

2022-12-11 [Science and Technology] Scientists Study Oldest-known DNA 词频表

- 1 **the** 45 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **of** 31 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 3 **in** 22 [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 **that** 21 [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 **DNA** 18 [ˌdiː.ənˈeɪ] abbr.脱氧核糖核酸（deoxyribonucleic acid）；（美国）国防部核子局（Defense Nuclear Agency）
- 6 **and** 16 [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** 14 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 8 **to** 12 [强tuː, 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)
- 9 **or** 10 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
- 10 **said** 10 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
- 11 **area** 8 [ˈeəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 12 **study** 8 [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
- 13 **was** 8 be的第一和第三人称单数过去式
- 14 **an** 7 art.一（在元音音素前）
- 15 **animals** 7 [ˈænɪməlz] n.[动]动物，动物世界；牲畜（animal的复数形式）
- 16 **it** 7 [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
- 17 **plants** 7 [ˈplɑːnts] 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）
- 18 **for** 6 [强fɔː, 弱fɔ] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 19 **from** 6 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 20 **with** 6 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 21 **ancient** 5 [ˈeɪnʃənt] adj.古代的；古老的，过时的；年老的 n.古代人；老人
- 22 **genetic** 5 [dʒiˈnetɪk] adj.遗传的；基因的；起源的
- 23 **researchers** 5 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 24 **samples** 5 [ˈsɑːmplz] n.采样；示例 名词sample的复数形式。
- 25 **true** 5 [truː] 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
- 26 **university** 5 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 27 **years** 5 [jɜːz] n.很久；年，年度 名词year的复数形式。
- 28 **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
- 29 **cold** 4 [kəʊld] adj.寒冷的；冷淡的，不热情的；失去知觉的 n.寒冷；感冒 adv.完全地
- 30 **Dalen** 4 [dəˈleɪn] n.达伦（姓氏）；假日风筝（网名）
- 31 **Greenland** 4 [ˈɡriːnlænd] n.格陵兰（北美东北的一大岛名，属丹麦）
- 32 **into** 4 [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
- 33 **pieces** 4 n.匹头，毛束；件片块个工件零件
- 34 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家（scientist的复数形式）
- 35 **small** 4 [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
- 36 **species** 4 [ˈspiːʃiːz, -siːz] n.[生物]物种；种类 adj.物种上的
- 37 **also** 3 [ˈɔːlsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 38 **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]砷（极不稳定放射性元素）abbr.密封的（airtight）；气温（airtemperature）

- 39 **been** 3 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 40 **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
- 41 **climate** 3 ['klaɪmɪt] n.气候; 风气; 思潮; 风土
- 42 **edna** 3 ['ednə] n.埃德娜(女子名)
- 43 **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)
- 44 **if** 3 [ɪf] conj.(表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 45 **information** 3 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 46 **known** 3 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 47 **life** 3 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 48 **mastodon** 3 ['mæstədɒn] n.[古生]乳齿象; 庞然大物 adj.巨大的; 庞大的
- 49 **million** 3 ['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
- 50 **not** 3 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 51 **past** 3 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 52 **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]
- 53 **soil** 3 [soɪl] n.土地; 土壤; 国家; 粪便; 务农; 温床 vt.弄脏; 污辱 vi.变脏
- 54 **something** 3 ['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
- 55 **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
- 56 **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
- 57 **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
- 58 **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
- 59 **way** 3 [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
- 60 **were** 3 [wə:, wɜ:] v.是, 在(are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 61 **you** 3 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 62 **ago** 2 [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
- 63 **animal** 2 ['æɪnɪməl] n.动物 动物的
- 64 **as** 2 [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
- 65 **back** 2 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
- 66 **basically** 2 ['beɪsɪkəli] adv.主要地, 基本上
- 67 **before** 2 [bɪ'fɔ:ə] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 68 **came** 2 [keɪm] v.come的过去式
- 69 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 70 **correct** 2 [kə'rekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的
- 71 **different** 2 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 72 **elephant** 2 ['elɪfənt] n.象; 大号图画纸
- 73 **empty** 2 ['empti] adj.空的; 无意义的; 无知的; 徒劳的 vt.使失去; 使...成为空的 vi.成为空的; 流空 n.空车; 空的东西
- 74 **epp** 2 n.埃普
- 75 **find** 2 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
- 76 **general** 2 adj.一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n.一般; 将军, 上将; 常规 n.(General)人名; (英)杰纳勒尔
- 77 **group** 2 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 78 **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
- 79 **have** 2 [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
- 80 **including** 2 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 81 **involved** 2 [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)
- 82 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 83 **kj** 2 abbr.千焦耳(=kilojoule)

- 84 **land** 2 [lənd] 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
- 85 **landscape** 2 n. 风景; 风景画; 景色; 山水画; 乡村风景画; 地形; (文件的)横向打印格式 vt. 对...做景观美化, 给...做园林美化; 从事庭园设计 vi. 美化(环境等), 使景色宜人; 从事景观美化工作, 做庭园设计师
- 86 **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
- 87 **likely** 2 ['laɪkli] adj. 很可能的; 合适的; 有希望的 adv. 很可能; 或许
- 88 **lived** 2 [lɪvd, 'laɪvd] adj. 有生命的 v. 居住 (live的过去分词); 活着; 度过; 以...为生
- 89 **long** 2 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)
- 90 **mammoth** 2 ['mæməθ] n. 长毛象; 猛犸象; 庞然大物 adj. 巨大的, 庞大的; 猛犸似的
- 91 **material** 2 [mə'tɪəriəl] adj. 重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n. 材料, 原料; 物资; 布料
- 92 **mix** 2 [mɪks] vt. 配制; 混淆; 使混和; 使结交 vi. 参与; 相混合; 交往 n. 混合; 混合物; 混乱 n.(Mix)人名; (德、英)米克斯
- 93 **northern** 2 ['nɔ:ðən] adj. 北部的; 北方的 n. 北方方言
- 94 **oldest** 2 ['əʊldɪst] adj. 最老的 (old的最高级); 最旧的
- 95 **one** 2 [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
- 96 **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
- 97 **permafrost** 2 n. 多年冻土; 永久冻结带; 永久冰冻
- 98 **presence** 2 ['prezəns] n. 存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 99 **previously** 2 ['pri:vju:sli] adv. 以前; 预先; 仓促地
- 100 **remains** 2 [ri'meɪnz] n. 残余; 遗骸
- 101 **Russell** 2 ['rʌsəl] n. 拉塞尔(英国工程师, 整流器发明人)
- 102 **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
- 103 **side** 2 [saɪd] n. 方面; 侧面; 旁边 vi. 支持; 赞助; 偏袒 adj. 旁的, 侧的 vt. 同意, 支持 n.(Side)人名; (英)赛德
- 104 **Stockholm** 2 ['stɒk.həʊlm] n. 斯德哥尔摩(瑞典首都)
- 105 **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
- 106 **suggest** 2 vt. 提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 107 **temperatures** 2 ['tempərətʃəz] 温度
- 108 **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
- 109 **their** 2 [ðeə, 弱ðɜ:] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 110 **these** 2 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 111 **today** 2 [tə'deɪ] adv. 今天; 现今 n. 今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 112 **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
- 113 **warmer** 2 n. 取暖器; 加热器; 加热工人 adj. warm的比较级, 更加温暖的
- 114 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 115 **who** 2 pron. 谁; 什么人
- 116 **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
- 117 **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
- 118 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 119 **adv** 1 ['ædv:ɪb] abbr. 副词 (=adverb)
- 120 **algae** 1 ['ælgə-dʒi:, 'ældʒi:] n. [植]藻类; [植]海藻
- 121 **along** 1 [ə'lɒŋ] adv. 一起; 向前; 来到 prep. 沿着; 顺着
- 122 **always** 1 [ɔ:lweɪz, -wɪz] adv. 永远, 一直; 总是; 常常
- 123 **America** 1 [ə'merɪkə] n. 美洲(包括北美和南美洲); 美国
- 124 **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
- 125 **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
- 126 **appearance** 1 [ə'piərəns] n. 外貌, 外观; 出现, 露面
- 127 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.

- 128 **arctic** 1 [ˈɑːktɪk] adj. 北极的; 极寒的 n. 北极圈; 御寒防水套鞋 n.(Arctic)人名; (英)阿克蒂克
- 129 **are** 1 [ˈɑː, 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
- 130 **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)
- 131 **assume** 1 vi. 假定; 设想; 承担; 采取 vt. 僭取; 篡夺; 夺取; 擅用; 侵占
- 132 **assuming** 1 [ə'sjuːmɪŋ] adj. 傲慢的; 不逊的; 僭越的 v. 假设 (assume的ing形式)
- 133 **available** 1 adj. 可获得的; 可购得的; 可找到的; 有空的
- 134 **average** 1 n. 平均; 平均数; 海损 adj. 平均的; 普通的; 通常的 vt. 算出...的平均数; 将...平均分配; 使...平衡 vi. 平均为; 呈中间色
- 135 **away** 1 [ə'weɪ] adv. 离去, 离开; 在远处
- 136 **basic** 1 ['beɪsɪk] adj. 基本的; 基础的 n. 基础; 要素
- 137 **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
- 138 **because** 1 [bi'kɔːz] conj. 因为
- 139 **beetle** 1 ['biːtl] vi. 急忙来回; 突出 vt. 用槌打 n. 甲虫; 大槌 n.(Beetle)人名; (英)比特尔
- 140 **beginning** 1 [bi'gɪnɪŋ] n. 开始; 起点 v. 开始; 创建 (begin的ing形式)
- 141 **believes** 1 [bi'liːv] v. 相信; 认为
- 142 **between** 1 [bi'twiːn] prep. 在...之间 adv. 在中间
- 143 **big** 1 [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
- 144 **biology** 1 [baɪ'ɒlədʒi] n. (一个地区全部的) 生物; 生物学
- 145 **breaks** 1 [breɪks] n. 断裂 名词break的复数形式.
- 146 **built** 1 [bɪlt] v. 建造 (build的过去分词) adj. 身段优美的; ...建成的
- 147 **by** 1 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
- 148 **Cambridge** 1 ['keɪmbrɪdʒ] n. 剑桥 (英国城市); 坎布里奇 (美国马萨诸塞州城市)
- 149 **carries** 1 ['kæri] v. 携带; 运送; 搬运; 带有; 传播; 承载 n. 【计】进位; 运载
- 150 **cells** 1 ['selz] n. 单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 151 **Celsius** 1 ['selsɪəs] adj. 摄氏的 n. 摄氏度
- 152 **climates** 1 [k'lɪməts] 气象条件
- 153 **compared** 1 英 [kəm'peə(r)] 美 [kəm'peɪ] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 154 **cooled** 1 [kuːld] adj. 凉爽的; 凉的; 冷静的; 冷漠的 vt. (使)变凉; (使)冷却; (使)冷静 vi. 变凉; 冷静下来 n. 凉爽; 冷静; 凉快 adv. 冷静地
- 155 **Copenhagen** 1 [ˌkɒpən'heɪɡən] n. 哥本哈根 (丹麦首都)
- 156 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 157 **crabs** 1 [kræb] n. 蟹; 阴虱; 爱争吵的人; [植]山楂子 v. 捕蟹; 使横行; 批评; 抱怨
- 158 **current** 1 ['kʌrənt] 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
- 159 **curved** 1 [kɜːvd] adj. 弯曲的; 弄弯的 n. 倒弧角 vt. 弯曲 (curve的过去式)
- 160 **damaged** 1 adj. 被损坏的 v. 损害 (damage的过去式和过去分词)
- 161 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 162 **deal** 1 [di:l] vt. 处理; 给予; 分配; 发牌 vi. 处理; 讨论; 对待; 做生意 n. 交易; (美)政策; 待遇; 份量 n.(Deal)人名; (英、西)迪尔
- 163 **deeper** 1 ['diːpə] adj. 更深 形容词deep的比较级形式.
- 164 **degrees** 1 英 [di'grɪːz] 美 [dɪ'grɪːz] n. 度; 学位 名词degree复数形式.
- 165 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 166 **diversity** 1 [daɪ'vɜːsəti] n. 多样性; 差异
- 167 **door** 1 [dɔː] n. 门; 家, 户; 门口; 通道 n.(Door)人名; (英)多尔
- 168 **down** 1 [daʊn] adv. 向下, 下去; 在下面 adj. 向下的 n. 软毛, 绒毛; [地质]开阔的高地 prep. 沿着, 往下 vt. 打倒, 击败 vi. 下降; 下去 n.(Down)人名; (英)唐
- 169 **dung** 1 [dʌŋ] vt. 施粪肥于 n. 粪 n.(Dung)人名; (柬)栋
- 170 **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
- 171 **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

- 172 **entirely** 1 [ɪn'taɪəli] adv.完全地，彻底地
- 173 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n.环境，外界
- 174 **environmental** 1 [ɪn,vaɪə'nmentəl] adj.环境的，周围的；有关环境的
- 175 **eske** 1 abbr.elastic spectral kinetic energy 弹性谱动能
- 176 **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
- 177 **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。
- 178 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的；预料的 v.预期；盼望（expect的过去分词）
- 179 **expects** 1 [ɪks'pekt] v. 预期；期待；盼望
- 180 **expert** 1 [ˈɛkspɜ:t, ɛk'spɜ: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
- 181 **explained** 1 [ɪksp'leɪnd] v. 解释；说明 vbl. 解释；说明
- 182 **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
- 183 **few** 1 [fju:] adj.很少的；几乎没有的 pron.很少 n.极少数 n.(Few)人名；(英)菲尤
- 184 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n.发现；裁决；发现物 v.找到；感到（find的ing形式）；遇到
- 185 **forests** 1 英['fɒrɪst] 美['fɔ:rist] n. 森林；林火 vt. (用树林)覆盖；置于(树林中)
- 186 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 187 **frozen** 1 ['frəʊzn] adj.冻结的；冷酷的 v.结冰（freeze的过去分词）；凝固；变得刻板
- 188 **full** 1 [fʊl] adj.完全的，完整的；满的，充满的；丰富的；完美的；丰满的；详尽的 adv.十分，非常；完全地；整整 vt.把衣服缝得宽大 n.全部；完整
- 189 **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
- 190 **geese** 1 [gi:s] n.鹅（goose复数） n.(Geese)人名；(德)格泽
- 191 **genus** 1 ['dʒi:nəs] n.类，种；[生物]属
- 192 **Germany** 1 [ˈdʒɜ:məni] n.德国
- 193 **get** 1 vt.使得；获得；受到；变成 n.生殖；幼兽 vi.成为；变得；到达
- 194 **gives** 1 [gɪv] v. 给；赠予；送；捐助；提供；供给；举行；弯曲 n. 弹性
- 195 **go** 1 vi.走；达到；运转；趋于 n.去；进行；尝试 vt.忍受；出产；以...打赌（复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going）
- 196 **green** 1 [grɪn] adj.绿色的；青春的 n.绿色；青春 vt.使...变绿色 vi.变绿色 n.(Green)人名；(英、意)格林；(瑞典、芬)格伦
- 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 **hair** 1 [heə] n.头发；毛发；些微 vt.除去...的毛发 vi.生长毛发；形成毛状纤维 adj.毛发的；护理毛发的；用毛发制成的
- 199 **hairy** 1 ['heəri] adj.多毛的；毛状的；长毛的 n.(Hairy)人名；(法)艾里
- 200 **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
- 201 **hare** 1 [heə] n.野兔 n.(Hare)人名；(印)哈雷；(英)黑尔；(法)阿尔
- 202 **hares** 1 英[heə(r)] 美[her] n. 野兔 v. 奔跑；飞奔
- 203 **he** 1 [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
- 204 **help** 1 [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
- 205 **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！
- 206 **hidden** 1 ['hɪdn] adj.隐藏的 v.隐藏，躲藏（hide的过去分词） n.(Hidden)人名；(英)希登
- 207 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj.更高的，较高的（high的比较级）
- 208 **horseshoe** 1 ['hɔ:sfu:] vt.装蹄铁于 n.马蹄铁；U形物
- 209 **keep** 1 [ki:p] vt.保持；经营；遵守；饲养 vi.保持；继续不断 n.保持；生计；生活费 n.(Keep)人名；(英)基普
- 210 **kind** 1 [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
- 211 **knowing** 1 ['nəʊɪŋ] adj.博学的；狡猾的；心照不宣的 n.认知 v.知道；认识；确信（know的ing形式）
- 212 **Konstanz** 1 ['kɔ:nstəns] n.康斯坦茨（德国一地名）
- 213 **kurt** 1 [kɜ:t] n.库尔特（男子名）
- 214 **landscapes** 1 ['lændskeɪp] n. 风景；风景画；山水；[计]横向 v.美化景观
- 215 **large** 1 [la: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

- 216 **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
- 217 **Laura** 1 ['lɔ:rə] n.劳拉 (女子名)
- 218 **layer** 1 n.层, 层次; 膜; [植]压条; 放置者, 计划者 vt.把...分层堆放; 借助压条法; 生根繁殖; 将 (头发)剪成不同层次 vi.形成或分成层次; [植]通过压条法而生根
- 219 **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
- 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 **leaving** 1 ['li:vɪŋ] n.离开; 残余; 渣滓 v.离开; 留下; 舍弃 (leave的ing形式)
- 223 **lemmings** 1 疯狂小旅鼠
- 224 **locked** 1 [lɒkɪd] adj.锁定的 动词lock的过去式和过去分词形式.
- 225 **looked** 1 [lʊkɪd] 动词look的过去式和过去分词形式
- 226 **looking** 1 ['lʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 227 **lost** 1 [lɒst, lɒst] adj.失去的; 丧失的; 迷惑的 v.遗失 (lose的过去分词); 失败
- 228 **love** 1 [lʌv] n.恋爱; 亲爱的; 酷爱; 喜爱的事物 vt.喜欢; 热爱; 爱慕 vi.爱 n.(Love)人名; (英)洛夫
- 229 **maddie** 1 n. 玛迪
- 230 **matches** 1 ['mætʃɪz] n.火柴 名词match的复数形式.
- 231 **millions** 1 ['mɪljənz] n.数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 232 **mixed** 1 [mɪkst] adj.混合的; 形形色色的; 弄糊涂的 v.混合; 弄混 (mix的过去式和过去分词)
- 233 **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
- 234 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 235 **nearby** 1 ['niə'baɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 236 **north** 1 [nɔ:θ] n.北, 北方 adj.北方的; 朝北的 adv.在北方, 向北方
- 237 **noun** 1 [naʊn] n.名词 n.(Noun)人名; (以)努恩
- 238 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 239 **number** 1 ['nʌmbə] n.数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi.计入; 总数达到 vt.编号; 计入; 数...的数目; 使为数有限
- 240 **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
- 241 **often** 1 ['ɒfən, 'ɒftən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常
- 242 **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); (缅、柬、印)翁
- 243 **ones** 1 [wʌnz] n.刻录软件
- 244 **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
- 245 **opens** 1 英 ['əʊpənz] 美 ['oʊpənz] v.打开 动词open的第三人称单数形式.
- 246 **organisms** 1 有机体
- 247 **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
- 248 **particular** 1 [pə'tɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目
- 249 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 250 **Peary** 1 n.(Peary)人名; (英)皮尔里
- 251 **perhaps** 1 adv.或许; (表示不确定)也许; (用于粗略的估计)或许; (表示勉强同意或其实不赞成)也许; 可能 n.假定; 猜想; 未定之事
- 252 **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
- 253 **plant** 1 [plɑ:nt, plænt] 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
- 254 **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
- 255 **probably** 1 ['prɒbəbli] adv.大概; 或许; 很可能
- 256 **problem** 1 ['prɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 257 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作

- 258 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 259 **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)
- 260 **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
- 261 **quality** 1 n. 质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj. 优质的; 高品质的; <英俚>棒极了
- 262 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv. 最近; 新近
- 263 **regions** 1 [ˈriːdʒənz] n. 区域, 地区, 地带 (名词region的复数形式)
- 264 **reindeer** 1 [ˈreɪndiə] n. [脊椎][畜牧]驯鹿
- 265 **related** 1 [rɪˈleɪtɪd] adj. 有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v. 叙述 (relate过去式)
- 266 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 267 **researcher** 1 [rɪˈsɜːtʃə] n. 研究员
- 268 **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
- 269 **roadmap** 1 道路图; 街道图; 路线图, 准则, 指导方针
- 270 **rocks** 1 n. [岩]岩石, 岩礁; 岩石礁石 (rock复数形式) v. 轻轻摇摆; 发抖; 演唱摇滚乐 (rock的第三人称单数形式) n. (Rocks)人名; (英、德)罗克斯
- 271 **sample** 1 [ˈsɑːmpl, ˈsæ-] vt. 取样; 尝试; 抽样检查 n. 样品; 样本; 例子 adj. 试样的, 样品的; 作为例子的 n. (Sample)人名; (英)桑普尔
- 272 **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
- 273 **sent** 1 [sent] v. 送, 寄出 (send的过去分词) n. (Sent)人名; (德)森特
- 274 **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)佘(普通话·威妥玛)
- 275 **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
- 276 **showed** 1 v. 显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 277 **signs** 1 [saɪn] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 278 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj. 相似的 n. 类似物
- 279 **smaller** 1 [ˈsmɔːlə] adj. 较小的
- 280 **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
- 281 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 282 **strong** 1 [strɒŋ, strɔːŋ] 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
- 283 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n. 物质; 实质; 资产; 主旨
- 284 **sure** 1 [ʃʊə, ʃɜː] adj. 确信的; 可靠的; 必定的 adv. 当然; 的确 n. (Sure)人名; (英)休尔
- 285 **surprise** 1 [səˈpraɪz] n. 惊奇, 诧异; 突然袭击 vt. 使惊奇; 奇袭 adj. 令人惊讶的
- 286 **surprised** 1 [səˈpraɪzd] adj. 感到惊讶的, 出人意料的 v. 使惊奇 (surprise的过去分词形式)
- 287 **surroundings** 1 [səˈraʊndɪŋz] n. 环境; 周围的事物
- 288 **survived** 1 英 [səˈvaɪv] 美 [sərˈvaɪv] vt. 幸免于难; 存活; 艰难度过; 比...活得长 vi. 活着; 继续存在
- 289 **taken** 1 [ˈteɪkn, ˈteɪkən] v. 拿, 带 (take的过去分词)
- 290 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 291 **TENS** 1 十位
- 292 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then)人名; (德)特恩
- 293 **thing** 1 [θɪŋ] n. 事情; 东西; 事物; 情况
- 294 **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
- 295 **thousands** 1 [ˈθaʊzənz] n. 数千
- 296 **through** 1 [θruː] prep. 通过; 穿过; 凭借 adv. 彻底; 从头至尾 adj. 直达的; 过境的; 完结的
- 297 **times** 1 [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
- 298 **together** 1 [təˈgeðə] adv. 一起; 同时; 相互; 连续地; 总共 adj. 新潮的; 情绪稳定的, 做事有效率的
- 299 **took** 1 v. 拿; 取; 接受 (take的过去式)

- 300 **trees** 1 [tri:s] n. 树; 灌木; 似树的木制品; 木梁; 鞍架; 宗谱; 绞刑架; 十字架 v. 逼迫上树; 在...植树; 鞋楦 名词tree的复数形式
- 301 **tusks** 1 [tʌks] n. 长牙; 獠牙 名词tusk的复数形式.
- 302 **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
- 303 **until** 1 [ʌn'tɪl] conj. 在...以前; 直到...时 prep. 在...以前; 到...为止
- 304 **unusual** 1 [ʌn'ju:ʒʊəl] adj. 不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 305 **upward** 1 [ʌpwəd] adj. 向上的; 上升的 adv. 向上
- 306 **us** 1 pron. 我们
- 307 **usually** 1 [ju:ʒʊəli] adv. 通常, 经常
- 308 **valuable** 1 [væljuəbl] adj. 有价值的; 贵重的; 可估价的 n. 贵重物品
- 309 **VOA** 1 英 [vi:əʊer] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 310 **warming** 1 ['wɔ:miŋ] n. 加温, 暖和; 气温升高 adj. 让人感到暖和的 v. 加温; 兴奋; 同情 (warm的ing形式) n.(Warming)人名; (丹、瑞典)瓦明
- 311 **waste** 1 [weɪst] n. 浪费; 废物; 荒地; 损耗; 地面风化物 vt. 浪费; 消耗; 使荒芜 vi. 浪费; 变消瘦; 挥霍钱财 adj. 废弃的; 多余的; 荒芜的
- 312 **Waters** 1 ['wɔ:təz] n. 沃特斯(姓氏)
- 313 **went** 1 [went] v. 去, 过去 (go的过去式) n.(Went)人名; (德、匈、荷)文特; (英)温特
- 314 **what** 1 [hwət, hwat, 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
- 315 **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
- 316 **whether** 1 ['weðə] conj. 是否; 不论 pron. 两个中的哪一个
- 317 **without** 1 [wɪ'ðaʊt, -θaʊt] prep. 没有; 超过; 在...外面 adv. 户外; 在外面; 没有或不显示某事物 n. 外部; 外面
- 318 **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)
- 319 **world** 1 n. 世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 320 **writer** 1 ['raɪtə] n. 作家; 作者
- 321 **young** 1 [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); (柬)永; (英、葡)扬