

2023-05-05 [Science and Technology] Zoonomia Project Explains Connection between Humans, Mammals 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** 39 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **and** 25 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **that** 17 [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
- 5 **in** 15 [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)
- 6 **is** 15 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 7 **to** 15 [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)
- 8 **are** 10 [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
- 9 **at** 10 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)
- 10 **species** 9 [ˈspiːʃiːz, -sɪz] n.[生物]物种; 种类 adj.物种上的
- 11 **have** 8 [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
- 12 **elements** 7 [ˈelɪmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 13 **scientists** 7 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 14 **these** 7 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 15 **genes** 6 n.基因 (gene的复数形式); 格涅斯(人名)
- 16 **human** 6 [ˈhjuːmən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 17 **humans** 6 [ˈhjuːmənz] n.人类 名词human的复数形式.
- 18 **mammals** 6 [ˈmæməl] n.哺乳动物 名词mammal的复数形式.
- 19 **On** 6 [ɒn, ɔn, 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); (缅、柬、印)翁
- 20 **one** 6 [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
- 21 **or** 6 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
- 22 **said** 6 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
- 23 **they** 6 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 24 **for** 5 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 25 **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
- 26 **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
- 27 **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
- 28 **animals** 4 [ˈæniməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜 (animal的复数形式)
- 29 **changes** 4 [tʃeɪndʒɪz] n.改变 名词change的复数形式.
- 30 **comment** 4 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
- 31 **evolution** 4 [ˌiːvəˈluːʃən, -ev-] n.演变; 进化论; 进展
- 32 **genetic** 4 [dʒiˈnetɪk] adj.遗传的; 基因的; 起源的
- 33 **genome** 4 [ˈdʒiːnəʊm] n.基因组; 染色体组
- 34 **hibernation** 4 [ˌhaɪbərˈneɪʃən] n.冬眠; 过冬; 避寒
- 35 **looked** 4 [lʊkt] 动词look的过去式和过去分词形式
- 36 **sense** 4 n.感觉, 功能; 观念; 道理; 理智 vt.感觉到; 检测 n.森斯(人名)
- 37 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 38 **an** 3 art.一(在元音音素前)

- 39 **animal** 3 [ˈænɪməl] n.动物 动物的
- 40 **between** 3 [biˈtwiːn] prep.在...之间 adv.在中间
- 41 **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
- 42 **certain** 3 [ˈsɜːtən] adj.某一; 必然的; 确信; 无疑的; 有把握的 pron.某些; 某几个 n.(Certain)人名; (葡)塞尔塔因; (法)塞尔坦
- 43 **development** 3 [dɪˈveləpmənt] 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
- 44 **different** 3 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 45 **DNA** 3 [diːˈenˌeɪ] abbr.脱氧核糖核酸(deoxyribonucleic acid); (美国)国防部核子局(Defense Nuclear Agency)
- 46 **even** 3 [ˈiːvən] 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
- 47 **found** 3 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到(find的过去分词)
- 48 **genetics** 3 [dʒiˈnetiks] n.遗传学
- 49 **help** 3 [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
- 50 **how** 3 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 51 **information** 3 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 52 **karlsson** 3 卡尔松
- 53 **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
- 54 **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
- 55 **not** 3 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 56 **our** 3 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 57 **process** 3 [ˈprəʊses, ˈprɒs-] 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
- 58 **qualities** 3 [统计] 质
- 59 **regulatory** 3 [ˈregjʊlətəri] adj.管理的; 控制的; 调整的
- 60 **same** 3 [seɪm] adj.相同的; 同一的; 上述的(通常与the连用); 无变化的 pron.同样的事物或人(通常与the连用) adv.同样地(通常与the连用) n.(Same)人名; (意)萨梅
- 61 **smell** 3 [smel] vi.嗅, 闻; 有...气味 vt.嗅, 闻; 察觉到; 发出...的气味 n.气味, 嗅觉; 臭味
- 62 **some** 3 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
- 63 **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
- 64 **studies** 3 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 65 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 66 **time** 3 [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
- 67 **unchanged** 3 [ʌnˈtʃeɪndʒd] adj. 无变化的
- 68 **university** 3 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 69 **us** 3 pron.我们
- 70 **were** 3 [wɜː, wə] v.是, 在(are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 71 **what** 3 [hwɒt, hwʌt, 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
- 72 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 73 **years** 3 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 74 **across** 2 [əˈkrɒs, əkroːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 75 **adapted** 2 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 76 **ago** 2 [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
- 77 **almost** 2 [ˈɔːlməʊst] adv.差不多, 几乎
- 78 **areas** 2 [ˈeəriəz] n. 区域 名词area的复数形式.
- 79 **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
- 80 **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

- 81 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt. 改变; 交换 n. 变化; 找回的零钱 vi. 改变; 兑换
- 82 **Christmas** 2 n. 圣诞节; 圣诞节期间
- 83 **compared** 2 英 [kəm'peɪ(r)] 美 [kəm'peɪr] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 84 **connection** 2 n. 连接; 关系; 人脉; 连接件
- 85 **could** 2 [kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can 的过去式)
- 86 **do** 2 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
- 87 **example** 2 [ɪg'zɑ:mpl] n. 例子; 榜样 vt. 作为... 的例子; 为... 做出榜样 vi. 举例
- 88 **faith** 2 [feɪθ] n. 信仰; 信念; 信任; 忠实 n. (Faith) 人名; (匈) 福伊特; (英) 费思, 费丝 (女名); (瑞典) 法伊特
- 89 **findings** 2 ['faɪndɪŋz] n. 调查 (或研究) 的结果 名词 finding 的复数形式.
- 90 **from** 2 [frɒm, 弱 frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 91 **functional** 2 ['fʌŋkʃənəl] adj. 功能的
- 92 **group** 2 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把... 聚集; 把... 分组
- 93 **he** 2 [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; (东) 赫
- 94 **here** 2 [hiə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿! ; 喂! n. 这里 n. (Here) 人名; (罗) 赫尔施
- 95 **like** 2 [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
- 96 **lindblad** 2 林德布拉德
- 97 **main** 2 [meɪn] n. 主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj. 主要的, 最重要的; 全力的 n. (Main) 人名; (德) 迈因; (西) 马因; (英、法) 梅因
- 98 **mammal** 2 ['mæməl] n. [脊椎] 哺乳动物
- 99 **many** 2 ['meni] pron. 许多; 许多人 adj. 许多的 n. (Many) 人名; (法) 马尼
- 100 **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
- 101 **percent** 2 [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
- 102 **plants** 2 ['plɑ:nts] n. 植物花卉; 工厂 (名词 plant 的复数形式) v. 种植; 设立; 建立; 安插; 栽赃 (动词 plant 的第三人称单数形式)
- 103 **produced** 2 [prə'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
- 104 **project** 2 [英 [prə'dʒekt] 美 [prɒ'dʒekt] vi. 设计; 计划; 表达; 投射 vt. 设计; 计划; 发射; 放映 n. 工程; 计划; 事业
- 105 **proteins** 2 ['prəʊti:nz] 蛋白质
- 106 **purpose** 2 ['pɜ:pəs] n. 目的; 用途; 意志 vt. 决心; 企图; 打算
- 107 **really** 2 ['ri:li, 'ri:lɪ] adv. 实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 108 **reilly** 2 n. 赖利 (姓氏)
- 109 **sequenced** 2 ['si:kwəns] n. 顺序; 连续; 次序; 一系列 vt. 按顺序排好
- 110 **stayed** 2 [steɪ] v. 停留; 逗留; 保持 n. 停留; 逗留
- 111 **system** 2 ['sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 112 **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 no sooner 等之后) prep. 比; 超过 n. (Than) 人名; (老、柬、德) 坦; (緬) 丹
- 113 **their** 2 [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
- 114 **Toh** 2 (=tyrosine hydroxylase) 酪氨酸羟化酶
- 115 **Uppsala** 2 ['ʌpsɑ:lə] n. 乌普萨拉 (瑞典东南部城市)
- 116 **we** 2 [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; (緬) 韦
- 117 **young** 2 [jʌŋ] adj. 年轻的; 初期的; 没有经验的 n. 年轻人; (动物的) 崽, 仔 n. (Young) 人名; (中) 杨 (广东话·威妥玛); (东) 永; (英、葡) 扬
- 118 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱 jə] pron. 你的, 你们的
- 119 **abilities** 1 [ə'bɪləti] n. 能力; 才能
- 120 **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
- 121 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n. 活动; 行动; 活跃
- 122 **actually** 1 adv. 实际上; 事实上
- 123 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 124 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词

- 125 **African** 1 ['æfɪkən] adj.非洲的, 非洲人的 n.非洲人
- 126 **Alaska** 1 [ə'læskə] n.阿拉斯加州
- 127 **also** 1 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 128 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 129 **ancestors** 1 ['ænsesətəz] n.祖先; 前辈 名词ancestor的复数形式.
- 130 **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
- 131 **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
- 132 **appeared** 1 [ə'piəd] adj.出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 133 **as** 1 [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
- 134 **associated** 1 [ə'səʊʃi,eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 135 **balto** 1 巴尔托
- 136 **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
- 137 **basically** 1 ['beɪsɪkəli] adv.主要地, 基本上
- 138 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 139 **below** 1 [bi'ləʊ] adv.在下面, 在较低处; 在本页下面 prep.在...下面 n.(Below)人名; (英、德、芬、瑞典)贝洛
- 140 **biggest** 1 [bɪgɪst] adj.最大的
- 141 **brain** 1 [breɪn] n.头脑, 智力; 脑袋 vt.猛击...的头部 n.(Brain)人名; (英)布雷恩
- 142 **broad** 1 [brɔ:d] adj.宽的, 辽阔的; 显著的; 大概的 n.宽阔部分 adv.宽阔地 n.(Broad)人名; (英、德)布罗德
- 143 **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
- 144 **called** 1 [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
- 145 **care** 1 [keə] n.关怀; 照料; 谨慎; 忧虑 vi.照顾; 关心; 喜爱; 顾虑 vt.在意; 希望或喜欢 n.(Care)人名; (英)凯尔; (塞)察蕾
- 146 **caused** 1 [kɔ:zd] v.引起; 使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 147 **cells** 1 ['selz] n.单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 148 **chimpanzees** 1 n.黑猩猩属
- 149 **close** 1 [klaʊz] 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)克洛斯
- 150 **com** 1 abbr.组件对象模型 (ComponentObjectModel); 计算机输出缩微胶片 (Computer-OutputMicrofilm)
- 151 **commands** 1 [kɔ'mənz] n.命令; 指令 名词command的复数形式.
- 152 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 153 **comparative** 1 [kəm'pærətɪv] adj.比较的; 相当的 n.比较级; 对手
- 154 **contain** 1 [kən'teɪn] vt.包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi.含有; 自制
- 155 **control** 1 [kən'trɔ:l] n.控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt.控制; 管理; 抑制
- 156 **controlled** 1 [kən'trɔ:ld] adj.受控制的; 受约束的; 克制的 v.控制; 约束 (control的过去式); 指挥
- 157 **controlling** 1 [kən'trɔ:lɪŋ] n.控制 v.控制; 管理 (control的ing形式); 验证
- 158 **cool** 1 [ku:l] adj.凉爽的; 冷静的; 出色的 vt.使...冷却; 使...平静下来 vi.变凉; 平息 n.凉爽; 凉爽的空气 adv.冷静地 n.(Cool)人名; (法)科尔; (英)库尔
- 159 **cousins** 1 ['kʌznz] n.卡曾斯 (姓)
- 160 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 161 **deletion** 1 [di'li:ʃən] n.删除; [遗]缺失; 删除部分
- 162 **despite** 1 [dɪ'spaɪt] prep.尽管, 不管 n.轻视; 憎恨; 侮辱
- 163 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 164 **differences** 1 ['dɪfərəns] n.不同 名词difference的复数形式.
- 165 **differs** 1 英 ['dɪfə(r)] 美 ['dɪfə] vi.不同; 有区别
- 166 **directing** 1 [dɪ'rektɪŋ] adj.直接的; 笔直的; 坦白的 v.对准; 指挥; 指示; 命令
- 167 **discovering** 1 v.发现; 使被知晓 (discover的ing形式)
- 168 **diseases** 1 [dɪ'zi:zɪz] 病害
- 169 **dog** 1 [dɒg dɔ:g] n.狗; 丑女人; 卑鄙的人; (俚)朋友 vt.跟踪; 尾随
- 170 **dolphins** 1 ['dɒlfɪn] n.海豚 名词dolphin的复数形式.

- 171 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 172 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 173 **earth** 1 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
- 174 **ecosystem** 1 [ˈi:kəʊ,sɪstəm,ˈekəʊ-] n.生态系统
- 175 **effort** 1 [ˈefət] n.努力; 成就
- 176 **elephant** 1 [ˈelɪfənt] n.象; 大号图画纸
- 177 **eleven** 1 [ˈɪlevən] n.十一; 十一个 adj.十一的; 十一个的 num.十一; 十一个
- 178 **elinor** 1 [ˈelɪnə; -,nɔ:] n.埃莉诺(女子名)
- 179 **embryo** 1 [ˈembriəʊ] n.[胚]胚胎; 胚芽; 初期 adj.胚胎的; 初期的
- 180 **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
- 181 **environments** 1 [enˈvaɪərənments] 环境
- 182 **especially** 1 [ɪˈspeʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 183 **every** 1 [ˈevri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 184 **expert** 1 [ˈekspərt, 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)埃克斯佩
- 185 **explains** 1 [ɪkˈspleɪn] v.说明; 解释
- 186 **expression** 1 [英 [ɪkˈspreʃn] 美 [ɪkˈspreʃən] 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
- 187 **features** 1 [ˈfi:tʃəz] n.容貌; 特征 名词feature的复数形式.
- 188 **feeds** 1 [fi:d] vt.喂养; 饲养; 靠...为生; 向...提供 vi.吃饲料; 进餐 n.一餐; 饲料; 饲养
- 189 **flight** 1 [flaɪt] n.飞行; 班机; 逃走 vt.射击; 使惊飞 vi.迁徙 n.(Flight)人名; (英)弗莱特
- 190 **focused** 1 英 [ˈfəʊkəst] 美 [ˈfokəst] adj.聚焦的; 集中的 动词focus的过去式和过去分词.
- 191 **focusing** 1 英 [ˈfəʊkəsɪŋ] 美 [ˈfokəsɪŋ] n.聚焦; 调焦 动词focus的现在分词形式.
- 192 **functions** 1 [ˈfʌŋkʃənz] n.函数; 功能 名词function的复数形式.
- 193 **generate** 1 vt.使形成; 发生; 生殖; 产生物理反应
- 194 **genomes** 1 [dʒəˈnəʊmz] n.整套基因排列
- 195 **genomic** 1 [dʒiːˈnəʊmɪk] adj.基因组的; 染色体的
- 196 **genomics** 1 [dʒəˈnəʊmɪks] n.基因组学; 基因体学
- 197 **grow** 1 [grəʊ] vi.发展; 生长; 渐渐变得... vt.使生长; 种植; 扩展 n.(Grow)人名; (英)格罗
- 198 **half** 1 [hɑ:f, 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
- 199 **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
- 200 **Harvard** 1 [ˈhɑ:vəd] n.哈佛大学; 哈佛大学学生
- 201 **healthy** 1 [ˈhelθi] adj.健康的, 健全的; 有益于健康的
- 202 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 203 **helped** 1 [help] v.帮助; 有助于; 促进; 擅自拿取; (不)能防止或避免某事物 n.帮助; 援助; 帮手; 佣人; 仆人 int.救命!
- 204 **identical** 1 [aɪˈdentɪkəl] adj.同一的; 完全相同的 n.完全相同的事物
- 205 **if** 1 [ɪf] conj.(表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 206 **includes** 1 [ɪnˈklu:dz] 动词include的第三人称单数形式
- 207 **instead** 1 adv.代替; 反而; 相反
- 208 **institute** 1 [ˈɪnstɪtju:t, -tu:t] vt.开始(调查); 制定; 创立; 提起(诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 209 **instructions** 1 n.指令; 说明 (instruction的复数形式)
- 210 **intensive** 1 [ɪnˈtensɪv] adj.加强的; 集中的; 透彻的; 加强语气的 n.加强器
- 211 **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
- 212 **involved** 1 [ɪnˈvɒlvəd] 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)
- 213 **issue** 1 [ˈɪʃu:, ˈɪʃu:] n.问题; 流出; 期号; 发行物 vt.发行, 发布; 发给; 放出, 排出 vi.发行; 流出; 造成...结果; 传下
- 214 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨

- 215 **Kerstin** 1 n. 克斯廷
- 216 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 217 **Laura** 1 ['ləʊrə] n. 劳拉 (女子名)
- 218 **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
- 219 **learn** 1 [lə:n] vt. 学习; 得知; 认识到 vi. 学习; 获悉
- 220 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 221 **least** 1 [li:st] adj. 最小的; 最少的 (little的最高级) adv. 最小; 最少 n. 最小; 最少
- 222 **leave** 1 [li:v] vt. 离开; 留下; 遗忘; 委托 vi. 离开, 出发; 留下 n. 许可, 同意; 休假
- 223 **led** 1 [led] v. 领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 224 **life** 1 [laɪf] n. 生活, 生存; 寿命
- 225 **lives** 1 [laɪvz] n. 生活, [生物]生命 (life的复数) v. 生活 (live的三单形式); 居住
- 226 **located** 1 英 [ləʊ'keɪtɪd] 美 ['loʊ'keɪtɪd] adj. 处于; 位于
- 227 **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
- 228 **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
- 229 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 230 **Matthew** 1 ['mætθju:] n. 马太福音 (新约第一卷); 马太 (耶稣12门徒之一); 马修 (姓氏, 男子名)
- 231 **may** 1 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 232 **middle** 1 adj. 中间的, 中部的; 中级的, 中等的 n. 中间, 中央; 腰部
- 233 **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
- 234 **milk** 1 [mɪlk] n. 牛奶; 乳状物 vt. 榨取; 挤...的奶 vi. 挤奶 n. (Milk)人名; (英)米尔克
- 235 **millions** 1 ['mɪljənz] n. 数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 236 **mit** 1 [mɪt] abbr. 麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology); 制造完整性试验 (Manufacturing Integrity Test); 主指令带, 主程序带, 主控带 (Master Instruction Tape) n. (Mit)人名; (柬)米; (泰)密
- 237 **mostly** 1 ['məʊstli] adv. 主要地; 通常; 多半地
- 238 **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
- 239 **nearly** 1 ['niəli] adv. 差不多, 几乎; 密切地
- 240 **need** 1 [ni:d] n. 需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt. 需要 vi. 需要
- 241 **needs** 1 [ni:dz] adv. (只与must连用) 必须地 n. 需要 (need的复数) v. 需要; 必须; 缺少 (need的三单形式)
- 242 **nervous** 1 ['nɜ:vəs] adj. 神经的; 紧张不安的; 强健有力的
- 243 **no** 1 [nəʊ] adv. 不 adj. 没有; 不是 n. 不; 否决票 abbr. 数字 (number); 元素锿 (nobelium) 的符号 n. (No)人名; (柬)诺; (越)努
- 244 **occurred** 1 [ə'kɜ:d] adj. 发生的 动词occur的过去式和过去分词.
- 245 **occurs** 1 [ə'kɜ:z] 动词occur第三人称单数形式
- 246 **offer** 1 ['ɒfə] vt. 提供; 出价; 试图 n. 提议; 出价; 意图; 录取通知书 vi. 提议; 出现; 献祭; 求婚
- 247 **operate** 1 vi. 运转; 动手术; 起作用 vt. 操作; 经营; 引起; 对...开刀
- 248 **organisms** 1 有机体
- 249 **other** 1 [əðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 250 **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
- 251 **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
- 252 **papers** 1 ['peɪpəz] n. 文件; 资料; 证书 名词paper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 **parts** 1 [pɑ:ts] n. [机]零件, 部件 n. (Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 255 **pieces** 1 n. 匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 256 **point** 1 [pɔɪnt] n. 要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt. 指向; 弄尖; 加标点于 vi. 表明; 指向 n. (Point)人名; (法)普安
- 257 **policy** 1 ['pɒləsi] n. 政策, 方针; 保险单
- 258 **power** 1 n. 力量, 能力; 电力, 功率; 政权, 势力; [数]幂 vt. 激励; 供以动力; 使...有力量 vi. 快速前进 adj. 借影响有权势人物以操纵权力的 n. (Power)人名; (英、葡)鲍尔

- 259 **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
- 260 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 261 **protein** 1 [ˈprəʊtɪn,-tiːn] n.蛋白质; 脘 adj.蛋白质的
- 262 **publication** 1 [ˌpʌbliˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 263 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 264 **recent** 1 [ˈriːsənt] adj.最近的; 近代的
- 265 **regulation** 1 [ˌregjʊˈleɪʃən] n.管理; 规则; 校准 adj.规定的; 平常的
- 266 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 267 **report** 1 [rɪˈpɔːt] 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
- 268 **reports** 1 英[rɪˈpɔːt]美[rɪˈpɔːrt] 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
- 269 **research** 1 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]
- 270 **researcher** 1 [riːˈsɜːtʃə] n.研究员
- 271 **resting** 1 [ˈrestɪŋ] adj.静止的; 休眠的 v.休息 (rest的ing形式)
- 272 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 273 **return** 1 [rɪˈtɜːn] 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
- 274 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 275 **rules** 1 n.[数]规则; 条例 (rule的复数形式) v.统治; 支配; 裁定 (rule的第三人称单数形式)
- 276 **savanna** 1 [səˈvænə] n.[生态]热带草原; 热带的稀树大草原
- 277 **save** 1 vt.节省; 保存; 储蓄; 解救 vi.节省; 挽救 prep.除...之外 n.救援 n.(Save)人名; (法)萨夫; (意、保、西、罗、塞、瑞典)萨薇(女名), 萨韦
- 278 **saw** 1 vt.看见; 明白, 了解; 锯; 锯成; 锯开 vi.锯; 用锯; 将某物锯成小块 n.锯子; 谚语 v.see的过去式
- 279 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 280 **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; (东)塞; (德)泽
- 281 **sequences** 1 [ˈsiːkwəns] n. 顺序; 连续; 次序; 一系列 vt. 按顺序排好
- 282 **serve** 1 [sɜːv] vt.招待; 供应; 为...服务; 对...有用; 可作...用 vi.服役, 服务; 适合, 足够; 发球; 招待, 侍候 n.发球, 轮到发球 n.(Serve)人名; (法)塞尔夫
- 283 **shared** 1 英[ʃeəd]美[ʃerd] adj. 共享的; 共用的 v. 分享, 共享; 分配; 共有 (动词share的过去式和过去分词)
- 284 **sharp** 1 adj.急剧的; 锋利的; 强烈的; 敏捷的; 刺耳的 adv.急剧地; 锐利地; 突然地 n.尖头 vt.磨快; 把音调升高 vi.升音演奏 n.(Sharp)人名; (英)夏普
- 285 **she** 1 [ʃiː] 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)
- 286 **short** 1 [ʃɔːt] 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
- 287 **shown** 1 [ˈʃəʊn] v.解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 288 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 289 **single** 1 [ˈsɪŋɡl] adj.单一的; 单身的; 单程的 n.一个; 单打; 单程票 vt.选出 vi.击出一垒安打
- 290 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 291 **sled** 1 [sled] n.雪橇 vi.乘雪橇; 用雪橇运 vt.用摘棉机摘; 用雪橇运
- 292 **sleeping** 1 [ˈsliːpɪŋ] adj.睡着的 n.睡眠
- 293 **sloth** 1 [slɒθ] n.怠惰, 懒惰; [脊椎]树懒 n.(Sloth)人名; (丹)斯洛特
- 294 **slow** 1 [sləʊ] adj.慢的; 减速的; 迟钝的 vi.变慢; 变萧条 vt.放慢; 阻碍 adv.慢慢地; 迟缓地 n.(Slow)人名; (英)斯洛
- 295 **small** 1 [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
- 296 **somewhere** 1 [ˈsʌmhweə] adv.在某处; 到某处 n.某个地方
- 297 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 298 **spend** 1 [spend] vt.度过, 消磨 (时光); 花费; 浪费; 用尽 vi.花钱; 用尽, 耗尽 n.预算
- 299 **steven** 1 [ˈstiːvən] n.史蒂文 (男子名)
- 300 **still** 1 [stɪl] adv.仍然; 更; 静止地 adj.静止的, 不动的; 寂静的, 平静的; 不起泡的 n.寂静; 剧照; 蒸馏室 conj.仍然; 但是; 尽管如此 vt.蒸馏; 使...静止; 使...平静下来 vi.静止; 平静; 蒸馏 n.(Still)人名; (英、芬、瑞典)斯蒂尔; (德)施蒂尔
- 301 **study** 1 [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

- 302 **studying** 1 ['stʌdɪŋ] n. 研究；学习；学科；书房；(绘画或文学)习作；练习曲；沉思；记忆力...的人；台词记得...的人 v. 研究；学习；读书；仔细观察；努力
- 303 **survive** 1 [sə'vaɪv] vt. 幸存；生还；幸免于；比...活得长 vi. 幸存；活下来
- 304 **Sweden** 1 ['swɪdən] n. 瑞典（欧洲国家）
- 305 **teaches** 1 ['ti:tʃɪz] v. 教；教导；教授；教训（动词teach的第三人称单数形式）
- 306 **team** 1 [ti:m] n. 队；组 vt. 使合作 vi. 合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 307 **theory** 1 ['θiəri, 'θi:ə] n. 理论；原理；学说；推测
- 308 **therapies** 1 ['θerəpi] n. 疗法；治疗
- 309 **things** 1 ['θɪŋz] n. 事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 310 **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
- 311 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些（that的复数）
- 312 **three** 1 [θri:] n. 三，三个 num. 三 adj. 三的，三个的
- 313 **throughout** 1 [θru:'aʊt] adv. 自始至终，到处；全部 prep. 贯穿，遍及
- 314 **tightly** 1 ['taɪtli] adv. 紧紧地；坚固地
- 315 **toed** 1 [təʊd] adj. 斜着钉进去的；有趾的 v. 斜钉；装尖；用脚尖踢（toe的过去分词）
- 316 **two** 1 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 317 **type** 1 [taɪp] n. 类型，品种；模范；样式 vt. 打字；测定（血等）类型 vi. 打字 n.(Type)人名；(英)泰普
- 318 **understand** 1 vt. 理解；懂；获悉；推断；省略；明白 vi. 理解；懂得；熟悉
- 319 **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）
- 320 **ungar** 1 n. 昂加尔
- 321 **unique** 1 [ju:'ni:k] adj. 独特的，稀罕的；[数]唯一的，独一无二的 n. 独一无二的人或物 n.(Unique)人名；(英)尤妮克
- 322 **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
- 323 **using** 1 n. 使用；利用 v. 使用（use的ing形式）
- 324 **ve** 1 委内瑞拉 n.(Ve)人名；(挪)韦
- 325 **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
- 326 **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
- 327 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 328 **whales** 1 n. 鲸鱼（whale的复数） v. 捕鲸（whale的第三人称单数形式）
- 329 **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
- 330 **where** 1 [hweə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 331 **which** 1 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个；哪/那一些 adj. 哪一个；哪一些
- 332 **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
- 333 **who** 1 pron. 谁；什么人
- 334 **will** 1 [wɪl] n. 意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt. 决心要；遗嘱；用意志力使 vi. 愿意；下决心 aux. 将；愿意；必须
- 335 **winter** 1 ['wɪntə] n. 冬季；年岁；萧条期 vi. 过冬 adj. 冬天的；越冬的 n.(Winter)人名；(英、德、匈、罗、捷、西、芬、瑞典、法)温特
- 336 **within** 1 [wɪ'ðɪn, wɪ'θɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 337 **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）
- 338 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 339 **write** 1 [raɪt] vi. 写，写字；写作，作曲；写信 vt. 写，书写；写信给；著述
- 340 **writer** 1 ['raɪtə] n. 作家；作者
- 341 **Yale** 1 [jeɪl] n. 耶鲁（男子名）；（美）耶鲁大学；耶鲁弹簧锁（等于Yalelock）
- 342 **year** 1 n. 年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生