

# 2020-12-07 [Science and Technology] Scientists Create First Full-Size 3D Printed Human Heart Model 词汇表

- 1 **able** 3 [ˈeɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 2 **acs** 2 abbr. American Chemical Society; 美国化学学会
- 3 **Adam** 1 [ˈædəm] n.亚当
- 4 **added** 1 [ˈædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **additional** 1 [əˈdɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 6 **admitted** 1 [ədˈmɪtɪd] adj.公认的; 被承认了的 v.承认 (admit的过去分词)
- 7 **air** 1 [eə] n.空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt.使通风, 晾干; 夸耀 vi.通风
- 8 **alginate** 3 [ˈældʒɪneɪt] n.藻朊酸盐
- 9 **already** 1 [ɔːlredi] adv.已经, 早已; 先前
- 10 **also** 5 [ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 11 **America** 1 [əˈmerɪkə] n.美洲 (包括北美和南美洲); 美国
- 12 **American** 1 n.美国人, 美洲人; 美国英语 adj.美国的, 美洲的; 地道美国式的
- 13 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 14 **an** 1 art.一 (在元音音素前)
- 15 **and** 9 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 16 **animal** 1 [ˈænɪmə] n.动物 动物的
- 17 **another** 1 [əˈnʌðə] 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
- 18 **are** 1 [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 **artery** 2 n.动脉; 干道; 主流
- 20 **as** 7 [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
- 21 **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]砒 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 22 **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
- 23 **basis** 1 [ˈbeɪsɪs] n.基础; 底部; 主要成分; 基本原则或原理
- 24 **be** 6 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 25 **because** 1 [bɪˈkɔːz] conj.因为
- 26 **before** 2 [bɪˈfɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 27 **biomaterials** 3 [baɪəˈmɪəriəlz] 生物材料
- 28 **biomedical** 1 [ˌbaɪəʊˈmedɪkəl] adj.生物医学的
- 29 **bioprinting** 2 n.生物打印
- 30 **blood** 3 [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
- 31 **body** 4 [ˈbɒdi] 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
- 32 **bones** 1 英 [bəʊnz] 美 [boʊnz] n.骨骼 名词bone的复数形式.
- 33 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 34 **but** 3 [强bʌt, 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
- 35 **by** 3 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
- 36 **called** 1 [kɔːl] 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
- 37 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 38 **can** 2 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
- 39 **carefully** 1 [ˈkeəfəli] adv.小心地
- 40 **Carnegie** 4 [kɑːˈneɪdʒi] n.卡内基 (姓氏)
- 41 **carries** 1 [ˈkæəri] v.携带; 运送; 搬运; 带有; 传播; 承载 n.【计】进位; 运载
- 42 **changes** 1 [tʃeɪndʒɪz] n.改变 名词change的复数形式.

- 43 **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
- 44 **close** 2 [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) 克洛塞
- 45 **collagen** 3 [ˈkɒlə,dʒɪn] n. [生化] 胶原, 胶原质
- 46 **collapse** 2 vi. 倒塌; 瓦解; 暴跌 vt. 使倒塌, 使崩溃; 使萎缩; 折叠 n. 倒塌; 失败; 衰竭
- 47 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词 comment 的复数形式.
- 48 **control** 1 [kənˈtrəʊl] n. 控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt. 控制; 管理; 抑制
- 49 **controls** 1 英 [kənˈtrəʊls] 美 [kənˈtrəʊls] n. 控制器; 控制机构 名词 control 的复数形式.
- 50 **copy** 1 [kɒpi] vi. 复制; 复印; 抄袭 vt. 复制; 复印; 抄袭 n. 副本; 一册; 摹仿
- 51 **copying** 1 [ˈkɒpiɪŋ] n. 复制; 誊写; 仿形切削 v. 复制; 抄写 (copy 的现在分词)
- 52 **could** 4 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can 的过去式)
- 53 **create** 4 [kriˈeɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 54 **created** 2 [kriˈeɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 55 **cut** 1 [kʌt] n. 伤口; 切口; 削减; (服装等的) 式样; 削球; 切入 vt. [机] 切割; 削减; 缩短; 刺痛 vi. [机] 切割; 相交; 切牌; 停拍; 不出席 adj. 割下的; 雕过的; 缩减的
- 56 **dealt** 1 [deɪt] v. 处理 (deal 的过去式和过去分词)
- 57 **designed** 1 [dɪˈzaɪnd] adj. 有计划的, 原意的; 故意的 v. 设计; 计划 (design 的过去分词)
- 58 **developed** 2 [dɪˈveləpɪd] adj. 发达的 (国家或地区); 成熟的
- 59 **digital** 1 [ˈdɪdʒɪtəl] adj. 数字的; 手指的 n. 数字; 键
- 60 **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
- 61 **doctors** 4 英 [ˈdɒktə(r)] 美 [ˈdɒktər] n. 博士; 医生 v. 篡改, 伪造; 阉割
- 62 **done** 2 adj. 已完成的; 做好了; 煮熟的; 合乎礼仪的; 合乎规矩 int. 表示接受建议 v. 做 (do 的过去分词) n. (西、罗) 多内 (人名); (英) 多恩 (人名)
- 63 **during** 3 [ˈdʒuərɪŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n. (During) 人名; (法) 迪兰; (瑞典、利比) 杜林
- 64 **easy** 1 [ˈi:zi] adj. 容易的; 舒适的 adv. 不费力地, 从容地 vi. 停止划桨 vt. 发出停划命令
- 65 **editor** 1 [ˈedɪtə] n. 编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 66 **effective** 1 [ɪˈfektɪv] adj. 有效的, 起作用的; 实际的, 实在的; 给人深刻印象
- 67 **efforts** 1 [ˈefəts] 努力
- 68 **electronic** 1 adj. 电子的 n. 电子电路; 电子器件
- 69 **elements** 1 [ˈelɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element 的复数形式
- 70 **eman** 1 [ˈemən] n. 埃曼
- 71 **engineering** 4 [ˌendʒɪˈnɪərɪŋ] n. 工程, 工程学 v. 设计; 管理 (engineer 的 ing 形式); 建造
- 72 **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
- 73 **establish** 1 [ɪˈstæblɪʃ] vt. 建立; 创办; 安置 vi. 植物定植
- 74 **examine** 1 [ɪɡˈzæmɪn] vt. 检查; 调查; 检测; 考试 vi. 检查; 调查
- 75 **example** 1 [ɪɡˈzɑ:mpəl] n. 例子; 榜样 vt. 作为...的例子; 为...做出榜样 vi. 举例
- 76 **experience** 1 [ɪkˈspɪəriəns] n. 经验; 经历; 体验 vt. 经验; 经历; 体验
- 77 **experimented** 1 [ɪkˈsperɪmənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 78 **facebook** 1 [ˈfeɪsbɒk] 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
- 79 **feinberg** 3 n. 范伯格
- 80 **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
- 81 **flow** 1 [fləʊ] vi. 流动, 涌流; 川流不息; 飘扬 vt. 淹没, 溢过 n. 流动; 流量; 涨潮, 泛滥 n. (Flow) 人名; (英) 弗洛
- 82 **foods** 1 [fu:dz] n. 食品 名词 food 的复数形式.
- 83 **for** 8 [强 fɔ:, 弱 fə] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 84 **former** 1 [ˈfɔ:mə] adj. 从前的, 前者的; 前任的 n. 模型, 样板; 起形成作用的人 n. (Former) 人名; (法) 福尔梅; (德、捷) 福尔默
- 85 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find 的过去分词)

- 86 **foundational** 1 adj.基础的; 基本的
- 87 **from** 9 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 88 **full** 5 [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
- 89 **fully** 1 [ˈfʊli] adv.充分地; 完全地; 彻底地 n.(Fully)人名; (法)菲利
- 90 **function** 3 [ˈfʌŋkʃən] n.功能; [数]函数; 职责; 盛大的集会 vi.运行; 活动; 行使职责
- 91 **functional** 1 [ˈfʌŋkʃənəl] adj.功能的
- 92 **further** 1 [ˈfɜːðə] 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
- 93 **gelatin** 2 [ˈdʒelətiːn] n.明胶; 动物胶; 胶制品
- 94 **goal** 1 [ɡəʊl] n.目标; 球门, 得分数; 终点 vi.攻门, 射门得分
- 95 **groundwork** 2 [ˈɡraʊndwɜːk] n.基础; 地基, 根基
- 96 **group** 1 [ɡruːp] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 97 **grows** 1 英 [ɡrəʊ] 美 [ɡroʊ] v.增加; 生长; 变成; 种植; 逐渐开始
- 98 **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)
- 99 **hands** 1 n.[解剖]手 (hand的复数) v.给, 传递 (hand的单三形式) n.(Hands)人名; (英)汉兹
- 100 **harder** 1 [ˈhɑːdə] adj.更难的; 更努力的; 更坚固的 (hard的比较级) n.(Harder)人名; (英、德、瑞典)哈德
- 101 **has** 3 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
- 102 **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
- 103 **he** 3 [hiː, 弱hi, iː, i] n.男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron.他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (柬)赫
- 104 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 105 **heart** 18 [hɑːt] n.心脏; 感情; 勇气; 心形; 要点 vt.鼓励; 铭记 vi.结心 n.(Heart)人名; (英)哈特
- 106 **hearts** 1 英 [hɑːt] 美 [hɑːrt] n.心; 内心; 中心; 要点; 红桃 v.将...记在心里, 铭记; 鼓励
- 107 **helps** 1 [ˈhelps] v.帮助; 有助于; 促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 108 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 109 **human** 11 [ˈhjuːmən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 110 **hurdle** 1 [ˈhɜːdl] n.障碍; 栏; 跳栏 vt.克服 vi.克服; 跳过 n.(Hurdle)人名; (英)赫德尔
- 111 **hurdles** 1 英 [ˈhɜːdl] 美 [ˈhɜːrdl] n.栏干; 障碍 [计算机]障碍. vt.跨越某物
- 112 **images** 1 [ˈɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 113 **imaging** 1 [ˈɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式); 画...的像
- 114 **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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 115 **individual** 1 [ˌɪndɪˈvɪdʒjuəl, -tʃəl] adj.个人的; 个别的; 独特的 n.个人, 个体
- 116 **inside** 1 [ˌɪnˈsaɪd, ˈɪn-] n.里面; 内部; 内情; 内脏 adj.里面的; 内部的; 秘密的 adv.在里面 prep.少于; 在...之内
- 117 **is** 7 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 118 **it** 1 [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
- 119 **kidneys** 1 [ˈkɪdnɪz] n.肾; 肾形矿脉 名词kidney的复数形式.
- 120 **larger** 1 adj.大的; 多量的; 大的(large的比较级); 大规模的; 众多的; (服装、食物、日用品等)大型号的
- 121 **later** 1 [ˈleɪtə] adv.后来; 稍后; 随后 adj.更迟的; 更后的 n.(Later)人名; (德)拉特
- 122 **latest** 2 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
- 123 **layers** 1 [ˈleɪəz] n.层 名词layer的复数形式.
- 124 **lead** 1 [ˈliːd] [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
- 125 **learning** 1 [ˈləʊnɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 126 **led** 2 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 127 **liquid** 1 [ˈlɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 128 **livers** 1 利韦尔斯
- 129 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)

- 130 **made** 8 [meɪd] adj.成功的；创造的 v.做，使，安排 (make的过去式和过去分词) n.(Made)人名；(塞)马德
- 131 **magnetic** 1 [mæɡnetɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 132 **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
- 133 **major** 1 [ˈmeɪdʒə] 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
- 134 **make** 2 [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
- 135 **manipulate** 2 [mæˈnɪpjuleɪt] vt.操纵；操作；巧妙地处理；篡改
- 136 **many** 1 [ˈmeni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 137 **material** 3 [məˈtɪəriəl] adj.重要的；物质的，实质性的；肉体的 n.材料，原料；物资；布料
- 138 **materials** 2 [məˈtɪəriənz] n.原料；素材 名词material的复数形式.
- 139 **medical** 1 [ˈmedɪkəl] adj.医学的；药的；内科的 n.医生；体格检查
- 140 **Mellon** 4 [ˈmelən] n.梅隆(姓氏)
- 141 **method** 2 [ˈmeθəd] n.方法；条理；类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 142 **methods** 1 [ˈmeθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 143 **mirdamadi** 1 米尔达马迪
- 144 **model** 10 [ˈmɒdəl] n.模型；典型；模范；模特儿；样式 vt.模拟；塑造；模仿 vi.做模型；做模特儿 adj.模范的；作模型用的 n.(Model)人名；(德、俄、英)莫德尔
- 145 **models** 4 [ˈmɒdlz] n.模范；模特儿；模型(名词model的复数形式)
- 146 **MRI** 2 abbr.核磁共振成像(MagneticResonanceImaging)；机读信息(MachineReadableInformation)；中等度肾功能不全(ModerateRenalInsufficiency)
- 147 **natural** 1 [ˈnætʃərəl] adj.自然的；物质的；天生的；不做作的 n.自然的事情；白痴；本位音 n.(Natural)人名；(西)纳图拉尔
- 148 **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
- 149 **newly** 1 [ˈnjuːli] adv.最近；重新；以新的方式
- 150 **not** 3 adv.表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 151 **object** 2 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt] n.目标；物体；客体；宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对；拒绝
- 152 **objects** 1 [ˈɒbjekts] n.目标；对象 名词object的复数形式.
- 153 **of** 14 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 154 **On** 3 [ɒn, ɔːn, 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
- 155 **once** 1 [wʌns] adv.一次；曾经 conj.一旦 n.一次，一回
- 156 **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
- 157 **operates** 1 英 [ˈɒpəreɪt] 美 [ɑːpəreɪt] v.操作；运转；经营；动手术
- 158 **operating** 1 [ˈɒpəreɪtɪŋ] adj.操作的；[外科]外科手术的 v.操作(operate的ing形式)；动手术
- 159 **operations** 3 n.运营；运作；业务操作(operation的复数)
- 160 **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
- 161 **organ** 1 n.器官；机构；风琴；管风琴；噪音；阴茎 n.(Organ)人名；(英)奥根
- 162 **organs** 1 n.[生物]器官；机构；风琴(organ的复数)
- 163 **other** 3 [ˈʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 164 **our** 1 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 165 **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
- 166 **own** 1 [aʊn] vt.拥有；承认 vi.承认 adj.自己的；特有的 n.自己的 n.(Own)人名；(阿拉伯)奥恩
- 167 **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
- 168 **paper** 1 [ˈpeɪpə] n.纸；论文；文件；报纸 adj.纸做的 vt.用纸糊；用纸包装 vi.贴糊墙纸；发交通违章传票 n.(Paper)人名；(俄)帕佩尔
- 169 **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
- 170 **parts** 1 [pɑːts] n.[机]零件，部件 n.(Parts)人名；(瑞典)帕茨；(爱沙)帕尔茨



- 171 **patient** 1 adj.有耐心的, 能容忍的 n.病人; 患者 n.(Patient)人名; (法)帕蒂安
- 172 **people** 1 [ˈpi:pəl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 173 **perfected** 1 英 [ˈpɜ:fɪkt] 美 [ˈpɜ:rɪkt] adj.完美的; 完全的; 完满的; 十足的; 理想的 vt.使完美; 使完全
- 174 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 175 **person** 1 [ˈpɜ:sən] n.人; 身体; 容貌, 外表; 人称 n.(Person)人名; (法、俄、德)佩尔松; (瑞典)佩尔松; (英)珀森
- 176 **pictures** 1 [ˈpɪktʃəz] n.绘画作品 名词picture的复数形式.
- 177 **pieces** 1 n.匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 178 **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
- 179 **plastic** 1 [plæstɪk, plɑ:s-] adj.塑料的; (外科)造型的; 可塑的 n.塑料制品; 整形; 可塑体
- 180 **preparation** 1 [ˌpreɪpə'reɪʃən] n.预备; 准备
- 181 **prepare** 1 [prɪ'peə] vt.准备; 使适合; 装备; 起草 vi.预备; 做好思想准备
- 182 **prevent** 1 [prɪ'vent, pri:-] vt.预防, 防止; 阻止 vi.妨碍, 阻止
- 183 **print** 2 [prɪnt] n.印刷业; 印花布; 印刷字体; 印章; 印记 vt.印刷; 打印; 刊载; 用印刷体写; 在...印花样 vi.印刷; 出版; 用印刷体写
- 184 **printed** 5 adj.印刷的; 印花样的; 已印好的 v.[印刷]印刷; 出版 (print的过去分词和过去式); 铭记
- 185 **printer** 3 [ˈprɪntə] n.[计]打印机; 印刷工; 印花工
- 186 **printing** 7 [ˈprɪntɪŋ] n.印刷; 印刷术
- 187 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 188 **process** 5 [ˈprəʊses, 'prɔ:-] 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
- 189 **produce** 3 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 190 **producing** 2 [prə'dju:sɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 191 **professionals** 1 [prə'feʃənəl] adj.职业的; 专业的 n.专家; 内行
- 192 **professor** 1 [prə'fesa] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 193 **progress** 2 [ˈprɒɡres, 'prɔ:-, prə'gres] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷斯特
- 194 **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
- 195 **properties** 1 [ˈprɒpətɪz] n.道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 196 **protein** 1 [ˈprəʊtɪn, -ti:n] n.蛋白质; 朊 adj.蛋白质的
- 197 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 198 **quickly** 1 ['kwɪkli] adv.迅速地; 很快地
- 199 **reactions** 1 英 [rɪ'ækʃənz] 美 [rɪ'ækjənz] n.反应 (reaction的复数)
- 200 **real** 2 [rɪəl, ri:l] adj.实际的; 真实的; 实在的 adv.真正地; 确实地 n.现实; 实数 n.(Real)人名; (德、西、葡、法)雷亚尔; (英)里尔
- 201 **realistic** 3 [rɪə'lɪstɪk, ,ri-] adj.现实的; 现实主义的; 逼真的; 实在论的
- 202 **recently** 1 [rɪ'sɛntli] adv.最近; 新近
- 203 **related** 1 [rɪ'leɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 204 **replace** 1 [rɪ'pleɪs] vt.取代, 代替; 替换, 更换; 归还, 偿还; 把...放回原处
- 205 **reports** 1 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
- 206 **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]
- 207 **researcher** 1 [rɪ:'sɜ:tʃə] n.研究员
- 208 **researchers** 7 [rɪsɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 209 **resonance** 1 [ˈrezənəns] n.[力]共振; 共鸣; 反响
- 210 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n.结果
- 211 **rubber** 1 n.橡胶; 橡皮; 合成橡胶; 按摩师; 避孕套 adj.橡胶制成的 vt.涂橡胶于; 用橡胶制造 vi.扭转脖子看; 好奇地引颈而望 n.(Rubber)人名; (西)鲁韦尔
- 212 **said** 4 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
- 213 **same** 2 [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

- 214 **say** 4 [seɪ] vt.讲; 说明; 声称; 假设; 指明 vi.讲; 表示; 念; 背诵 n.(Say)人名; (土)萨伊; (法、老、柬)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 215 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 216 **science** 2 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 217 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 218 **sea** 1 [si:] n.海; 海洋; 许多; 大量
- 219 **seaweed** 2 [ˈsi:wi:d] n.海藻, 海草
- 220 **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
- 221 **separate** 1 vt.使分离; 使分开; 使分居 vi.分开; 隔开; 分居 adj.单独的; 分开的; 不同的; 各自的; n..分开; 抽印本
- 222 **sew** 1 [səʊ] vt.缝合, 缝上; 缝纫 vi.缝纫, 缝
- 223 **similar** 3 [ˈsɪmələ] adj.相似的 n.类似物
- 224 **size** 4 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 225 **sized** 1 [saɪzd] adj.有...大小的 v.相比 (size的过去分词); 按大小分类
- 226 **so** 2 [ˈsəʊ, 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
- 227 **soft** 4 [sɒft, 弱 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
- 228 **solid** 1 [ˈsɒlɪd] adj.固体的; 可靠的; 立体的; 结实的; 一致的 n.固体; 立方体 n.(Solid)人名; (瑞典)索利德
- 229 **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
- 230 **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
- 231 **especially** 1 [ˌspeʃəli] adv.特别地; 专门地
- 232 **stands** 1 [stænd] v. 站立; 忍受; 位于; 停滞 n. 站立; 货摊; 停顿; 看台
- 233 **start** 1 [stɑ:t] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 234 **statement** 2 [ˈsteɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 235 **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
- 236 **stitch** 1 [stɪtʃ] n.针脚, 线迹; 一针 vt.缝, 缝合 vi.缝, 缝合
- 237 **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
- 238 **stretch** 1 vt.伸展, 张开; (大量地)使用, 消耗 (金钱, 时间); 使竭尽所能; 使全力以赴; vi.伸展; 足够买 (或支付) n.伸展, 延伸 n.(Stretch)人名; (英)斯特雷奇
- 239 **structural** 1 [ˈstrʌktʃərəl] adj.结构的; 建筑的
- 240 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 241 **structures** 1 [ˈstrʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 242 **student** 1 [ˈstju:dənt, 'stu:-] n.学生; 学者 n.(Student)人名; (德)施图登特
- 243 **substance** 3 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 244 **substances** 3 n.物质 (substance的名词复数); 实质; 物体; [哲学]1)。 本质
- 245 **successfully** 1 [sək'sesfəli] adv.成功地; 顺利地
- 246 **such** 7 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 247 **support** 1 [səˈpɔ:t] vt.支持, 支撑, 支援; 扶持, 帮助; 赡养, 供养 n.支持, 维持; 支援, 供养; 支持者, 支撑物
- 248 **surround** 1 [səˈraʊnd] vt.围绕; 包围 n.围绕物 adj.环绕立体声的
- 249 **suture** 1 [ˈsʊtʃə] n.缝合; 缝合处; 缝合用的线 vt.缝合
- 250 **sutures** 2 [ˈsʊtʃəz] n. 缝合线 名词suture的复数形式.
- 251 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 252 **team** 8 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 253 **technology** 3 [tek'nɒlədʒɪ] n.技术; 工艺; 术语
- 254 **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
- 255 **that** 16 [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
- 256 **the** 56 [ði/ ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 257 **their** 1 [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
- 258 **they** 6 [ðeɪ, 弱 ðe] pron.他们; 它们; 她们

- 259 **thick** 1 [θɪk] n.最拥挤部分; 活动最多部分; 事物的粗大浓密部分 adj.厚的; 浓的; 粗大的 adv.密集地; 浓浓地, 厚厚地 n. (Thick)人名; (英)西克
- 260 **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
- 261 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 262 **throughout** 1 [θru:'aʊt] adv.自始至终, 到处; 全部 prep.贯穿, 遍及
- 263 **tissue** 3 n.组织; 纸巾; 薄纱; 一套 vt.饰以薄纱; 用化妆纸揩去
- 264 **tissues** 3 n. 组织; 手巾 名词tissue的复数形式.
- 265 **to** 34 [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)
- 266 **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
- 267 **train** 2 [treɪn] n.火车; 行列; 长队; 裙裾 v.培养; 训练; 瞄准 n.(Train)人名; (英)特雷恩; (法)特兰; (意)特拉因
- 268 **tube** 1 [tju:b, tu:b] 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
- 269 **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
- 270 **university** 1 [ju:ni'vɜ:sətɪ] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 271 **up** 4 [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
- 272 **us** 1 pron.我们
- 273 **use** 4 [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
- 274 **used** 5 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 275 **useful** 1 ['ju:sfʊl] adj.有用的, 有益的; 有帮助的
- 276 **uses** 2 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 277 **using** 2 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 278 **valve** 1 [vælv] n.阀; [解剖]瓣膜; 真空管; 活门 vt.装阀于; 以活门调节 n.(Valve)人名; (俄、芬)瓦尔韦
- 279 **valves** 1 [vælv] n. 瓣膜; 真空管; 阀门; 电子管
- 280 **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
- 281 **vessels** 1 ['vesəlz] n. 容器; 船只; 血管 名词vessel的复数形式.
- 282 **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
- 283 **VOA** 1 英 [vi:'əʊə] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 284 **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
- 285 **was** 9 be的第一和第三人称单数过去式
- 286 **way** 1 [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、緬)韦
- 287 **ways** 1 [weɪz] n.方法 (way的复数); 滑路 n.(Ways)人名; (吉布)瓦伊斯
- 288 **we** 1 [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
- 289 **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
- 290 **were** 4 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 291 **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
- 292 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 293 **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
- 294 **with** 6 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 295 **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)
- 296 **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)
- 297 **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
- 298 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 299 **wound** 1 [waʊnd] n.创伤, 伤口 vt.使受伤 vi.受伤, 伤害
- 300 **wounds** 1 ['wu:ndz] n. 伤口 名词wound的复数形式.
- 301 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 302 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)

