

# 2023-03-13 [Science and Technology] Can the Survivor Dogs of Chernobyl Teach Humans New Tricks 词频表

- 1 **the** 52 [ði/ ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **of** 21 [əv, əv, v, f] prep.关于； 属于； …的； 由…组成的
- 3 **in** 18 [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 **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
- 5 **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)
- 6 **dogs** 14 n.狗（dog的复数）； 瘦狗类 v.紧紧跟踪； 追猎； 紧随（dog的第三人称单数） n.(Dogs)人名； (德)多格斯
- 7 **said** 12 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
- 8 **is** 8 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 9 **that** 8 [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
- 10 **at** 7 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]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）； 气温（airtemperature）
- 11 **can** 7 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
- 12 **an** 6 art.一（在元音音素前）
- 13 **for** 6 [强 fo:, 弱fɔ] prep.为， 为了； 因为； 给； 对于； 至于； 适合于 conj.因为
- 14 **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
- 15 **it** 6 [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
- 16 **radiation** 6 n.辐射； 放射物
- 17 **scientists** 6 [saɪəntɪsts] n. 科学家（scientist的复数形式）
- 18 **what** 6 [hwət, hwt, 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
- 19 **you** 6 [ju:, 弱ju, jə] pron.你； 你们 n.(You)人名； (柬)尤； (东南亚国家华语)猷
- 20 **about** 5 [əbaʊt] 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
- 21 **area** 5 [ˈeəriə] n.区域， 地区； 面积； 范围 n.(Area)人名； (西)阿雷亚
- 22 **different** 5 [dɪfərənt] adj.不同的； 个别的， 与众不同的
- 23 **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
- 24 **On** 5 [ən, ən, 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
- 25 **study** 5 [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
- 26 **are** 4 [强ə:, 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
- 27 **Chernobyl** 4 [tʃə'nəbil] n.切尔诺贝利（乌克兰的一座城市）
- 28 **could** 4 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 29 **has** 4 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
- 30 **he** 4 [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
- 31 **how** 4 [haʊ] adv.如何； 多少； 多么 n.方法； 方式 conj.如何 n.(How)人名； (英)豪
- 32 **live** 4 [lɪv, lɪv] adj.活的； 生动的； 实况转播的； 精力充沛的 vt.经历； 度过 vi.活； 居住； 生存 n.(Live)人名； (法)利夫
- 33 **mousseau** 4 穆索
- 34 **or** 4 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
- 35 **Ostrander** 4 n. 奥斯特兰德
- 36 **research** 4 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]
- 37 **they** 4 [ðei, 弱ðə] pron.他们； 它们； 她们

- 38 **this** 4 [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
- 39 **we** 4 [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
- 40 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 41 **among** 3 [ə'maŋ] prep.在...中间；在...之中
- 42 **around** 3 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 43 **be** 3 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 44 **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
- 45 **dog** 3 [dɒg, dɔ:g] n.狗；丑女人；卑鄙的人；(俚)朋友 vt.跟踪；尾随
- 46 **environment** 3 [ɪn'veərənmənt] n.环境，外界
- 47 **groups** 3 [gru:p] n.群；组；团体；集团 v.聚合；成群、组；把...聚集；把...分类
- 48 **high** 3 [haɪ] adj.高的；高级的；崇高的；高音调的 n.高水平；天空；由麻醉品引起的快感；高压地带 adv.高；奢侈地 n.(High)人名；(英)海伊
- 49 **humans** 3 [hju:mənz] n.人类 名词human的复数形式。
- 50 **kilometers** 3 n.千米，公里 (kilometer复数形式)
- 51 **levels** 3 [l'evlz] n.层次 名词level的复数形式。动词level的第三人称单数形式。
- 52 **new** 3 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 53 **other** 3 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 54 **researchers** 3 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 55 **she** 3 [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)
- 56 **story** 3 [stɔ:rɪ] 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
- 57 **team** 3 [tēm] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 58 **their** 3 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 59 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 60 **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
- 61 **animal** 2 [ə'nɪml] n.动物 动物的
- 62 **animals** 2 [ə'nɪmlz] n.[动]动物，动物世界；牲畜 (animal的复数形式)
- 63 **another** 2 [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
- 64 **areas** 2 [ə'reəz] n.区域 名词area的复数形式。
- 65 **Caty** 2 卡蒂
- 66 **changes** 2 [tʃeɪndʒz] n.改变 名词change的复数形式。
- 67 **difficult** 2 [dɪfɪkəlt] adj.困难的；不随和的；执拗的
- 68 **English** 2 [ɪnglɪʃ] 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
- 69 **exclusion** 2 [ɪk'sklu:ʒən] n.排除；排斥；驱逐；被排除在外的事物
- 70 **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
- 71 **food** 2 [fu:d] n.食物；养料
- 72 **genetic** 2 [dʒi'netik] adj.遗传的；基因的；起源的
- 73 **genetics** 2 [dʒi'netiks] n.遗传学
- 74 **here** 2 [haɪ] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 75 **human** 2 [hju:mən] adj.人的；人类的 n.人；人类 n.(Human)人名；(英)休曼
- 76 **identified** 2 [aɪ'dentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词。
- 77 **important** 2 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 78 **incredible** 2 adj.难以置信的，惊人的；极好的
- 79 **into** 2 [ɪntu:, -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
- 80 **involved** 2 [ɪn'velvd] 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)
- 81 **kind** 2 [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
- 82 **learning** 2 [lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)

- 83 **level** 2 [ləvəl] 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
- 84 **look** 2 [luk] vt.看; 期待; 注意; 面向; 看上去像 vi.看; 看起来; 注意; 面向 n.看; 样子; 面容 n.(Look)人名; (瑞典)洛克; (英)卢克
- 85 **mammals** 2 [mæml̩] n. 哺乳动物 名词mammal的复数形式.
- 86 **more** 2 [mɔr] 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
- 87 **most** 2 [mɔst] 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
- 88 **much** 2 [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
- 89 **mutated** 2 英 [mjʊ'teɪt̩] 美 [mjʊ'teɪt̩] vi. 变异; 突变 vt. 使变异; 使突变
- 90 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 91 **now** 2 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 92 **nuclear** 2 [nju:kliə, 'nu:-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 93 **one** 2 [wʌn] pron.一个人; 任何人 adj.一的; 唯一的 n.— num.—; 一个 n.(One)人名; (老)温
- 94 **plant** 2 [plɑnt, 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
- 95 **power** 2 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
- 96 **professor** 2 [prə'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 97 **rapid** 2 [ræpid] adj.迅速的, 急促的; 飞快的; 险峻的 n.急流; 高速交通工具, 高速交通网
- 98 **recently** 2 [ri:səntli] adv.最近; 新近
- 99 **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
- 100 **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
- 101 **studying** 2 [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
- 102 **survive** 2 [sə'veiv] vt.幸存; 生还; 幸免于; 比...活得长 vi.幸存; 活下来
- 103 **teach** 2 [tɪtʃ] vt.教; 教授; 教导 vi.教授; 讲授; 当老师 n.(Teach)人名; (英)蒂奇
- 104 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðə] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 105 **Ukraine** 2 [ju:kreɪn; -'krain] n.乌克兰 (原苏联一加盟共和国, 现已独立)
- 106 **university** 2 [ju:nɪ'vesəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 107 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 108 **weaver** 2 [wi:və] n.织工; 织布者 n.(Weaver)人名; (英)韦弗
- 109 **were** 2 [wə, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 110 **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; 什么时侯 n.时间, 时候; 日期; 场合
- 111 **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
- 112 **world** 2 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 113 **your** 2 [jɔ:, jəu, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 114 **zone** 2 [zəun] n.地带; 地区; 联防 vi.分成区 vt.使分成地带; 环绕 n.(Zone)人名; (塞)佐内
- 115 **accident** 1 [æk'sidənt] n.事故; 意外; [法]意外事件; 机遇
- 116 **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
- 117 **activity** 1 [æk'tivit̩i] n.活动; 行动; 活跃
- 118 **additional** 1 [ə'dʒɪʃənl̩] adj.附加的, 额外的
- 119 **advances** 1 [əd'vensiz] n.接近; 主动姿态 (名词advance的复数形式) v.前进, 进展 (动词advance的第三人称单数形式)
- 120 **affects** 1 [ə'fekt̩] vt.影响; 感动; 作用
- 121 **after** 1 [əftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 122 **already** 1 [ɔ:l'redi] adv.已经, 早已; 先前
- 123 **amounts** 1 [ə'maunt̩] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 124 **ancestral** 1 [æn'sestrəl] adj.祖先的; 祖传的

- 125 **answer** 1 [ˈaŋsər] vt.回答；符合 vi.回答；符合 n.回答；答案；答辩
- 126 **answering** 1 [ˈaŋsəriŋ] n.[通信]应答；回应 v.回答；回击；起反应 (answer的ing形式) adj.应答的；回应的
- 127 **any** 1 [enī] 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
- 128 **appear** 1 vi.出现；显得；似乎；出庭；登场
- 129 **April** 1 [eɪprəl] n.四月
- 130 **associated** 1 [əsəʊʃɪ,eɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 131 **atmosphere** 1 n.气氛；大气；空气
- 132 **attack** 1 [stæk] n.攻击；抨击；疾病发作 vt.攻击；抨击；动手干 vi.攻击；腐蚀 n.(Attack)人名；(瑞典)阿塔克
- 133 **away** 1 [ə'wei] adv.离去，离开；在远处
- 134 **been** 1 [bi:n] v.是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 135 **began** 1 [bi'gen] v.开始；创建；着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名；(塞)贝甘
- 136 **begin** 1 [bɪ'gn] vt.开始 vi.开始；首先 n.(Begin)人名；(以、德)贝京；(英)贝让
- 137 **behind** 1 [bɪ'haind] prep.落后于；支持；晚于 adv.在后地；在原处 n.屁股
- 138 **believe** 1 [bɪ'lɪv] vi.信任；料想；笃信宗教 vt.相信；认为；信任
- 139 **biological** 1 [baɪəl'ɒdʒɪk,-kəl] adj.生物的；生物学的
- 140 **blood** 1 [blʌd] n.血，血液；血统 vt.从…抽血；使先取得经验 n.(Blood)人名；(英、西)布拉德
- 141 **bones** 1 英 [boonz] 美 [boonz] n.骨骼 名词bone的复数形式.
- 142 **buildings** 1 [bɪldmz] n.建筑物 名词building的复数形式.
- 143 **but** 1 [强 bət, 弱 bət, bat] 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 **Carolina** 1 [kærə'līnə] n.卡罗莱纳州 (在美国东南部)
- 145 **center** 1 [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
- 146 **centers** 1 英 [səntə] 美 [səntər] n. 中心；集中点 v. 居中；使集中 =centre<英>
- 147 **certain** 1 [ˈsə:tən] 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
- 148 **chance** 1 [tʃæns, tʃæns] n.机会，际遇；运气，侥幸；可能性 vt.偶然发生；冒……的险 vi.碰巧；偶然被发现 n.(Chance)人名；(英)钱斯
- 149 **changed** 1 [tʃeindʒd] adj. 改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 150 **changing** 1 [tʃeindʒɪŋ] vbl. 变更；换车；兑换
- 151 **close** 1 [kləuz] 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
- 152 **closed** 1 [kləuzd] adj.关着的；不公开的 v.关；结束；接近 (close的过去分词)
- 153 **closely** 1 [klaʊslɪ] adv.紧密地；接近地；严密地；亲近地
- 154 **collecting** 1 [kə'lektɪŋ] v.收集；聚集；募捐；运走；使（自己）镇定
- 155 **comments** 1 [kə'mentəs] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 156 **compare** 1 n.比较 vt.比拟，喻为；[语]构成 vi.相比，匹敌；比较，区别；比拟（常与to连用） n.(Compare)人名；(意)孔帕雷
- 157 **condition** 1 [kəndɪʃən] n.条件；情况；环境；身份 vt.决定；使适应；使健康；以…为条件
- 158 **continue** 1 [kən'tinju:] vi.继续，延续；仍旧，连续 vt.继续说…；使…继续；使…延长
- 159 **continuous** 1 [kən'tinjuəs] adj.连续的，持续的；继续的；连绵不断的
- 160 **danger** 1 [deindʒə] n.危险；危险物，威胁 n.(Danger)人名；(法)当热
- 161 **dangerously** 1 [deindʒərəsli] adv.危险地；不安全
- 162 **deaths** 1 [deθs] 死亡人口
- 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 **disaster** 1 [di'za:sta] n.灾难，灾祸；不幸
- 166 **DNA** 1 [.di:.en'eɪ] abbr.脱氧核糖核酸 (deoxyribonucleicacid)；(美国) 国防部核子局 (Defense Nuclear Agency)
- 167 **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
- 168 **doctor** 1 vt.修理；篡改，伪造；为…治病；授以博士学位 n.医生；博士 vi.就医；行医

- 169 **each** 1 [itʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 170 **ear** 1 [ɪə] n.耳朵; 穗; 听觉; 倾听 vi. (美俚)听见; 抽穗 n.(Ear)人名; (柬)伊
- 171 **Elaine** 1 [e'lein] n.伊莱恩 (女子名)
- 172 **empty** 1 ['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
- 173 **enjoy** 1 [ɪn'dʒɔɪ] vt.欣赏, 享受; 喜爱; 使过得快活
- 174 **entering** 1 ['entəriŋ] v.进入 (enter的ing形式); 录入; 键入
- 175 **environmental** 1 [in'venər'mental] adj.环境的, 周围的; 有关环境的
- 176 **environments** 1 [en'venər'mənts] 环境
- 177 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 178 **estimated** 1 ['estmētɪd] adj.估计的
- 179 **even** 1 [i:vn] 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
- 180 **event** 1 [i'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 181 **evolved** 1 ['ɪvəld] adj.进化的 动词evolve的过去式和过去分词.
- 182 **examine** 1 [ig'zæmɪn] vt.检查; 调查; 检测; 考试 vi.检查; 调查
- 183 **example** 1 [ɪg'zæmpl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 184 **expert** 1 ['ekspət, ek'spət] 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 **explosion** 1 n.爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》 (一部中国动作、犯罪电影)。
- 186 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 187 **families** 1 [fæməliz] n.家族 名词family的复数形式.
- 188 **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
- 189 **fast** 1 [fa:st, fast] 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
- 190 **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
- 191 **fierce** 1 [fɪ:s] adj.凶猛的; 猛烈的; 暴躁的 n.(Fierce)人名; (英)菲尔斯
- 192 **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
- 193 **finding** 1 [faɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 194 **fire** 1 [faɪə] n.火; 火灾; 炮火; 炉火; 热情; 激情; 磨难 vt.点燃; 解雇; 开除; 使发光; 烧制; 激动; 放枪 vi.着火; 射击; 开枪; 激动; 烧火
- 195 **fled** 1 [flēd] v.逃走 (flee的过去分词); 消逝
- 196 **form** 1 [fɔ:m] n.形式, 形状; 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
- 197 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 198 **future** 1 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 199 **generations** 1 [dʒenə'rejʃnz] n.世代
- 200 **genes** 1 n.基因 (gene的复数形式); 格涅斯 (人名)
- 201 **genome** 1 ['dʒi:nəʊm] n.基因组; 染色体组
- 202 **genomes** 1 [dʒenə'moz] n.整套基因排列
- 203 **going** 1 [gouɪŋ] 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
- 204 **good** 1 [gud] adj.好的; 优良的; 愉快的; 虔诚的 n.好处; 善行; 慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名; (英)古德; (瑞典)戈德
- 205 **government** 1 ['gʌvənmənt] n.政府; 政体; 管辖
- 206 **great** 1 [greɪt] adj.伟大的, 重大的; 极好的, 好的; 主要的 n.大师; 大人物; 伟人们
- 207 **grown** 1 [grəʊn] adj.长大的; 成年的; 长满某物的 v.生长; 变成; 栽培 (grow的过去分词)
- 208 **had** 1 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)
- 209 **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
- 210 **happening** 1 [hæpə'nɪŋ] n.事件; 意外发生的事 v.发生; 碰巧 (happen的ing形式)
- 211 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 212 **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

- 213 **helps** 1 [həlpz] v. 帮助；有助于；促进（动词help的第三人称单数形式）
- 214 **higher** 1 [haɪə(r)] adj. 更高的，较高的（high的比较级）
- 215 **his** 1 [hɪz, 弱iz] pron. 他的 n.(His)人名；(法)伊斯
- 216 **hope** 1 [həʊp] n. 希望；期望；信心 vt. 希望；期望 vi. 希望；期待；信赖 n.(Hope)人名；(印)霍普；(法)奥普；(西)奥佩
- 217 **hostile** 1 [həʊstɪl, -təl] adj. 敌对的，敌方的；怀敌意的 n. 敌对
- 218 **huge** 1 [hju:dʒ] adj. 巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 219 **hurts** 1 [hɜ:ts] n. 伤害；疼痛 名词hurt的复数形式。
- 220 **identify** 1 vt. 确定；鉴定；识别，辨认出；使参与；把…看成一样 vi. 确定；认同；一致
- 221 **immediately** 1 [ɪm'i:dɪətlɪ] adv. 立即，立刻；直接地 conj. 一…就
- 222 **impact** 1 n. 影响；效果；碰撞；冲击力 vt. 挤入，压紧；撞击；对…产生影响 vi. 影响；撞击；冲突；压紧 (on, upon, with)
- 223 **impacts** 1 [ɪmpækts] n. 影响；冲击力；撞击 vt. 挤入；压紧；撞击；对…产生影响 vi. 冲击；撞击；产生影响
- 224 **Indiana** 1 [ˌɪndi'ænə] n. 印第安纳州（美国中部的州）
- 225 **institute** 1 [ɪn'stitjut, -tut] vt. 开始（调查）；制定；创立；提起（诉讼） n. 学会，协会；学院
- 226 **interaction** 1 [ɪn'terækʃən] n. 相互作用；[数] 交互作用 n. 互动
- 227 **investigators** 1 [ɪn'vestɪgətəz] 勘查人员
- 228 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 229 **kari** 1 n. 卡里；卡丽
- 230 **killed** 1 [kɪld] adj. 被杀死的；镇静的；隔开的 vt. 杀（kill的过去分词）
- 231 **kyiv** 1 [地名] [乌克兰] 基辅
- 232 **large** 1 [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
- 233 **last** 1 [la:st, læst] n. 末尾，最后；上个；鞋楦（做鞋的模型） adj. 最后的；最近的，最新的；仅剩的；最不可能…的 vi. 持续；维持，够用；持久 vt. 度过，拖过；使维持 adv. 最后地；上次，最近；最后一点 n.(Last)人名；(英、德、葡、罗、瑞典)拉斯特
- 234 **late** 1 [leɪt] adj. 晚的；迟的；已故的；最近的 adv. 晚；迟；最近；在晚期
- 235 **later** 1 [leɪtə] adv. 后来；稍后；随后 adj. 更迟的；更后的 n.(Later)人名；(德)拉特
- 236 **Laura** 1 [lɔ:rə] n. 劳拉（女子名）
- 237 **left** 1 adj. 左边的；左派的；剩下的 adv. 在左面 n. 左边；左派；激进分子 v. 离开（leave的过去式）
- 238 **like** 1 [laik] 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
- 239 **lived** 1 [livd, 'laivd] adj. 有生命的 v. 居住（live的过去分词）；活着；度过；以…为生
- 240 **living** 1 [ˈlivɪŋ] 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
- 241 **low** 1 [laʊ] 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
- 242 **magazine** 1 n. 杂志；弹药库；胶卷盒
- 243 **major** 1 [meɪdʒə] adj. 主要的；重要的；主修的；较多的 n. [人类]成年人；主修科目；陆军少校 vi. 主修 n.(Major)人名；(西)马霍尔；(法)马若尔；(捷、德、塞、瑞典)马约尔；(英)梅杰
- 244 **make** 1 [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
- 245 **mammal** 1 [mæməl] n. [脊椎] 哺乳动物
- 246 **mate** 1 [meɪt] n. 助手，大副；配偶；同事；配对物 vt. 使配对；使一致；结伴 vi. 交配；成配偶；紧密配合 n.(Mate)人名；(日)蛭(姓)；(西、意、塞)马特；(波黑)马特；(罗、俄)马泰
- 247 **mated** 1 [meɪtid] adj. 成对的；成双的 动词mate的过去式和过去分词形式。
- 248 **member** 1 [membə] n. 成员；会员；议员
- 249 **middle** 1 adj. 中间的，中部的；中级的，中等的 n. 中间，中央；腰部
- 250 **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
- 251 **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
- 252 **moving** 1 [mu:vɪŋ] adj. 移动的；动人的；活动的 v. 移动（move的ing形式）
- 253 **national** 1 [næʃənl] adj. 国家的；国民的；民族的；国立的 n. 国民
- 254 **October** 1 [ɒk'təubə] n. [天]十月
- 255 **OK** 1 [əʊ'kei, ,əʊ'kei, 'əʊkei] adj. 好的；不错的 adv. 行；很好 int. 好；可以 vt. 对…表示同意 n. 同意

- 256 **others** 1 pron.其他人
- 257 **our** 1 [əʊə, ɔːr] pron.我们的
- 258 **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
- 259 **owners** 1 [əʊnəz] 业主
- 260 **parts** 1 [pɑːts] n.[机]零件，部件 n.(Parts)人名；(瑞典)帕茨；(爱沙)帕尔茨
- 261 **people** 1 [piːpl̩] n.人；人类；民族；公民 vt.居住于；使住满人
- 262 **poisoning** 1 [paɪzənɪŋ] n.中毒 v.毒害 (poison的ing形式)
- 263 **policy** 1 [pɒlɪsɪ] n.政策，方针；保险单
- 264 **populations** 1 [pɒpjʊləfɪnz] 居群
- 265 **press** 1 [preʃ] 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
- 266 **prevented** 1 [prɪ'vent] v. 预防；防止，阻止；挡住
- 267 **provide** 1 [prə'u'vайд] vt.提供；规定；准备；装备 vi.规定；抚养；作准备
- 268 **published** 1 [pʌblɪʃ] v. 出版；发行；公开发表
- 269 **purdue** 1 n. 珀杜 (美国大学名)
- 270 **question** 1 [kwestʃən] n.问题，疑问；询问；疑问句 vt.询问；怀疑；审问 vi.询问；怀疑；审问
- 271 **questions** 1 [kwestʃənz] n. 问题，疑问，难题 名词question的复数形式.
- 272 **quickly** 1 [kwɪkli] adv.迅速地；很快地
- 273 **radioactivity** 1 [reidiəuæk'tiviti] n.放射性；[核]放射能力；[核]放射现象
- 274 **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
- 275 **re** 1 [rei, riː] prep.再，重新 abbr.修订版 (revisededition)；回复，答复 (reply) n.(Re)人名；(英、意、塞)雷
- 276 **reasons** 1 [ri'zənz] n. 理由 名词reason的复数形式.
- 277 **received** 1 [ri'si:vɪd] adj.被一般承认的；被认为标准的 v.收到；接受；迎接 (receive的过去分词)
- 278 **released** 1 [rl'leɪst] 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
- 279 **replies** 1 [rl'plaɪ] v. 回答；答复；回应 n.回答；答复
- 280 **reported** 1 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道 (report的过去分词)；报告；记录
- 281 **require** 1 [ri'kwaɪə] vt.需要；要求；命令
- 282 **results** 1 [rl'zalts] n. 结果
- 283 **return** 1 [rɪ'tə: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
- 284 **safety** 1 [seɪfti] n.安全；保险；安全设备；保险装置；安打
- 285 **same** 1 [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
- 286 **say** 1 [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
- 287 **science** 1 [saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 288 **sciences** 1 科学
- 289 **setting** 1 [setɪŋ] n.环境；安装；布置；[天]沉落 v.放置；沉没；使...处于某位置 (set的ing形式)
- 290 **severely** 1 [si'viəli] adv.严重地；严格地，严厉地；纯朴地
- 291 **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
- 292 **showed** 1 v.显示；表现；展示 (show的过去式)
- 293 **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
- 294 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 295 **situation** 1 [sɪtu'eɪʃən, -tʃu-] n.情况；形势；处境；位置
- 296 **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
- 297 **south** 1 [sauθ, sauð] n.南方，南边；南部 adv.在南方，向南方 adj.南的，南方的 n.(South)人名；(老)苏；(英)索思
- 298 **space** 1 [speis] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 299 **started** 1 [stɑ:tɪd] v.出发，启动，开始 (动词start的过去式和过去分词)

- 300 **step** 1 [step] n.步，脚步；步骤；步伐；梯级 vi.踏，踩；走 vt.走，迈步
- 301 **still** 1 [stil] 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；刷照；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
- 302 **structures** 1 [strʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.
- 303 **survivor** 1 [sə'veɪva] n.幸存者；生还者；残存物
- 304 **system** 1 ['sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 305 **teammate** 1 ['tiːmmeɪt] n.队友，同队队员
- 306 **testing** 1 ['testɪŋ] n.[试验]测试 adj.试验的；棘手的 v.测验；考查；受考验 (test的ing形式)
- 307 **than** 1 [ðæn, 弱ðən, ðən] 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
- 308 **thirty** 1 ['θɜːti] n.三十年代 num.三十 adj.三十个的
- 309 **though** 1 [ðoʊ] adv.可是，虽然；不过；然而 conj.虽然；尽管 prep.但
- 310 **thought** 1 [θɔ:t] n.思想；思考；想法；关心 v.想，思考；认为 (think的过去式和过去分词)
- 311 **thousands** 1 ['θauzndz] n.数千
- 312 **ties** 1 [taɪz] tie的复数形式
- 313 **tim** 1 [tɪm] n.蒂姆 (男子名)
- 314 **tool** 1 [tu:l] n.工具，用具；器械，机床；手段 vi.使用工具；用机床装备工厂 vt.用工具给.....加工
- 315 **toward** 1 [英 tɔ:d, tɔ:rd, tə'wɔ:d] 美 [tɔrd, tord, tə'wɔrd] prep.向；对于；为了；接近 adj.即将来到的，进行中的 n.(Toward)人名；(英)特沃德
- 316 **tricks** 1 [trɪks] n.戏法 名词trick的复数形式.
- 317 **under** 1 ['ʌndə] prep.低于，少于；在...之下 adv.在下面；在下方 adj.下面的；从属的
- 318 **unforgiving** 1 [.ʌnfɔ:gɪvɪŋ] adj.不原谅人的；不宽恕人的
- 319 **ungar** 1 n.昂加尔
- 320 **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
- 321 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 322 **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
- 323 **want** 1 [wɔ:nt, 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
- 324 **war** 1 [wɔ:] n.战争，斗争；军事，战术；冲突，对抗，竞争 vi.打仗，作战；对抗
- 325 **ways** 1 [weiz] n.方法 (way的复数)；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯
- 326 **who** 1 pron.谁；什么人
- 327 **wide** 1 [waɪd] adj.广泛的；宽的，广阔的；张大的；远离目标的 adv.广泛地；广阔地；充分地 n.大千世界 n.(Wide)人名；(瑞典、芬)维德
- 328 **wild** 1 [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
- 329 **will** 1 [wil] 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
- 330 **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)
- 331 **workers** 1 ['wɜ:kəz] n.职工 名词worker的复数形式.
- 332 **working** 1 ['wɜ:kɪŋ] adj.工作的；操作的；可行的 n.工作；活动；制作；操纵 v.工作；影响；受雇用 (work的ing形式) n. (Working)人名；(英)沃金
- 333 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 334 **worst** 1 [wɜ:st, 'wɜ:st] adj.最差的，最坏的；最不利的；效能最低的 n.最坏；最坏的时候 adv.最坏地；最不利地 n.(Worst)人名；(英、德)沃斯特
- 335 **would** 1 [wud, 弱wəd, ad, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 336 **years** 1 ['jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 337 **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