

2022-05-23 [Science and Technology] Scientists Create New Method for Changing the Genes of Cockroaches 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** 24 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 16 [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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 4 **to** 16 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 5 **or** 15 conj.或, 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 6 **and** 14 [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 **method** 14 [ˈmeθəd] n.方法; 条理; 类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 8 **that** 10 [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
- 9 **for** 9 [强 fɜ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 10 **insects** 9 [ˈɪnsɛkts] n.昆虫; 虫子; 卑微的人 名词insect的复数形式.
- 11 **new** 9 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 12 **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
- 13 **used** 8 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用(used的过去式); (usedto)过去常做
- 14 **researchers** 7 [ˈriːsɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员(researcher的复数形式)
- 15 **scientists** 7 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 16 **have** 6 [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
- 17 **On** 6 [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
- 18 **cockroaches** 5 [ˈkɒkrəʊtʃɪz] 蟑螂
- 19 **editing** 5 n.编辑 动词edit的现在分词形式.
- 20 **genes** 5 n.基因(gene的复数形式); 格涅斯(人名)
- 21 **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
- 22 **kinds** 5 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 23 **their** 5 [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
- 24 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 25 **by** 4 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
- 26 **can** 4 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
- 27 **cas** 4 abbr.中国科学院(ChineseAcademyofSciences); 计算机技术学会(ComputerArtsSociety); 控制自动化系统(ControlAutomaticSystem) n.(Cas)人名; (法)卡斯
- 28 **genetic** 4 [dʒiˈnetɪk] adj.遗传的; 基因的; 起源的
- 29 **is** 4 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 30 **more** 4 [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
- 31 **not** 4 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 32 **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]
- 33 **team** 4 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 34 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 35 **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
- 36 **animals** 3 [ˈæɪnɪmlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜(animal的复数形式)
- 37 **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

- 38 **been** 3 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 39 **but** 3 [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
- 40 **called** 3 [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
- 41 **daimon** 3 [daiməʊn] n.邪神 (等于demon); 恶魔; 守护神 (神话中守护天使的意思) n.(Daimon)人名; (日)大门(姓)
- 42 **developing** 3 [di'veləpɪŋ] adj.发展中的 n.[摄]显影 v.发展 (develop的ing形式)
- 43 **DNA** 3 [di:,en'eɪ] abbr.脱氧核糖核酸 (deoxyribonucleic acid); (美国)国防部核子局 (Defense Nuclear Agency)
- 44 **from** 3 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 45 **gene** 3 [dʒi:n] n.[遗]基因, 遗传因子
- 46 **insect** 3 ['ɪnsɛkt] n.昆虫; 卑鄙的人
- 47 **into** 3 ['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
- 48 **living** 3 ['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
- 49 **many** 3 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 50 **materials** 3 [mə'tɪəriəlz] n.原料; 素材 名词material的复数形式.
- 51 **methods** 3 ['meθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 52 **process** 3 ['prəʊses, 'prɔ:-] vt.处理; 加工 n.过程, 进行; 方法, 步骤; 作用; 程序; 推移 vi.排队前进 adj.经过特殊加工 (或处理)的
- 53 **results** 3 [rɪ'zʌltz] n.结果
- 54 **species** 3 ['spi:ʃi:z, -sɪz] n.[生物]物种; 种类 adj.物种上的
- 55 **study** 3 ['stʌdɪ] 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
- 56 **technology** 3 [tek'nɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 57 **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
- 58 **tool** 3 [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
- 59 **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
- 60 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 61 **all** 2 [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
- 62 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 63 **are** 2 [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
- 64 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 65 **cell** 2 [sel] n.细胞; 电池; 蜂房的巢室; 单人小室 vi.住在牢房或小室中 n.(Cell)人名; (英)塞尔
- 66 **cells** 2 ['selz] n.单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 67 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 68 **changing** 2 ['tʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 69 **complex** 2 ['kɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 70 **could** 2 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 71 **create** 2 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 72 **describe** 2 [dɪ'skraɪb] vt.描述, 形容; 描绘
- 73 **developed** 2 [di'veləpɪd] adj.发达的 (国家或地区); 成熟的
- 74 **does** 2 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 75 **early** 2 [ˈɜ:li] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 76 **edit** 2 [eɪtɪ] vt.编辑; 校订 n.编辑工作 n.(Edit)人名; (罗、匈)埃迪特
- 77 **efficient** 2 [ɪ'fɪjənt] adj.有效率的; 有能力的; 生效的
- 78 **embryos** 2 英 ['embriəʊz] 美 ['embriəʊz] n.胚胎 名词embryo的复数形式.
- 79 **genome** 2 [dʒi:nəʊm] n.基因组; 染色体组
- 80 **had** 2 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)
- 81 **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
- 82 **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; (柬)赫

- 83 **human** 2 [ˈhju:mən] adj. 人的; 人类的 n. 人; 人类 n.(Human) 人名; (英) 休曼
- 84 **injected** 2 充血的 注入的
- 85 **knockout** 2 [ˈnɒkəʊt] adj. 淘汰的; 击倒的; 迷人的 n. 淘汰赛; 击倒; 给人留下深刻印象的人; 绝代佳人
- 86 **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; 用水砣测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead) 人名; (英) 利德
- 87 **Lynn** 2 [lin] n. 林恩 (姓氏)
- 88 **other** 2 [ˈʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 89 **past** 2 [pɑ:st, pæst] n. 过去; 往事 adj. 过去的; 结束的 prep. 越过; 晚于 adv. 过; 经过
- 90 **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
- 91 **plants** 2 [ˈplɑ: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)
- 92 **possible** 2 [ˈpɒsəbl] adj. 可能的; 合理的; 合适的 n. 可能性; 合适的人; 可能的事物
- 93 **principle** 2 [ˈprɪnsəpl] n. 原理, 原则; 主义, 道义; 本质, 本义; 根源, 源泉
- 94 **reports** 2 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ:rt] 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
- 95 **reproductive** 2 [ˌrɪ:prə'dʌktɪv] adj. 生殖的; 再生的; 复制的
- 96 **require** 2 [rɪ'kwaɪə] vt. 需要; 要求; 命令
- 97 **something** 2 [ˈsʌmθɪŋ] 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
- 98 **story** 2 [ˈstɔ: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
- 99 **systems** 2 [sɪstəms] n. 系统 (system 的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 100 **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; (缅) 丹
- 101 **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; (缅) 韦
- 102 **will** 2 [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
- 103 **work** 2 n. 工作; [物] 功; 产品; 操作; 职业; 行为; 事业; 工厂; 著作; 文学、音乐或艺术作品 vt. 使工作; 操作; 经营; 使缓慢前进 vi. 工作; 运作; 起作用 n. (英、埃塞) 沃克 (人名)
- 104 **ability** 1 [ə'bɪləti] n. 能力, 能耐; 才能
- 105 **acid** 1 [ˈæsɪd] n. 酸; <俚> 迷幻药 adj. 酸的; 讽刺的; 刻薄的
- 106 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 107 **adding** 1 [ˈædɪŋ] v. 增加 (add 的 ing 形式) n.(Adding) 人名; (瑞典) 阿丁
- 108 **addition** 1 [ə'dɪʃən] n. 添加; [数] 加法; 增加物
- 109 **adults** 1 [ædʌlts] n. 成年人; 成年动物; 成虫 名词 adult 的复数
- 110 **affecting** 1 [ə'fektɪŋ] adj. 动人的; 感人的 v. 影响 (affect 的 ing 形式); 感动
- 111 **an** 1 art. 一 (在元音音素前)
- 112 **angry** 1 [ˈæŋɡri] adj. 生气的; 愤怒的; 狂暴的; (伤口等) 发炎的
- 113 **animal** 1 [ˈænɪməl] n. 动物 动物的
- 114 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj. 宣布的 动词 announce 的过去式和过去分词.
- 115 **annoyance** 1 [ə'noɪəns] n. 烦恼; 可厌之事; 打扰
- 116 **annoyed** 1 [ə'noɪd] adj. 恼怒的; 烦闷的 v. 使烦恼; 打扰 (annoy 的过去分词)
- 117 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词 appear 的过去式和过去分词.
- 118 **at** 1 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)
- 119 **attempts** 1 [ə'tempt] v. 企图; 尝试 n. 企图; 试图
- 120 **awarded** 1 英 [ə'wɔ:d] 美 [ə'wɔ:rd] n. 奖品; 奖 v. 授予; 给予; 判给
- 121 **away** 1 [ə'weɪ] adv. 离去, 离开; 在远处
- 122 **barriers** 1 ['bæriəz] 障碍
- 123 **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
- 124 **basic** 1 ['beɪsɪk] adj. 基本的; 基础的 n. 基础; 要素
- 125 **beetles** 1 [bi:tli] n. 甲虫; 木槌; [纺] 捶布机 v. 快速移动; 用木槌捶; 突出 adj. 突出的; 显著的
- 126 **block** 1 n. 块; 街区; 大厦; 障碍物 vt. 阻止; 阻塞; 限制; 封盖 adj. 成批的, 大块的; 交通堵塞的 n.(Block) 人名; (英、法、德、西、葡、芬、罗) 布洛克

- 127 **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
- 128 **carries** 1 ['kæri] v. 携带; 运送; 搬运; 带有; 传播; 承载 n. 【计】进位; 运载
- 129 **carry** 1 ['kæri] vt. 拿, 扛; 携带; 支持; 搬运 vi. 能达到; 被携带; 被搬运 n. 运载; [计]进位; 射程 n.(Carry)人名; (英)卡里
- 130 **cause** 1 [kɔ:z] n. 原因; 事业; 目标 vt. 引起; 使遭受
- 131 **changes** 1 [tʃeɪndʒs] n. 改变 名词change的复数形式.
- 132 **chemistry** 1 ['kemistri] n. 化学; 化学过程
- 133 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 134 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj. 完整的; 完全的; 彻底的 vt. 完成
- 135 **controls** 1 英 [kən'trəʊls] 美 [kən'troʊls] n. 控制器; 控制机构 名词control的复数形式.
- 136 **costly** 1 ['kɒstli] adj. 昂贵的; 代价高的 n.(Costly)人名; (英)科斯特利
- 137 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 138 **creating** 1 [kri:'eɪtɪŋ] vbl. 创造; 建造; 把...列为
- 139 **demonstrated** 1 ['demənstreɪt] vt. 证明; 演示; 示范 vi. 示威
- 140 **deoxyribonucleic** 1 英 [di:ɒksi:raɪboʊnu:'kli:ɪk] 美 [di:ɒksi:raɪboʊnu:'kli:ɪk] adj. 脱氧核糖核的 n. 脱氧核糖核酸(简称DNA)
- 141 **difficulty** 1 ['dɪfɪkəlti] n. 困难, 困境
- 142 **direct** 1 [dɪ'rekt, 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
- 143 **directly** 1 [英 [də'rektli] 美 [dɪ'rektli, dai-]] adv. 直接地; 立即; 马上; 正好地; 坦率地 conj. 一...就
- 144 **diseases** 1 [dɪ'zi:zɪz] 病害
- 145 **edited** 1 ['edit] vt. 剪辑; 编辑; 校订
- 146 **egg** 1 n. 蛋; 卵子; 家伙; 鸡蛋 vt. 煽动; 怂恿 n.(Egg)人名; (法、英)埃格
- 147 **eggs** 1 [egz] n. 蛋; 鸡蛋 名词egg的复数形式.
- 148 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 149 **engineering** 1 [ˌendʒɪ'nɪərɪŋ] n. 工程, 工程学 v. 设计; 管理 (engineer的ing形式); 建造
- 150 **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
- 151 **equipment** 1 ['kwɪpmənt] n. 设备, 装备; 器材
- 152 **example** 1 [ɪɡ'zɑ:mpl] n. 例子; 榜样 vt. 作为...的例子; 为...做出榜样 vi. 举例
- 153 **experimental** 1 [ek'sperɪ'mentəl, ek's-] adj. 实验的; 根据实验的; 试验性的
- 154 **experiments** 1 [ɪk'sperɪ'mənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 155 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明; 解释
- 156 **facebook** 1 ['feɪsbʊk] n. 肖像影集; 脸谱网或脸书网 (知名社交网站) v. 在脸书网页上寻找
- 157 **failed** 1 [feɪld] adj. 已失败的, 不成功的 v. 失败, 不成功 (fail的过去式和过去分词)
- 158 **female** 1 ['fi:meɪl] adj. 女性的; 雌性的; 柔弱的, 柔和的 n. 女人; [动]雌性动物
- 159 **flies** 1 [flaɪz] n. 苍蝇 (fly的复数); 舞台上空, 吊景区; 裤子前面的开口 v. 飞行; 时间飞逝; 乘飞机; 飘动 (fly的第三人称单数)
- 160 **flour** 1 ['flaʊə] n. 面粉; 粉状物质 vt. 撒粉于; 把...磨成粉 n.(Flour)人名; (法)弗卢尔
- 161 **freed** 1 [fri:d] adj. 释放的 动词free的过去式和过去分词形式.
- 162 **freely** 1 ['fri:li] adv. 自由地; 免费地; 大量地; 慷慨地; 直率地
- 163 **fruit** 1 [fru:t] n. 水果; 产物 vi. 结果实 vt. 使.....结果实 n.(Fruit)人名; (法)弗吕; (英)弗鲁特
- 164 **genetically** 1 [dʒe'netɪkəli] adv. 从遗传学角度; 从基因方面
- 165 **genomes** 1 [dʒə'nəʊmz] n. 整套基因排列
- 166 **group** 1 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 167 **happens** 1 ['hæpənz] vi. 发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 168 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 169 **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
- 170 **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!
- 171 **highly** 1 ['haɪli] adv. 高度地; 非常; 非常赞许地

- 172 **his** 1 [hɪz, ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 173 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 174 **humans** 1 [ˈhju:mənz] n.人类 名词human的复数形式.
- 175 **idea** 1 [aɪˈdɪə, ˈaɪˈdɪə] n.想法; 主意; 概念
- 176 **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
- 177 **important** 1 [ɪmˈpɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 178 **improve** 1 [ɪmˈpru:v] vt.改善, 增进; 提高...的价值 vi.增加; 变得更好
- 179 **inactivated** 1 [ɪnˈæktɪvət] v.使不活跃; 〈化〉破坏...的活性
- 180 **information** 1 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 181 **injecting** 1 [ɪnˈdʒekt] v.注射; 注入; 引入; 插入
- 182 **injections** 1 注射
- 183 **invented** 1 [ɪnˈventɪd] v.发明; 创造, 捏造 (动词invent的过去式和过去分词) adj.已发明的
- 184 **involved** 1 [ɪnˈvɒlvd] 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)
- 185 **involves** 1 英 [ɪnˈvɒlv] 美 [ɪnˈvɔ:lv] vt.包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 186 **involving** 1 [ɪnˈvɒlvɪŋ] adj.包括的 动词involve的现在分词.
- 187 **japan** 1 [dʒəˈpæn] n.漆器; 日本亮漆 vt.在...上涂漆
- 188 **Kyoto** 1 [kɪˈoʊtəʊ; ˈkjəʊ-] n.京都 (日本城市)
- 189 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 190 **last** 1 [lɑ: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
- 191 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 192 **limits** 1 [ˈlɪmɪts] n.极限 名词limit的复数形式.
- 193 **main** 1 [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
- 194 **makes** 1 [meɪks] v.做 动词make的第三人称单数.
- 195 **making** 1 [ˈmeɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 196 **material** 1 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 197 **mosquitos** 1 英 [məˈskɪtəʊ] 美 [məˈskɪːtoʊ] n.蚊子
- 198 **Nobel** 1 [ˈnəʊbel] n.诺贝尔 (瑞典化学家及发明家, 发明炸药, 创设诺贝尔奖); 诺贝尔 (姓氏)
- 199 **noted** 1 [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)
- 200 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 201 **organisms** 1 有机体
- 202 **our** 1 [aʊə, a:] pron.我们的
- 203 **out** 1 [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
- 204 **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
- 205 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 206 **pain** 1 [peɪn] n.疼痛; 努力 vt.使...痛苦; 使...烦恼 vi.感到疼痛; 引起疼痛 n.(Pain)人名; (意)帕因; (俄)派因; (法)潘; (英)佩因
- 207 **parental** 1 [pəˈrentl] adj.父母亲的, 父母的; 亲代的, 亲本的
- 208 **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
- 209 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 210 **perform** 1 [pəˈfɔ:m] vt.执行; 完成; 演奏 vi.执行, 机器运转; 表演
- 211 **performing** 1 [pəˈfɔ:mɪŋ] adj.表演的; 履行的 v.表演 (perform的ing形式); 履行
- 212 **period** 1 [ˈpɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 213 **plague** 1 [pleɪg] n.瘟疫; 灾祸; 麻烦; 讨厌的人 vt.折磨; 使苦恼; 使得灾祸
- 214 **plagued** 1 [pleɪg] n.瘟疫; 麻烦; 灾祸 vt.折磨; 烦扰; 造成麻烦
- 215 **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

- 216 **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
- 217 **prize** 1 [praiz] n.奖品; 奖赏; 战利品 vt.珍视; 捕获; 估价 adj.获奖的
- 218 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 219 **problems** 1 [ˈprɒbləmz] 名词problem的复数形式
- 220 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 221 **produced** 1 [prəˈdju: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
- 222 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 223 **recently** 1 [ˈri:əntli] adv.最近; 新近
- 224 **red** 1 [red] n.红色, 红颜料; 赤字 adj.红色的; 红肿的, 充血的 n.(Red)人名; (英、德)雷德
- 225 **release** 1 [riˈli:s] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 226 **remove** 1 [riˈmu:v] vt.移动, 迁移; 开除; 调动 vi.移动, 迁移; 搬家 n.移动; 距离; 搬家
- 227 **removed** 1 [riˈmu:vɪd] adj.远离的; 隔了...代的 v.remove的变形
- 228 **report** 1 [riˈpɔ: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
- 229 **reported** 1 [riˈpɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 230 **researching** 1 英 [riˈsɜ:tʃ] 美 [riˈsɜ:rtʃ] n. 研究; 调查 v. 研究; 调查
- 231 **result** 1 [riˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 232 **rule** 1 [ru:l] vi.统治; 管辖; 裁定 n.统治; 规则 vt.统治; 规定; 管理; 裁决; 支配 n.(Rule)人名; (英)鲁尔; (塞)鲁莱
- 233 **section** 1 n.截面; 部分; 部门; 地区; 章节 vi.被切割成片; 被分成部分 vt.把...分段; 将...切片; 对...进行划分
- 234 **set** 1 [set] n.[数]集合; 一套; 布景; [机]装置 vt.树立; 点燃; 点缀; vi.(日,月)落沉; 凝固; 结果 adj.固定的; 规定的; 固执的 n.(Set)人名; (瑞典)塞特; (俄)谢特
- 235 **setups** 1 [ˈsetʌps] 设定表
- 236 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 237 **similar** 1 [ˈsimɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 238 **simple** 1 [sɪmpəl] adj.简单的; 单纯的; 天真的 n.笨蛋; 愚蠢的行为; 出身低微者 n.(Simple)人名; (法)桑普勒
- 239 **simplifies** 1 [ˈsɪmplɪfaɪ] vt. 简化; 使简单
- 240 **skilled** 1 [skɪld] adj.熟练的; 有技能的; 需要技能的
- 241 **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
- 242 **solved** 1 英 [sɒlv] 美 [sɑ:lv] v. 解决; 解答
- 243 **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
- 244 **someone** 1 [ˈsʌm.wʌn, -wən] pron.有人, 某人
- 245 **sought** 1 [sɔ:t] v.寻找 (seek的过去式和过去分词)
- 246 **speeds** 1 [spi:d] n. 速度; 迅速 v. 加速; 急行
- 247 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 248 **step** 1 [step] n.步, 脚步; 步骤; 步伐; 梯级 vi.踏, 踩; 走 vt.走, 迈步
- 249 **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
- 250 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 251 **successfully** 1 [səkˈsesfəli] adv.成功地; 顺利地
- 252 **such** 1 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 253 **takaaki** 1 尧昭
- 254 **taking** 1 [ˈteɪkɪŋ] n.取得; 捕获; 营业收入 adj.可爱的; 迷人的; 会传染的 v.拿; 捕捉; 夺取 (take的ing形式)
- 255 **target** 1 n.目标, 指标; (攻击的)对象; 靶子 v.把...作为目标; 面向, 对准 (某群体) n.(Target)美国塔吉特公司
- 256 **targets** 1 英 [ˈtɑ:ɡɪt] 美 [ˈtɑ:rgɪt] n. 目标; 对象; 靶 vt. 把 ... 作为目标; 瞄准
- 257 **term** 1 n.术语; 学期; 期限; 条款; (代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名; (泰)丁
- 258 **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
- 259 **them** 1 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探

- 260 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 261 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情; 东西; 事物; 情况
- 262 **things** 1 [θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 263 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 264 **traditional** 1 [trə'dɪʃənəl] adj.传统的; 惯例的
- 265 **treatments** 1 ['tri:tmənts] n.治疗; 疗法 (名词treatment的复数形式)
- 266 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 267 **university** 1 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 268 **unusual** 1 [ˌʌn'ju:ʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 269 **up** 1 [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
- 270 **upset** 1 vt.使心烦; 颠覆; 扰乱 vi.翻倒 adj.心烦的; 混乱的; 弄翻的 n.混乱; 翻倒; 颠覆
- 271 **us** 1 pron.我们
- 272 **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
- 273 **variety** 1 [英 [və'reɪti] 美 [və'reɪti]] n.多样; 种类; 杂耍; 变化, 多样化
- 274 **visit** 1 ['vɪzɪt] n.访问; 参观; 逗留 vt.访问; 参观; 视察 vi.访问; 暂住; 闲谈 n.(Visit)人名; (老)维西; (泰)威实
- 275 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 276 **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
- 277 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 278 **wasting** 1 ['weɪstɪŋ] n.浪费 adj.浪费的; 造成浪费的
- 279 **way** 1 [weɪ] 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
- 280 **well** 1 [wel] adv.很好地; 充分地; 满意地; 适当地 adj.良好的; 健康的; 适宜的 n.井; 源泉 v.涌出 n.(Well)人名; (英、德、荷)韦尔
- 281 **were** 1 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 282 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 283 **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
- 284 **wish** 1 [wɪʃ] n.希望; 祝福; 心愿 vt.祝愿; 渴望; 向...致问候语 vi.愿望; 需要 n.(Wish)人名; (英)威什
- 285 **women** 1 ['wɪmɪn] n.女人 (woman的复数)
- 286 **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)
- 287 **workers** 1 ['wɜ:kəz] n.职工 名词worker的复数形式.
- 288 **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
- 289 **works** 1 n.工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 290 **worry** 1 ['wɒri, 'wɔ:ri] n.担心; 烦恼; 撕咬 vt.担心; 发愁; 折磨 vi.担心; 烦恼; 撕咬
- 291 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 292 **writer** 1 ['raɪtə] n.作家; 作者
- 293 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 294 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 295 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 296 **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