

# 2024-07-22 [Science and Technology] Japanese Scientists Make Robot Face 'Smile' with Lab-Grown Skin 词频表

- 1 **the** 33 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 23 [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)
- 3 **of** 15 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **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
- 5 **that** 15 [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
- 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 **in** 14 [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)
- 8 **robots** 10 [ˈrɒbɒts] 机器人
- 9 **for** 7 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 10 **humans** 7 [ˈhju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 11 **is** 7 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 12 **skin** 7 [skɪn] n.皮肤; 外皮 vt.剥皮 vi.愈合; 长皮
- 13 **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
- 14 **uncanny** 6 [ˌʌnˈkæni] adj.神秘的; 离奇的; 可怕的
- 15 **valley** 6 [ˈvæli] n.山谷; 流域; 溪谷 n.(Valley)人名; (英)瓦利; (法)瓦莱
- 16 **about** 5 [əˈbaʊt] 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
- 17 **adj** 5 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 18 **an** 5 art.一 (在元音音素前)
- 19 **he** 5 [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
- 20 **like** 5 [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
- 21 **more** 5 [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
- 22 **this** 5 [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
- 23 **feelings** 4 [ˈfi:lɪŋz] n. 情感 名词feeling的复数形式.
- 24 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 25 **human** 4 [ˈhju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 26 **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
- 27 **something** 4 [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
- 28 **takeuchi** 4 武内
- 29 **tissue** 4 n.组织; 纸巾; 薄纱; 一套 vt.饰以薄纱; 用化妆纸揩去
- 30 **your** 4 [jɔ:, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 31 **are** 3 [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
- 32 **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
- 33 **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)
- 34 **body** 3 [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
- 35 **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
- 36 **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
- 37 **could** 3 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 38 **face** 3 [feɪs] n.脸; 表面; 面子; 面容; 外观; 威信 vi.向; 朝 vt.面对; 面向; 承认; 抹盖 n.(Face)人名; (法)法斯; (意)法切

- 39 **first** 3 [fɜːst] 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
- 40 **Japanese** 3 [ˌdʒæpəˈniːz] adj. 日本（人）的；日语的 n. 日本人；日语
- 41 **lab** 3 [læb] n. 实验室，研究室
- 42 **living** 3 [ˈlɪvɪŋ] 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
- 43 **machines** 3 [məʃiːn] n. 机器；做事效率高的人；工具；车辆 v. 以机器制造
- 44 **negative** 3 [ˈneɡətɪv] adj. [数] 负的；消极的；否定的；阴性的 n. 否定；负数；[摄] 底片 vt. 否定；拒绝
- 45 **people** 3 [ˈpiːpl] n. 人；人类；民族；公民 vt. 居住于；使住满人
- 46 **react** 3 vi. 反应，作出反应；产生（化学）反应；
- 47 **robot** 3 [ˈrɒbət, -bət, ˈrɒbət] n. 机器人；遥控设备，自动机械；机械般工作的人
- 48 **smile** 3 [smaɪl] vi. 微笑 n. 微笑；笑容；喜色 vt. 微笑着表示 n. (Smile) 人名；(塞) 斯米莱
- 49 **story** 3 [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
- 50 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep. 用；随着；支持；和...在一起 n. (With) 人名；(德、芬、丹、瑞典) 维特
- 51 **would** 3 [wʊd, wəʊd, əd, d] aux. 将，将要；愿意 v. will 的过去式
- 52 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv. 也；而且；同样 conj. 并且；另外 n. (Also) 人名；(罗) 阿尔索
- 53 **appearance** 2 [əˈpiərəns] n. 外貌，外观；出现，露面
- 54 **attachments** 2 [əˈtætʃmənts] n. 附属物；附属装置 名词 attachment 的复数形式.
- 55 **be** 2 vt. 是；有，存在；做，成为；发生 n. (Be) 人名；(緬) 拜；(日) 部(姓)；(朝) 培；(中非) 贝
- 56 **being** 2 [ˈbiːŋ] n. 存在；生命；本质；品格 adj. 存在的；现有的
- 57 **bit** 2 n. [计] 比特（二进位制信息单位）；少量；马嚼子；辅币；老一套；一点，一块 vt. 控制 adj. 很小的；微不足道的 adv. 有点儿；相当 vt. 咬（bite的过去式和过去分词）
- 58 **circulatory** 2 adj. 血液循环的
- 59 **cosmetics** 2 [kɒzˈmetɪks] n. 化妆品
- 60 **do** 2 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 **grown** 2 [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）
- 62 **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
- 63 **Jill** 2 n. 吉尔(女子名) n. 情人；少女
- 64 **lead** 2 [liːd] [led] n. 领导；铅；导线；榜样 vt. 领导；致使；引导；指挥 vi. 领导；导致；用水砵测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead) 人名；(英) 利德
- 65 **lifelike** 2 [ˈlaɪflaɪk] adj. 栩栩如生的；逼真的
- 66 **little** 2 [ˈlɪtl] adj. 小的；很少的；短暂的；小巧可爱的 adv. 完全不 n. 少许；没有多少；短时间 n. (Little) 人名；(英) 利特尔
- 67 **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
- 68 **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
- 69 **manipulate** 2 [məˈnɪpjuleɪt] vt. 操纵；操作；巧妙地处理；篡改
- 70 **mori** 2 abbr. 国际市场研究公司 (Market&OpinionResearchInternational) n. (Mori) 人名；(法、意、西、英) 莫里；(日) 守(名)
- 71 **not** 2 adv. 表示否定，不 n. “非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 72 **On** 2 [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
- 73 **other** 2 [ˈʌðə] adj. 其他的，另外的 pron. 另外一个
- 74 **positive** 2 [ˈpɒzətɪv, -zɪ] adj. 积极的；[数] 正的，[医][化学] 阳性的；确定的，肯定的；实际的，真实的；绝对的 n. 正数；[摄] 正片
- 75 **qualities** 2 [统计] 质
- 76 **realistic** 2 [rɪəˈlɪstɪk, ˌrɪː-] adj. 现实的；现实主义的；逼真的；实在论的
- 77 **represents** 2 [ˌreprɪzənt] vt. 表现；表示；描绘；代表；象征；说明；阐明 vi. 提出异议
- 78 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 79 **Robbins** 2 [ˈrɒbɪnz] n. 罗宾斯（姓氏）
- 80 **robotics** 2 [rəʊˈbɒtɪks] n. 机器人学（robotic的复数）

- 81 **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
- 82 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 83 **someone** 2 [ˈsʌm.wʌn, -wɒn] pron. 有人, 某人
- 84 **step** 2 [step] n. 步, 脚步; 步骤; 步伐; 梯级 vi. 踏, 踩; 走 vt. 走, 迈步
- 85 **such** 2 [sʌtʃ, sətʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 86 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them)人名; (老)探
- 87 **think** 2 [θɪŋk] vt. 想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi. 想; 认为 n. 想; 想法 adj. 思想的
- 88 **thinking** 2 [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)
- 89 **those** 2 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 90 **through** 2 [θru:] prep. 通过; 穿过; 凭借 adv. 彻底; 从头至尾 adj. 直达的; 过境的; 完结的
- 91 **Tokyo** 2 [ˈtɔ:kjəʊ, -kiəʊ; ˈtɔ:kjə:] n. 东京 (日本首都)
- 92 **university** 2 [ˌju:niˈvɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 93 **using** 2 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 94 **what** 2 [hwɒt, 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
- 95 **you** 2 [ju:, 弱ju:, jə] pron. 你; 你们 n. (You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 96 **absorbed** 1 [əbˈsɔ:bɪd] adj. 被吸收的; 一心一意的 v. 吸收; 使全神贯注 (absorb的过去分词形式)
- 97 **acceptance** 1 [əkˈseptəns] n. 接纳; 赞同; 容忍
- 98 **act** 1 n. 行为, 行动; 法案, 法令; 假装; (戏剧, 歌剧等)一幕 v. 做事, 行动; 假装; 扮演 (戏剧, 电影中的角色); 充当, 起作用; 对...有影响 n. (ACT)美国大学入学考试, 全称是American College Testing
- 99 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 100 **add** 1 [æd] vi. 加; 增加; 加起来; 做加法 vt. 增加, 添加; 补充说; 计算...总和 n. 加法, 加法运算
- 101 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 102 **additional** 1 [əˈdɪʃənəl] adj. 附加的, 额外的
- 103 **adjective** 1 [ˈædʒɪktɪv] adj. 形容词的; 从属的 n. 形容词
- 104 **affinity** 1 [əˈfɪnəti] n. 密切关系; 吸引力; 姻亲关系; 类同
- 105 **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
- 106 **almost** 1 [ɔ:lməʊst] adv. 差不多, 几乎
- 107 **androids** 1 n. 机器人 (android的名词复数); Google开发的基于Linux平台的开源手机操作系统
- 108 **annoyingly** 1 [əˈnɔɪɪŋli] adv. 恼人地; 烦人地; 令人不快地 (annoying的副词形式)
- 109 **appear** 1 vi. 出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 110 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 111 **application** 1 n. 应用; 申请; 应用程序; 敷用; (对事物、学习等)投入
- 112 **apprehension** 1 [ˌæprɪˈhenʃən] n. 理解; 恐惧; 逮捕; 忧惧
- 113 **artificial** 1 [ˌɑ:tɪˈfɪʃəl] adj. 人造的; 仿造的; 虚伪的; 非原产地的; 武断的
- 114 **attach** 1 [əˈtætʃ] vt. 使依附; 贴上; 系上; 使依恋 vi. 附加; 附属; 伴随
- 115 **attraction** 1 [əˈtrækʃən] n. 吸引, 吸引力; 引力; 吸引人的事物
- 116 **bad** 1 [bæd] adj. 坏的; 严重的; 劣质的 n. 坏事; 坏人 adv. 很, 非常; 坏地; 邪恶地 n. (Bad)人名; (罗)巴德
- 117 **became** 1 [biˈkeɪm] v. 变得 (become的过去式)
- 118 **become** 1 [biˈkʌm] vi. 成为; 变得; 变成 vt. 适合; 相称
- 119 **believed** 1 [brɪˈli:v] v. 相信; 认为
- 120 **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
- 121 **better** 1 [betə] n. 长辈; 较好者; 打赌的人 (等于bettor) adv. 更好的; 更多的; 较大程度地 adj. 较好的 vt. 改善; 胜过 vi. 变得较好 n. (Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 122 **between** 1 [biˈtwi:n] prep. 在...之间 adv. 在中间
- 123 **beyond** 1 [biˈjɒnd] prep. 超过; 越过; 那一边; 在...较远的一边 adv. 在远处; 在更远处 n. 远处
- 124 **biological** 1 [ˌbaɪəʊˈlɒdʒɪk, -kəl] adj. 生物的; 生物学的
- 125 **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

- 126 **bones** 1 英 [bəʊnz] 美 [boʊnz] n. 骨骼 名词bone的复数形式.
- 127 **brains** 1 n. 智力; 脑髓 (brain的复数)
- 128 **breakthrough** 1 ['breikθru:] n. 突破; 突破性进展
- 129 **breakthroughs** 1 [b'reikθru:z] 突破发展
- 130 **building** 1 ['bildiŋ] n. 建筑; 建筑物 v. 建筑; 建立; 增加 (build的ing形式)
- 131 **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
- 132 **can** 1 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
- 133 **cell** 1 [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
- 134 **cells** 1 [selz] n. 单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 135 **chart** 1 n. 图表; 海图; 图纸; 排行榜 vt. 绘制...的图表; 在海图上标出; 详细计划; 记录; 记述; 跟踪 (进展或发展 n. (Chart) 人名; (泰) 察
- 136 **circulation** 1 [ˌsɜ:kjuˈleɪʃən] n. 流通, 传播; 循环; 发行量
- 137 **closely** 1 ['kləʊsli] adv. 紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 138 **closer** 1 ['kləʊzə] adj. 靠近的 n. [自] 闭合器; 最后的节目
- 139 **combine** 1 [kəm'baɪn] vt. 使化合; 使联合, 使结合 vi. 联合, 结合; 化合 n. 联合收割机; 联合企业
- 140 **comes** 1 ['kɒmɪs] v. 来自; 从...来 (come的三单形式) n. 伴引血管; 伴星 n. (Comes) 人名; (法) 科姆; (德、西、意) 科梅斯
- 141 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 142 **control** 1 [kən'trəʊl] n. 控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt. 控制; 管理; 抑制
- 143 **cosmetic** 1 [kɒz'metɪk] adj. 美容的; 化妆用的 n. 化妆品; 装饰品
- 144 **coverings** 1 ['kʌvərɪŋz] n. 覆盖物
- 145 **cream** 1 [kri:m] n. 奶油, 乳脂; 精华; 面霜; 乳酪
- 146 **creepiness** 1 ['kri:pɪ] adj. (使人) 毛骨悚然的; 怪异的
- 147 **creepy** 1 adj. 诡异的; 令人毛骨悚然的; 爬行的
- 148 **dictionary** 1 ['dɪkʃənəri] n. 字典; 词典
- 149 **drugs** 1 [drʌgz] n. 毒品 名词drug的复数形式.
- 150 **eerie** 1 ['iəri] adj. 可怕的; 怪异的
- 151 **efficient** 1 [ɪ'fɪʃənt] adj. 有效率的; 有能力的; 生效的
- 152 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 153 **energy** 1 [enədʒi] n. [物] 能量; 精力; 活力; 精神
- 154 **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
- 155 **exactly** 1 [ɪg'zæktli] adv. 恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 156 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj. 预期的; 预料的 v. 预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 157 **expressions** 1 [ɪks'presjənz] n. [数] 表达式; 表情; 公式; 表示式 (expression是复数形式)
- 158 **faces** 1 ['feɪsɪz] n. 面孔 名词face的复数形式.
- 159 **feeling** 1 ['fi:lɪŋ] n. 感觉, 触觉; 感情, 情绪; 同情 adj. 有感觉的; 有同情心的; 富于感情的 v. 感觉; 认为 (feel的现在分词); 触摸
- 160 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 161 **from** 1 [强frɒm, 弱frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 162 **functional** 1 ['fʌŋkʃənəl] adj. 功能的
- 163 **future** 1 ['fju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 164 **good** 1 [gʊd] 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
- 165 **got** 1 [gɒt] v. 得到, 明白 (get的过去式和过去分词) n. (Got) 人名; (法) 戈; (西、匈、瑞典) 戈特
- 166 **growing** 1 ['grəʊɪŋ] adj. 发展的; 成长的 v. 生长 (grow的ing形式)
- 167 **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
- 168 **having** 1 ['hævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 169 **helpful** 1 ['helpfʊl] adj. 有帮助的; 有益的
- 170 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron. 他的 n. (His) 人名; (法) 伊斯

- 171 **holds** 1 英 ['həʊldz] 美 ['hoʊldz] n. 货舱; 船舱 名词hold的复数形式.
- 172 **idea** 1 [aɪ'di:ə, 'aɪdiə] n. 想法; 主意; 概念
- 173 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj. 重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 174 **improve** 1 [ɪm'pru:v] vt. 改善, 增进; 提高...的价值 vi. 增加; 变得更好
- 175 **including** 1 [ɪn'kludɪŋ] prep. 包含, 包括
- 176 **information** 1 n. 信息, 资料; 知识; 情报
- 177 **into** 1 [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
- 178 **issue** 1 ['ɪʃu:, 'ɪʃju:] n. 问题; 流出; 期号; 发行物 vt. 发行, 发布; 发给; 放出, 排出 vi. 发行; 流出; 造成...结果; 传下
- 179 **itself** 1 [ɪt'self] pron. 它自己; 它本身
- 180 **keeps** 1 ['ki:ps] n. 生计; 要塞 名词keep的复数形式.
- 181 **key** 1 [ki:] 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
- 182 **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
- 183 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 184 **life** 1 [laɪf] n. 生活, 生存; 寿命
- 185 **ligament** 1 ['lɪɡəmənt] n. 韧带; 纽带, 系带
- 186 **ligaments** 1 ['lɪɡəmənts] n. 韧带; 连接物
- 187 **liking** 1 ['laɪkɪŋ] n. 嗜好, 爱好
- 188 **lotion** 1 ['ləʊʃən] n. 洗液; 洗涤剂
- 189 **low** 1 [ləʊ] 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
- 190 **machine** 1 [mə'ʃi:n] n. 机械, 机器; 机构; 机械般工作的人 vt. 用机器制造 n. (Machine)人名; (意)马基内
- 191 **making** 1 ['meɪkɪŋ] n. 发展; 制造; 形成 v. 制作 (make的现在分词)
- 192 **masahiro** 1 正广
- 193 **materials** 1 [mə'tɪəriənz] n. 原料; 素材 名词material的复数形式.
- 194 **means** 1 n. 手段; 方法; 财产 v. 意思是; 打算 (mean的第三人称单数) [复数means]
- 195 **medicine** 1 ['medɪsɪn] n. 药; 医学; 内科; 巫术 vt. 用药物治疗; 给...用药
- 196 **metals** 1 ['metlz] n. 五金 名词metal的复数形式.
- 197 **methods** 1 ['meθədz] n. 方法 名词method的复数形式.
- 198 **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
- 199 **models** 1 ['mɒdlz] n. 模范; 模特儿; 模型 (名词model的复数形式)
- 200 **month** 1 [mʌnθ] n. 月, 一个月的时间
- 201 **move** 1 n. 移动; 步骤; 迁居; 策略 vi. 移动; 搬家, 迁移; 离开 vt. 移动; 感动
- 202 **muscles** 1 ['mʌslz] n. 肌肉 名词muscle的复数形式.
- 203 **mysterious** 1 [mɪ'stiəriəs] adj. 神秘的; 不可思议的; 难解的
- 204 **nerves** 1 [nɜ:vs] n. 神经紧张 名词nerve的复数形式.
- 205 **nervous** 1 ['nɜ:vəs] adj. 神经的; 紧张不安的; 强健有力的
- 206 **no** 1 [nəʊ] adv. 不 adj. 没有; 不是 n. 不; 否决票 abbr. 数字 (number); 元素锶 (nobelium) 的符号 n. (No)人名; (东)诺; (越)努
- 207 **normal** 1 adj. 正常的; 正规的; 标准的 n. 正常; 标准; 常态; 法线 (数学) n. (Normal)人名; (德)诺马尔
- 208 **noted** 1 ['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)
- 209 **one** 1 [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
- 210 **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
- 211 **organ** 1 n. 器官; 机构; 风琴; 管风琴; 噪音; 阴茎 n. (Organ)人名; (英)奥根
- 212 **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
- 213 **overcoming** 1 英 [ˌəʊvə'kʌm] 美 [ˌoʊvə'kʌm] vt. 战胜; 克服; 使受不了; (感情等)压倒 vi. 获胜; 赢
- 214 **physical** 1 adj. [物]物理的; 身体的; 物质的; 根据自然规律的, 符合自然法则的 n. 体格检查
- 215 **piece** 1 [pi:s] n. 块; 件; 篇; 硬币 vt. 修补; 接合; 凑合

- 216 **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
- 217 **plastics** 1 [ˈplæstɪks] n.塑料; 整形外科; 外科修补术
- 218 **point** 1 [pɔɪnt] n.要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt.指向; 弄尖; 加标点于 vi.表明; 指向 n.(Point)人名; (法)普安
- 219 **possible** 1 [ˈpɒsəbl̩] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 220 **powder** 1 [ˈpaʊdə] n.粉; 粉末; [化工][军]火药; 尘土 vt.使成粉末; 撒粉; 搽粉于 vi.搽粉; 变成粉末
- 221 **process** 1 [ˈpraʊses, ˈprɔːs] 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
- 222 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 223 **producing** 1 [prəˈdjuːsɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 224 **professor** 1 [prəˈfesa] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 225 **proposed** 1 英 [prəˈpəʊzɪd] 美 [prəˈpoozɪd] adj. 被提议的
- 226 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 227 **pull** 1 [pʊl] vt.拉; 拔; 拖 vi.拉, 拖; 拔 n.拉, 拉绳; 拉力, 牵引力; 拖 n.(Pull)人名; (法)皮尔; (德、瑞典)普尔
- 228 **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
- 229 **relates** 1 [rɪˈleɪt] v. 叙述; 使有联系; 有关联; 涉及; 符合; 发生共鸣
- 230 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 231 **relationship** 1 [rɪˈleɪʃənʃɪp] n.关系; 关联
- 232 **remaining** 1 [rɪˈmeɪnɪŋ] adj. 剩余的
- 233 **repair** 1 [rɪˈpeə] vi.修理; 修复 vt.修理; 恢复; 补救, 纠正 n.修理, 修补; 修补部位
- 234 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 235 **reports** 1 英 [rɪˈpɔːt] 美 [rɪˈpɔːrt] 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
- 236 **research** 1 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]
- 237 **researcher** 1 [rɪˈsɜːtʃə] n.研究员
- 238 **resemble** 1 [rɪˈzeɪmbl̩] vt.类似, 像
- 239 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 240 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 241 **robotic** 1 [rəʊˈbɒtɪk] adj.机器人的, 像机器人的; 自动的 n.机器人学
- 242 **rocky** 1 [ˈrɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 243 **safer** 1 [ˈseɪfə] adj. 更安全的 形容词safe的比较级.
- 244 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 245 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 246 **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
- 247 **shape** 1 [ʃeɪp] n.形状; 模型; 身材; 具体化 vt.形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi.形成; 成形; 成长 n.(Shape)人名; (瑞典)沙佩
- 248 **shivery** 1 [ˈʃɪvəri] adj.颤抖的; 寒冷的; 令人毛骨悚然的
- 249 **shoji** 1 [ˈʃɔʊdʒiː] n.障子(本房屋用的纸糊木框, 等于shojiscreen)
- 250 **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
- 251 **similar** 1 [ˈsɪmələ] adj.相似的 n.类似物
- 252 **smiling** 1 [ˈsmɪlɪŋ] adj.微笑的; 欢快的
- 253 **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; (东)索
- 254 **start** 1 [stɑːt] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 255 **started** 1 [ˈstɑːtɪd] v. 出发, 启动, 开始 (动词start的过去式和过去分词)
- 256 **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
- 257 **strange** 1 [streɪndʒ] adj.奇怪的; 陌生的; 外行的 adv.奇怪地; 陌生地, 冷淡地 n.(Strange)人名; (英)斯特兰奇; (瑞典、塞)斯特朗格
- 258 **study** 1 [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
- 259 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨

- 260 **swift** 1 n. 褐雨燕 adj. 快的；迅速的；敏捷的；立刻的 adv. 迅速地 n. (Swift) 人名；(英) 斯威夫特 n. 苹果公司开创的新款编程语言，应用于iOS8及以上的应用程序
- 261 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度，体制；系统；方法
- 262 **taken** 1 [ˈteɪkən, ˈteɪkən] v. 拿，带 (take 的过去分词)
- 263 **Tani** 1 (=total axial lymph node irradiation) 轴向淋巴结照射总剂量
- 264 **testing** 1 [ˈtestɪŋ] 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)
- 265 **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、柬、德) 坦；(缅) 丹
- 266 **then** 1 adv. 然后；那么；于是；当时；此外 n. (Then) 人名；(德) 特恩
- 267 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里；在那边；在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 268 **they** 1 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们；它们；她们
- 269 **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)
- 270 **time** 1 [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
- 271 **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
- 272 **too** 1 [tu:] adv. 太；也；很；还；非常；过度
- 273 **tough** 1 [tʌf] adj. 艰苦的，困难的；坚强的，不屈不挠的；坚韧的，牢固的；强壮的，结实的 n. 恶棍 vt. 坚持；忍受，忍耐 adv. 强硬地，顽强地 n. (Tough) 人名；(英) 图赫
- 274 **toward** 1 [英 [təʊəd, təʊəd, təˈwɔ:d] 美 [tɔrd, tɔrd, təˈwɔrd]] prep. 向；对于；为了；接近 adj. 即将来的，进行中的 n. (Toward) 人名；(英) 特沃德
- 275 **towards** 1 [təˈwɔ:dz, tu-, ˈtəʊədz, twɔ:dz] prep. 朝，向；对于；有助于
- 276 **unpleasant** 1 [ˌʌnˈplezənt] adj. 讨厌的；使人不愉快的
- 277 **unsettling** 1 [ʌnˈsetlɪŋ] adj. 使人不安的；(消息) 扰乱的 v. 动乱不定；心绪不宁 (unsettle 的ing形式)
- 278 **us** 1 pron. 我们
- 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 **used** 1 adj. 习惯的；二手的，使用过的 v. 用 (use 的过去式)；(used to) 过去常做
- 281 **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
- 282 **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
- 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 **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)
- 285 **work** 1 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)
- 286 **write** 1 [raɪt] vi. 写，写字；写作，作曲；写信 vt. 写，书写；写信给；著述
- 287 **years** 1 [jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词 year 的复数形式。