

# 2023-12-18 [Science and Technology] Scientists Create 'Biocomputer' with Lab-Grown Brain Tissue 词频表

- 1 **the** 48 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 28 [tə, 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)
- 3 **of** 18 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **brain** 13 [breɪn] n.头脑, 智力; 脑袋 vt.猛击...的头部 n.(Brain)人名; (英)布雷恩
- 5 **in** 13 [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 **that** 13 [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
- 7 **and** 12 [ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 8 **said** 8 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
- 9 **system** 8 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 10 **cells** 7 [selz] n.单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 11 **guo** 7 (=guanosine) 鸟(嘌呤核)苷
- 12 **organoid** 7 [ˌɔːɡənoɪd] n.类器官 adj.器官状的
- 13 **organoids** 7 类器官 (organoid的复数)
- 14 **team** 7 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 15 **this** 7 [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
- 16 **for** 6 [fɔː, 弱 fɔː] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 17 **researchers** 6 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 18 **stem** 6 [stem] n.干; 茎; 船首; 血统 vt.阻止; 除去...的茎; 给...装柄 vi.阻止; 起源于某事物; 逆行
- 19 **ai** 5 [ai] abbr.人工智能 (artificialintelligence) n.(Ai)人名; (中)艾(普通话·威妥玛); (日)爱(名)
- 20 **experiment** 5 [ɪkˈsperɪmənt, ek's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 21 **is** 5 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 22 **organs** 5 n.[生物]器官; 机构; 风琴 (organ的复数)
- 23 **study** 5 [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
- 24 **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
- 25 **able** 4 [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
- 26 **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
- 27 **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
- 28 **computer** 4 [kəmˈpjʊ:tə] n.计算机; 电脑; 电子计算机
- 29 **computing** 4 [kəmˈpjʊ:tɪŋ] n.计算; 处理; 从事电脑工作 v.计算 (compute的现在分词形式)
- 30 **do** 4 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
- 31 **have** 4 [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
- 32 **human** 4 [ˈhju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 33 **improve** 4 [ɪmˈpru:v] vt.改善, 增进; 提高...的价值 vi.增加; 变得更好
- 34 **lab** 4 [læb] n.实验室, 研究室
- 35 **nature** 4 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 36 **On** 4 [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
- 37 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 38 **tissue** 4 n.组织; 纸巾; 薄纱; 一套 vt.饰以薄纱; 用化妆纸揩去

- 39 **accuracy** 3 [ækjʊərəsi] n.[数]精确度, 准确性
- 40 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 41 **biocomputer** 3 [bi:əʊkəm'pjʊtə] 生物计算机,生物电子计算机
- 42 **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
- 43 **cell** 3 [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
- 44 **circuits** 3 ['sɜ:kɪts] n. 电路 名词circuit的复数形式.
- 45 **different** 3 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 46 **grown** 3 [graʊn] 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)
- 47 **he** 3 [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
- 48 **his** 3 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 49 **institute** 3 ['ɪnstɪtju:t, -tʊt] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 50 **performance** 3 n.性能; 绩效; 表演; 执行; 表现
- 51 **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)
- 52 **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
- 53 **university** 3 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 54 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 55 **were** 3 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 56 **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
- 57 **work** 3 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)
- 58 **ability** 2 [ə'bɪləti] n.能力, 能耐; 才能
- 59 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 60 **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
- 61 **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
- 62 **at** 2 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)
- 63 **based** 2 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 64 **between** 2 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 65 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 66 **complete** 2 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 67 **could** 2 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 68 **create** 2 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 69 **electronic** 2 adj.电子的 n.电子电路; 电子器件
- 70 **electronics** 2 [ˌɪlek'trɒnɪks] n.电子学; 电子工业
- 71 **energy** 2 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 72 **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
- 73 **form** 2 [fɔ:m] n.形式, 形状; 形态, 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
- 74 **from** 2 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 75 **generally** 2 [dʒenərəli] adv.通常; 普遍地, 一般地
- 76 **Harvard** 2 ['hɑ:vəd] n.哈佛大学; 哈佛大学学生
- 77 **help** 2 [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
- 78 **how** 2 [həu] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 79 **ideas** 2 观念
- 80 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 81 **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

- 82 **look** 2 [lʊk] 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
- 83 **Lynn** 2 [lin] n.林恩 (姓氏)
- 84 **made** 2 [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
- 85 **mit** 2 [mit] 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
- 86 **neural** 2 [njuərəl] adj.神经的; 神经系统的; 背的; 神经中枢的 n.(Neural)人名; (捷)诺伊拉尔
- 87 **neurons** 2 神经元
- 88 **not** 2 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 89 **noted** 2 [nəʊtɪd] 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)
- 90 **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
- 91 **or** 2 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
- 92 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 93 **rates** 2 [reɪt] n. 比率; 速度; 价格; 费用; 等级 v. 认为; 估价; 定等级; 值得; 怒斥; 责骂
- 94 **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]
- 95 **results** 2 [rɪˈzʌltz] n. 结果
- 96 **review** 2 [rɪˈvjuː] n.回顾; 复习; 评论; 检讨; 检阅 vt.回顾; 检查; 复审 vi.回顾; 复习功课; 写评论
- 97 **set** 2 [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
- 98 **signals** 2 [ˈsɪgnəl] n. 信号; 标志 v.(发信号)通知、表示 adj. 显著的
- 99 **similar** 2 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 100 **smirnova** 2 斯米尔诺娃
- 101 **story** 2 [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
- 102 **subject** 2 [ˈsʌbdʒɪkt, -dʒe-, səbˈdʒɛkt] n.主题; 科目; [语]主语; 国民 adj.服从的; 易患...的; 受制于...的 vt.使...隶属; 使屈从于...
- 103 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 104 **systems** 2 [sɪstənz] n.系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 105 **technology** 2 [tekˈnɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 106 **their** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 107 **theoretical** 2 [ˌθiəˈretɪkəl, θiːə-] adj.理论的; 理论上的; 假设的; 推理的
- 108 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 109 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 110 **things** 2 [θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 111 **told** 2 [tɔːld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 112 **traditional** 2 [trəˈdɪʃənəl] adj.传统的; 惯例的
- 113 **voices** 2 n. 声音 名词voice的复数形式. abbr. 音控识别计算机输入系统(=Voice Operated Identification Computer Entry System)
- 114 **accurate** 1 [ˈækjʊrət] adj.精确的
- 115 **activities** 1 英 [ækˈtɪvɪti] 美 [ækˈtɪvəti] n. 活动; 活跃 vt. 表演 adj. 厉害
- 116 **activity** 1 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 117 **actual** 1 [ˈæktʃʊəl] adj.真实的, 实际的; 现行的, 目前的
- 118 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 119 **adding** 1 [ˈædɪŋ] v.增加 (add的ing形式) n.(Adding)人名; (瑞典)阿丁
- 120 **additional** 1 [əˈdɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 121 **aim** 1 vt.目的在于; 引导; 把...对准 vi.打算; 对准目标; 瞄准 n.目的; 目标; 对准
- 122 **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
- 123 **around** 1 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 124 **artificial** 1 [ˌɑːtɪˈfɪʃəl] adj.人造的; 仿造的; 虚伪的; 非原产地的; 武断的
- 125 **associated** 1 [əˈsəʊʃɪˌeɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 126 **attached** 1 [əˈtætʃtɪ] adj.附加的; 依恋的, 充满爱心的 v.附上 (attach的过去分词)

- 127 **Baltimore** 1 [ˈlɔrd lɔ:d] n. 巴尔的摩 (美国一座港市)
- 128 **been** 1 [bi:n] v. 是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 129 **believes** 1 [bi'li:v] v. 相信; 认为
- 130 **below** 1 [bi'ləu] 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
- 131 **best** 1 [best] n.最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj.最好的 adv.最好地 vt.打败, 胜过 n.(Best)人名; (英、西、德、葡、法)贝斯特
- 132 **biocomputing** 1 [bi:əʊkəm'pju:tɪŋ] n. 生物计算机的设计; 模仿生物过程的编程
- 133 **bioengineer** 1 [ˈbaɪə,ɛndʒɪ'niə] n.生物工程师
- 134 **biological** 1 [ˌbaɪə'lɒdʒɪk,-kəl] adj.生物的; 生物学的
- 135 **Bloomington** 1 [ˈblu:mɪŋtən] n.布卢明顿 (美国城市名)
- 136 **body** 1 [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
- 137 **bridge** 1 [brɪdʒ] n.桥; 桥牌; 桥接器; 船桥 vt.架桥; 渡过 n.(Bridge)人名; (英)布里奇
- 138 **build** 1 [bɪld] vt.建立; 建筑 vi.建筑; 建造 n.构造; 体形; 体格
- 139 **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
- 140 **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
- 141 **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
- 142 **charged** 1 [tʃɑ:dʒd] adj.带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt.填充
- 143 **circle** 1 [ˈsɜ:kl] n.循环, 周期; 圆; 圈子; 圆形物 vi.盘旋, 旋转; 环形 vt.画圆圈; 环绕...移动
- 144 **circuit** 1 [ˈsɜ:kɪt] n.[电子]电路, 回路; 巡回; 一圈; 环道 vi.环行 vt.绕回...环行
- 145 **collection** 1 [kə'leɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐
- 146 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)
- 147 **combining** 1 [kəm'bainɪŋ] adj.化合的, 结合性的 v.结合 (combine的ing形式)
- 148 **communication** 1 n.通讯, [通信]通信; 交流; 信函
- 149 **complex** 1 [ˈkɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 150 **computational** 1 [kəm'pjʊ:'teɪʃənəl] adj.计算的
- 151 **computers** 1 [kəm'pjʊ:təz] n. 计算机 名词computer的复数形式.
- 152 **conditions** 1 [kən'dɪʃnz] n. 条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 153 **confirms** 1 英 [kən'fɜ:m] 美 [kən'fɜ:rm] v. 证实; 批准; 确定
- 154 **correct** 1 [kə'rekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的
- 155 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 156 **current** 1 [ˈkʌrənt] 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
- 157 **demonstrate** 1 [ˈdemənstreɪt] vt.证明; 展示; 论证 vi.示威
- 158 **demonstration** 1 [ˌdemənst'reɪʃən] n.示范; 证明; 示威游行
- 159 **developmental** 1 [di'veləp'mentəl] adj.发展的; 启发的
- 160 **during** 1 [ˈdʒʊərɪŋ] prep.在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 161 **earlier** 1 adj.早的; 初期的 (early的比较级) adv.早地; 早先的时候
- 162 **eight** 1 [eɪt] num.八; 八个; 第八 adj.八的 n.八字形
- 163 **electric** 1 [ɪ'lektrɪk] adj.电的; 电动的; 发电的; 导电的; 令人震惊的 n.电; 电气车辆; 带电体
- 164 **electrically** 1 [ɪ'lektrɪkəli] adv.电力地; 有关电地
- 165 **engineering** 1 [ˌendʒɪ'nɪərɪŋ] n.工程, 工程学 v.设计; 管理 (engineer的ing形式); 建造
- 166 **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
- 167 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 168 **establish** 1 [ɪ'stæblɪʃ] vt.建立; 创办; 安置 vi.植物定植
- 169 **even** 1 [ɪ'ven] 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
- 170 **eventually** 1 [ɪ'ventʃʊəli] adv.最后, 终于
- 171 **exact** 1 adj.准确的, 精密的; 精确的 vt.要求; 强求; 急需 vi.勒索钱财

- 172 **example** 1 [ɪɡˈzɑːmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 173 **exciting** 1 [ɪkˈsaɪtɪŋ] adj.令人兴奋的; 使人激动的 v.激动; 刺激 (excite的ing形式); 唤起
- 174 **experiments** 1 [ɪkˈsperɪmənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 175 **explained** 1 [ɪkspˈleɪnd] v. 解释; 说明 vbl. 解释; 说明
- 176 **explains** 1 [ɪkˈspleɪn] v. 说明; 解释
- 177 **far** 1 [fɑː] adv.很; 遥远地; 久远地; 到很远的距离; 到很深的程度 adj.远的; 久远的 n.远方 n.(Far)人名; (德、西、塞)法尔
- 178 **faster** 1 [ˈfɑːstə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名; (德、捷)法斯特
- 179 **Feng** 1 n.冯 (中文姓氏)
- 180 **follow** 1 [ˈfɒləʊ] vt.跟随; 遵循; 追求; 密切注意, 注视; 注意; 倾听 vi.跟随; 接着 n.跟随; 追随
- 181 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 182 **future** 1 [ˈfjuːtʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 183 **genetic** 1 [dʒiˈnetɪk] adj.遗传的; 基因的; 起源的
- 184 **hardware** 1 [ˈhɑːdweə] n.计算机硬件; 五金器具
- 185 **Hopkins** 1 [ˈhɒpkɪnz] n.霍普金 (姓氏)
- 186 **humans** 1 [ˈhjuːmənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 187 **include** 1 [ɪnˈkluːd] vt.包含, 包括
- 188 **Indiana** 1 [ˌɪndiˈænoʊ] n.印第安纳州 (美国中部的州)
- 189 **individualized** 1 [ˌɪndɪˈvɪdʒʊəlaɪz] vt. 使具有个性; 个别对待; 具体化
- 190 **instruction** 1 [ɪnˈstrʌkʃən] n.指令, 命令; 指示; 教导; 用法说明
- 191 **instructions** 1 n.指令; 说明 (instruction的复数形式)
- 192 **intelligence** 1 n.智力; 情报工作; 情报机关; 理解力; 才智, 智慧; 天分
- 193 **intelligent** 1 [ɪnˈtelɪdʒənt] adj.智能的; 聪明的; 理解力强的
- 194 **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 information technology
- 195 **jobs** 1 [dʒɒbs] n.工作 (job的复数形式)
- 196 **Johns** 1 [dʒɒnz] n.约翰斯 (姓氏)
- 197 **key** 1 [kiː] n. (打字机等)的)键; 关键; 钥匙 vt.键入; 锁上; 调节...的音调; 提供线索 vi.使用钥匙 adj.关键的 n.(Key)人名; (英)基; (德、荷、瑞典)凯
- 198 **kidney** 1 [ˈkɪdni] n.[解剖]肾脏; 腰子; 个性 n.(Kidney)人名; (英)基德尼
- 199 **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
- 200 **kinds** 1 [kaɪnz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 201 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 202 **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
- 203 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 204 **Lena** 1 [ˈliːnə] n.莉娜 (女子名, 等于Helena); 勒拿河 (西伯利亚中部河流)
- 205 **less** 1 [les] adv.较少地; 较小地; 更小地 adj.较少的; 较小的 prep.减去 n.较少; 较小 n.(Less)人名; (德、意、匈、芬)莱斯
- 206 **level** 1 [ˈlevəl] 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
- 207 **liver** 1 [ˈlɪvə] n.肝脏; 生活者, 居民
- 208 **lung** 1 [lʌŋ] n.肺; 呼吸器 n.(Lung)人名; (越)珑; (罗、塞、匈、瑞典、德)伦格
- 209 **machines** 1 [məˈʃiːn] n. 机器; 做事效率高的人; 工具; 车辆 v. 以机器制造
- 210 **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
- 211 **Maryland** 1 [ˈmæriˌlænd] n.马里兰 (美国州名)
- 212 **math** 1 [mæθ] n.数学 (等于mathematics) n.(Math)人名; (德)马特; (柬)马; (英)马思
- 213 **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
- 214 **more** 1 [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
- 215 **needed** 1 [ˈniːdɪd] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.

- 216 **needing** 1 [ni:d] v. 需要; 必需 n. 需要; 必要; 缺乏 aux. 需要, 必须 (无时态、人称变化, 后与不带 to 的动词不定式连用, 多用于疑问句和否定句)
- 217 **networks** 1 英 ['netwɜ:k] 美 ['netwɜ:rk] n. 网点; 网络; 网状系统; 广播公司
- 218 **neuron** 1 ['njuərən] n. [解剖] 神经元, 神经单位
- 219 **neuroscientist** 1 ['njuərəu'saɪəntɪst] n. 神经系统科学家
- 220 **notes** 1 英 [nəʊt] 美 [noʊt] n. 笔记; 便条; 纸币; 音符; 票据; 注解; 音调 vt. 注意; 记录; 注解
- 221 **organize** 1 ['ɔ:ɡənaɪz] vt. 组织; 使有系统化; 给予生机; 组织成立工会等 vi. 组织起来; 成立组织
- 222 **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
- 223 **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
- 224 **parts** 1 [pɑ:ts] n. [机] 零件, 部件 n. (Parts) 人名; (瑞典) 帕茨; (爱沙) 帕尔茨
- 225 **people** 1 ['pi:pl] n. 人; 人类; 民族; 公民 vt. 居住于; 使住满人
- 226 **percent** 1 [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
- 227 **perform** 1 [pə'fɔ:m] vt. 执行; 完成; 演奏 vi. 执行, 机器运转; 表演
- 228 **persuaded** 1 英 [pə'sweɪd] 美 [pə'sweɪd] vt. 说服; 劝说
- 229 **plans** 1 [p'lænz] n. 预划; 平面图 名词 plan 的复数形式.
- 230 **possibilities** 1 英 [pɒsə'bɪlətɪ] 美 [pɑ:sə'bɪlətɪ] n. 可能; 可能性; 可能的事情; 潜在的价值
- 231 **possible** 1 ['pɒsəbl] adj. 可能的; 合理的; 合适的 n. 可能性; 合适的人; 可能的事物
- 232 **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
- 233 **practical** 1 ['præktɪkəl] adj. 实际的; 实用性的
- 234 **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
- 235 **problems** 1 ['prɒbləms] 名词 problem 的复数形式
- 236 **process** 1 ['prəʊses, '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
- 237 **produce** 1 vt. 生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n. 农产品, 产品 vi. 生产, 创作
- 238 **produced** 1 [prəu'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
- 239 **professor** 1 [prəu'fesə] n. 教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 240 **provide** 1 [prəu'vaɪd] vt. 提供; 规定; 准备; 装备 vi. 规定; 抚养; 作准备
- 241 **published** 1 ['pʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 242 **reached** 1 到达
- 243 **reaction** 1 [ri'ækʃən, ri:-] n. 反应, 感应; 反动, 复古; 反作用
- 244 **read** 1 [ri:d] vt. 阅读; 读懂, 理解 vi. 读; 读起来 n. 阅读; 读物 adj. 有学问的 n. (Read) 人名; (英) 里德
- 245 **real** 1 [ri:əl, 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
- 246 **recently** 1 ['ri:səntli] adv. 最近; 新近
- 247 **recognition** 1 [,rekəɡnɪʃən] n. 识别; 承认, 认出; 重视; 赞誉; 公认
- 248 **recognize** 1 ['rekəɡnaɪz] vt. 认出, 识别; 承认 vi. 确认, 承认; 具结
- 249 **recorded** 1 [rɪ'kɔ:dɪd] adj. 记录的 v. 记录; 录音 (record 的过去分词)
- 250 **recordings** 1 n. 记录 (recording 的名词复数); 录音; 录像; 唱片
- 251 **relate** 1 [ri'leɪt] vt. 叙述; 使...有联系 vi. 涉及; 认同; 符合; 与...有某种联系
- 252 **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
- 253 **resemble** 1 [ri'zebəl] vt. 类似, 像
- 254 **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
- 255 **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
- 256 **says** 1 [sez] v. 说 (第三人称单数)
- 257 **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; (柬) 塞; (德) 泽

- 258 **self** 1 [self] n.自己,自我;本质;私心 adj.同一的 vt.使自花授精;使近亲繁殖 vi.自花授精 n.(Self)人名;(英)塞尔夫
- 259 **similarly** 1 [ˈsɪmələli] adv.同样地;类似于
- 260 **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
- 261 **so** 1 [ˈsəʊ, 弱 sə] adv.如此,这么;确是如此 conj.所以;因此 pron.这样 n.(So)人名;(东)索
- 262 **something** 1 [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
- 263 **speech** 1 [spi:tʃ] n.演讲;讲话;[语]语音;演说
- 264 **speed** 1 [spi:d] vi.超速,加速;加速,迅速前行;兴隆 n.速度,速率;迅速,快速;昌盛,繁荣 vt.加快...的速度;使成功,使繁荣 n.(Speed)人名;(英)斯皮德
- 265 **steps** 1 n.太阳热离子电源系统(=Solar Thermionic Electrical Power System);台阶,步骤(名词step的复数形式)
- 266 **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
- 267 **stomach** 1 [ˈstʌmək] n.胃;腹部;胃口 vt.忍受;吃下 vi.忍受
- 268 **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
- 269 **than** 1 [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、东、德)坦;(緬)丹
- 270 **thinking** 1 [ˈθɪŋkɪŋ] adj.思考的;思想的;有理性的;好思考的 n.思考;思想;想法;意见;见解 v.思考(think的现在分词)
- 271 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些(that的复数)
- 272 **took** 1 v.拿;取;接受(take的过去式)
- 273 **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
- 274 **trained** 1 [treɪnd] adj.训练过的 动词train的过去式和过去分词.
- 275 **transport** 1 [ˈtrænzˈpɔ:t, ˈtrænz-ˈtrænzˈpɔ:t, ˈtrænz-, ˈtræn-, ˈtrænzpɔ:t, ˈtrænz-, ˈtræn-] n.运输;运输机;狂喜;流放犯 vt.运输;流放;使狂喜
- 276 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n.漫游;旅行 名词travel的复数形式.
- 277 **try** 1 [traɪ] vt.试图,努力;试验;审判;考验 vi.尝试;努力;试验 n.尝试;努力;试验 n.(Try)人名;(英、印尼)特里;(东)德里
- 278 **under** 1 [ˈʌndə] prep.低于,少于;在...之下 adv.在下面;在下方 adj.下面的;从属的
- 279 **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
- 280 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 281 **using** 1 n.使用;利用 v.使用(use的ing形式)
- 282 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音(=Voice of America).
- 283 **voice** 1 [voɪs] n.声音;嗓音;发言权;愿望 vt.表达;吐露
- 284 **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
- 285 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 弱 hwɒt] 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
- 286 **will** 1 [wɪl] 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
- 287 **without** 1 [wɪˈðaʊt, -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
- 288 **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)
- 289 **working** 1 [ˈwɜ: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
- 290 **wrote** 1 [rəʊt] v.写(write的过去式)