报到; 写报导 n.(Report)人名; (匈)雷波特
- 275 **reported** 1 [rɪˈpɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道(report的过去分词); 报告; 记录
- 276 **researcher** 1 [rɪˈsɜ:tʃə] n.研究员
- 277 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 278 **resulted** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成果; 答案; 成绩; (足球比赛)赢 v.产生; 致使
- 279 **return** 1 [rɪˈtɜ: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
- 280 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 281 **rock** 1 [rɒk] n.岩石; 摇滚乐; 暗礁 vt.摇动; 使摇晃 vi.摇动; 摇晃 n.(Rock)人名; (英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 282 **see** 1 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
- 283 **shake** 1 vt.动摇; 摇动; 震动; 握手 vi.动摇; 摇动; 发抖 n.摇动; 哆嗦
- 284 **showed** 1 v.显示; 表现; 展示(show的过去式)
- 285 **signal** 1 n.信号; 暗号; 导火线 vt.标志; 用信号通知; 表示 adj.显著的; 作为信号的 vi.发信号 n.(Signal)人名; (瑞典)西格纳尔
- 286 **simplified** 1 [ˈsɪmplɪfaɪd] adj.精简了的; 简化了的 动词simplify的过去式和过去分词.
- 287 **sing** 1 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
- 288 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 289 **situation** 1 [ˌsɪtʃuˈeɪʃən, -tʃu-] n.情况; 形势; 处境; 位置
- 290 **skin** 1 [skɪn] n.皮肤; 外皮 vt.剥皮 vi.愈合; 长皮
- 291 **soft** 1 [sɒft, sɔ:ft] adj.软的, 柔软的; 温柔的, 温和的; 软弱的; 笨的 adv.柔软地; 温和地 n.柔性; 柔软的东西; 柔软部分
- 292 **sometimes** 1 [ˈsʌmtaɪmz] adv.有时, 间或
- 293 **sound** 1 [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
- 294 **speak** 1 [spi:k] vi.说话; 演讲; 表明; 陈述 vt.讲话; 发言; 讲演
- 295 **split** 1 [splɪt] vt.分离; 使分离; 劈开; 离开; 分解 vi.离开; 被劈开; 断绝关系 n.劈开; 裂缝 adj.劈开的
- 296 **spoken** 1 [ˈspɔ:kən] adj.口语的, 口头的 v.说(speak的过去分词)
- 297 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 298 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 299 **suddenly** 1 [ˈsʌdnli] adv.突然地; 忽然
- 300 **suggested** 1 [səˈdʒestɪd] adj.建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 301 **swallowing** 1 [ˈswɒləʊɪŋ] n.吞咽; 撤回 动词swallow的现在分词形式.
- 302 **takeshi** 1 大

- 303 **talking** 1 [ˈtɔːkɪŋ] adj. 说话的, 多嘴的; 有表情的 n. 讲话, 谈论 v. 谈论; 讲话 (talk的ing形式) n. (Talking)人名; (英)托金
- 304 **Tecumseh** 1 [tiˈkʌmsə] n. 特库姆塞 (美国一个地区)
- 305 **their** 1 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 306 **thoughts** 1 [ˈθɔːts] n. 思维 名词thought的复数形式.
- 307 **took** 1 v. 拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 308 **trait** 1 [treɪ, treɪt] n. 特性, 特点; 品质; 少许 n. (Trait)人名; (法)特雷
- 309 **tube** 1 [tjuːb, tuːb] n. 管; 电子管; 隧道; 电视机 vt. 使成管状; 把...装管; 用管输送 vi. 乘地铁; 不及格
- 310 **unclear** 1 英 [ˌʌnˈkliə(r)] 美 [ˌʌnˈkliɹ] adj. 不清楚的; 含混的
- 311 **unusually** 1 [ʌnˈjuːʒuəli] adv. 非常; 异乎寻常地; 显著地
- 312 **us** 1 pron. 我们
- 313 **used** 1 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 314 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 315 **vibration** 1 [vaɪˈbreɪʃən] n. 振动; 犹豫; 心灵感应
- 316 **vibrations** 1 [ˈvaɪbreɪʃənz] n. 心灵感应; 共鸣 名词vibration的复数形式.
- 317 **Vienna** 1 [viˈenə] n. 维也纳 (奥地利首都)
- 318 **VOA** 1 英 [viːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 319 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt. 需要; 希望; 应该; 缺少 n. 需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi. 需要; 缺少
- 320 **were** 1 [wɜː, wə] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were)人名; (英、肯)沃尔
- 321 **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
- 322 **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
- 323 **windpipe** 1 [ˈwɪndpaɪp] n. 气管; 嗓门
- 324 **words** 1 [wɜːdz] n. [计]字 (word的复数); 话语; 言语 v. 用言语表达 (word的三单形式)
- 325 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 326 **writer** 1 [ˈraɪtə] n. 作家; 作者
- 327 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)