

# 2024-11-20 [Health and Lifestyle] Can Bees, Dogs Identify Cancer Earlier Than Machines 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** 24 [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** 23 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **that** 20 [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
- 5 **cancer** 14 [ˈkænsə] n.癌症; 恶性肿瘤
- 6 **and** 13 [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 **is** 13 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **dogs** 10 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
- 9 **in** 9 [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)
- 10 **can** 8 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
- 11 **smell** 8 [smel] vi.嗅, 闻; 有...气味 vt.嗅, 闻; 察觉到; 发出...的气味 n.气味, 嗅觉; 臭味
- 12 **detect** 7 [dɪˈtekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 13 **said** 7 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
- 14 **sense** 7 n.感觉, 功能; 观念; 道理; 理智 vt.感觉到; 检测 n.森斯 (人名)
- 15 **are** 6 [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
- 16 **be** 6 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 17 **bees** 6 [ˈbi:z] 蜜蜂
- 18 **breath** 6 [breθ] n.呼吸, 气息; 一口气, (呼吸的)一次; 瞬间, 瞬息; 微风; 迹象; 无声音, 气音
- 19 **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
- 20 **this** 6 [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
- 21 **as** 5 [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
- 22 **at** 5 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)
- 23 **lung** 5 [lʌŋ] n.肺; 呼吸器 n.(Lung)人名; (越)珑; (罗、塞、匈、瑞典、德)伦格
- 24 **or** 5 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
- 25 **researchers** 5 [ˈri:ʒə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 26 **saha** 5 萨哈
- 27 **than** 5 [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
- 28 **they** 5 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 29 **but** 4 [强 bʌt, 弱 bət, bət] 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
- 30 **humans** 4 [ˈhju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 31 **identify** 4 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
- 32 **other** 4 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 33 **our** 4 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 34 **she** 4 [ʃe:] 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)
- 35 **so** 4 [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
- 36 **their** 4 [ðeə, 弱ðə] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 37 **added** 3 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 38 **also** 3 [ˈɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索

- 39 **an** 3 art. 一 (在元音音素前)
- 40 **cancers** 3 [ˈkænsəz] 肿瘤
- 41 **center** 3 [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
- 42 **could** 3 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 43 **disease** 3 [diˈzi:z] n.病, [医]疾病; 弊病 vt.传染; 使...有病
- 44 **dog** 3 [dɒg dɔ:ɡ] n.狗; 丑女人; 卑鄙的人; (俚)朋友 vt.跟踪; 尾随
- 45 **earlier** 3 adj.早的; 初期的 (early的比较级) adv.早地; 早先的时候
- 46 **for** 3 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 47 **good** 3 [ɡʊd] 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
- 48 **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; (柬)赫
- 49 **it** 3 [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
- 50 **machines** 3 [məˈʃi:n] n.机器; 做事效率高的人; 工具; 车辆 v.以机器制造
- 51 **many** 3 [ˈmeni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 52 **not** 3 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 53 **Otto** 3 [ˈɔ:təʊ] n.玫瑰油
- 54 **placed** 3 [ˈpleɪst] adj.名列前茅的 (多指赛马) 动词place的过去式和过去分词.
- 55 **research** 3 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]
- 56 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 57 **smells** 3 [smel] n.气味; 嗅觉; 嗅 v.嗅; 闻; 散发气味; 有臭味; 察觉
- 58 **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
- 59 **something** 3 [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
- 60 **story** 3 [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
- 61 **university** 3 [ˌju:nɪˈvɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 62 **using** 3 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 63 **very** 3 [ˈveri] 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
- 64 **when** 3 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
- 65 **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
- 66 **advance** 2 [ədˈvɑ:ns, ədˈvɑ:ns] n.发展; 前进; 增长; 预付款 vt.提出; 预付; 使.....前进; 将.....提前 vi.前进; 进展; 上涨 adj.预先的; 先行的
- 67 **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
- 68 **animals** 2 [ˈæniməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜 (animal的复数形式)
- 69 **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
- 70 **between** 2 [biˈtwi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 71 **by** 2 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
- 72 **chemicals** 2 [ˈkemɪklz] n.化学药品; 化学制品 名词chemical的复数形式
- 73 **difference** 2 n.差异; 不同; 争执
- 74 **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
- 75 **doctors** 2 英 [ˈdɒktə(r)] 美 [ˈdɑ:ktər] n.博士; 医生 v.篡改, 伪造; 阉割
- 76 **easily** 2 [ˈi:zɪli] adv.容易地; 无疑地
- 77 **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
- 78 **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
- 79 **honeybees** 2 蜜蜂
- 80 **hopes** 2 英 [həʊps] 美 [hoʊps] n.希望 名词hope的复数形式.

- 81 **insects** 2 ['ɪnsɛkts] n. 昆虫；虫子；卑微的人 名词insect的复数形式。
- 82 **Jill** 2 n. 吉尔(女子名) n. 情人；少女
- 83 **kinds** 2 ['kaɪnz] n. 种类 名词kind的复数形式。
- 84 **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
- 85 **Michigan** 2 ['mɪʃɪɡən] n. 美国密歇根州；密歇根
- 86 **out** 2 [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
- 87 **part** 2 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
- 88 **patient** 2 adj. 有耐心的，能容忍的 n. 病人；患者 n. (Patient) 人名；(法)帕蒂安
- 89 **Penn** 2 [pen] abbr. 宾夕法尼亚大学 (Pennsylvania) n. (Penn) 人名；(英、俄)佩恩；(柬)宾
- 90 **published** 2 ['pʌblɪʃ] v. 出版；发行；公开发表
- 91 **Robbins** 2 ['rɒbɪnz] n. 罗宾斯 (姓氏)
- 92 **sensitive** 2 adj. 敏感的；感觉的；[仪]灵敏的；感光的；易受伤害的；易受影响的 n. 敏感的人；有灵异能力的人
- 93 **show** 2 [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
- 94 **small** 2 [smɔ:l] adj. 少的，小的；微弱的；几乎没有的；不重要的；幼小的 adv. 小小地；卑鄙地 n. 小件物品；矮小的人 n. (Small) 人名；(英)斯莫尔
- 95 **sniff** 2 [snɪf] vi. 嗅；嗤之以鼻 vt. 嗅；闻；用力吸；发觉 n. 吸，闻；嗤之以鼻；气味；以鼻吸气；吸气声
- 96 **starts** 2 [stɑ:ts] v. 开始；启动；开创 (start的第三人称单数形式) n. 开始；开创 (名词start的复数形式)
- 97 **state** 2 [steɪt] n. 国家；州；情形 vt. 规定；声明；陈述 adj. 国家的；州的；正式的 n. (State) 人名；(罗、瑞典)斯塔特；(英)斯泰特
- 98 **team** 2 [ti:m] n. 队；组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名；(柬)甸
- 99 **tell** 2 [tel] vt. 告诉，说；辨别；吩咐；断定 vi. 讲述；告发，泄密；识别 n. (Tell) 人名；(英、德、瑞典)特尔；(罗、意)泰尔；(阿拉伯)塔勒
- 100 **times** 2 [taɪmz] prep. 乘以 v. 使...相乘 (time的第三人称单数) n. 时代 (time的复数)；[数]次数
- 101 **vet** 2 [vet] vt. 审查；诊疗 vi. 作兽医；诊疗 n. 兽医 n. (Vet) 人名；(柬)韦；(罗)韦特
- 102 **visual** 2 ['vɪʒuəl] adj. 视觉的，视力的；栩栩如生的
- 103 **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；(緬)韦
- 104 **well** 2 [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
- 105 **what** 2 [hwɒt, hwət, 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
- 106 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个；哪/那一些 adj. 哪一个；哪一些
- 107 **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
- 108 **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)
- 109 **working** 2 ['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
- 110 **world** 2 n. 世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 111 **would** 2 [wud, 弱wəd, əd, d] aux. 将，将要；愿意 v. will的过去式
- 112 **able** 1 ['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
- 113 **actually** 1 adv. 实际上；事实上
- 114 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词。
- 115 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 116 **ancient** 1 ['eɪnfənt] adj. 古代的；古老的，过时的；年老的 n. 古代人；老人
- 117 **animal** 1 ['ænɪməl] n. 动物 动物的
- 118 **another** 1 [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
- 119 **antennae** 1 [æn'teni:] n. [电讯]天线 (等于aerial)；[昆]触须；[植]蕊喙；直觉
- 120 **any** 1 ['eni] 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
- 121 **around** 1 [ə'raʊnd] adv. 大约；到处；在附近 prep. 四处；在...周围
- 122 **assistant** 1 [ə'sɪstənt] n. 助手，助理，助教 adj. 辅助的，助理的；有帮助的

- 123 **attached** 1 [ə'tætʃt] adj.附加的; 依恋的, 充满爱心的 v.附上 (attach的过去分词)
- 124 **become** 1 [bi'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 125 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人(等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大幅度地 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
- 126 **big** 1 [big] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 127 **biomedical** 1 [ˌbaɪəʊ'medɪkəl] adj.生物医学的
- 128 **bit** 1 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)
- 129 **body** 1 ['bɒdi] 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
- 130 **brain** 1 [breɪn] n.头脑, 智力; 脑袋 vt.猛击...的头部 n.(Brain)人名; (英)布雷恩
- 131 **brains** 1 n.智力; 脑髓 (brain的复数)
- 132 **breast** 1 [brest] n.乳房, 胸部; 胸怀; 心情 vt.以胸对着; 与...搏斗
- 133 **breathe** 1 [bri:ð] vi.呼吸; 低语; 松口气; (风)轻拂 vt.呼吸; 使喘息; 流露; 低声说
- 134 **brought** 1 [brɔ:t] v.带来 (bring的过去分词)
- 135 **build** 1 [bild] vt.建立; 建筑 vi.建筑; 建造 n.构造; 体形; 体格
- 136 **carried** 1 ['kæriəd] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运
- 137 **cells** 1 ['selz] n.单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 138 **changes** 1 [tʃeɪndʒz] n.改变 名词change的复数形式.
- 139 **changing** 1 ['tʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 140 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 141 **cindy** 1 ['sɪndi] n.辛迪(女子名, Cynthia的昵称)
- 142 **colorectal** 1 [ˌkɒlə'rektəl] adj.结肠直肠的
- 143 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 144 **communicate** 1 vi.通讯, 传达; 相通; 交流; 感染 vt.传达; 感染; 显露
- 145 **control** 1 [kən'trəʊl] n.控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt.控制; 管理; 抑制
- 146 **cooperate** 1 [kəʊ'ɒpəreɪt] vi.合作, 配合; 协力
- 147 **copy** 1 ['kɒpi] vi.复制; 复印; 抄袭 vt.复制; 复印; 抄袭 n.副本; 一册; 摹仿
- 148 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 149 **day** 1 [deɪ] n.一天; 时期; 白昼 adv.每天; 经常在白天地 adj.日间的; 逐日的 n.(Day)人名; (英、法、西)戴; (越)岱; (阿拉伯、土)达伊
- 150 **deliver** 1 [dɪ'lɪvə] vt.交付; 发表; 递送; 释放; 给予(打击); 给...接生 vi.实现; 传送; 履行; 投递 n.投球
- 151 **detecting** 1 [dɪ'tektɪŋ] n.探测; 检定; 检波 动词detect的现在分词形式.
- 152 **develop** 1 [dɪ'veləp] vt.开发; 进步; 使成长; 使显影 vi.发育; 生长; 进化; 显露
- 153 **diagnose** 1 [ˌdaɪəgnəʊz, ˌdaɪəgnəʊz] vt.诊断; 断定 vi.诊断; 判断
- 154 **diagnosed** 1 英 [ˌdaɪəgnəʊz] 美 [ˌdaɪəg'noʊz] v.判断; 诊断(疾病)
- 155 **different** 1 [dɪ'fɪərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 156 **director** 1 [dɪ'rektə] n.主任, 主管; 导演; 人事助理 n.(Director)人名; (英)迪雷克托
- 157 **disc** 1 [dɪsk] n.圆盘, [电子]唱片(等于disk) vt.灌唱片
- 158 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 159 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 160 **diseases** 1 [dɪ'zi:zɪz] 病害
- 161 **does** 1 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 162 **dora** 1 [ˌdɔ:rə] abbr.运筹学与分析局 (Directorate of Operational and Analysis)
- 163 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 164 **engage** 1 vt.吸引, 占用; 使参加; 雇佣; 使订婚; 预定 vi.从事; 参与; 答应, 保证; 交战; 啮合
- 165 **engaged** 1 [ɪn'geɪdʒd] adj.使用中的, 忙碌的 v.保证; 约定; 同...订婚 (engage的过去分词)
- 166 **engineering** 1 [ˌendʒɪ'nɪərɪŋ] n.工程, 工程学 v.设计; 管理 (engineer的ing形式); 建造
- 167 **English** 1 ['ɪŋglɪʃ] 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

- 168 **enough** 1 [ɪnʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 169 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n.环境, 外界
- 170 **examining** 1 adj.审查的; 考试的 v.检查; 审讯; 进行考试 (examine的ing形式)
- 171 **executive** 1 adj.行政的; 经营的; 执行的, 经营管理的 n.总经理; 执行委员会; 执行者; 经理主管人员
- 172 **families** 1 ['fæməliz] n. 家族 名词family的复数形式.
- 173 **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
- 174 **five** 1 [faɪv] n.五, 五个; 五美元钞票 num.五, 五个 adj.五的; 五个的 n.(Five)人名; (挪)菲弗
- 175 **forward** 1 ['fɔ:wəd] adj.向前的; 早的; 迅速的 adv.向前地; 向将来 vt.促进; 转寄; 运送 n.前锋 n.(Forward)人名; (英)福沃德
- 176 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 177 **fun** 1 [fʌn] n.乐趣; 玩笑; 有趣的人或事 adj.供娱乐用的 vi.开玩笑
- 178 **game** 1 [geɪm] n.游戏; 比赛 adj.勇敢的 vi.赌博 n.(Game)人名; (英)盖姆; (法)加姆; (西)加梅
- 179 **Greece** 1 希腊 (欧洲南部国家)
- 180 **growing** 1 ['grəʊɪŋ] adj.发展的; 成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 181 **grows** 1 英 [grəʊ] 美 [groʊ] v.增加; 生长; 变成; 种植; 逐渐开始
- 182 **growth** 1 [grəʊθ] n.增长; 发展; 生长; 种植
- 183 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实的; 严厉的; 猛烈的; 冷酷无情的 adv.努力地; 困难地; 辛苦地; 接近地; 猛烈地; 牢固地 n. (Hard) 人名; (英、芬、瑞典)哈德
- 184 **harness** 1 vt.治理; 套; 驾驭; 披上甲冑; 利用 n.马具; 甲冑; 挽具状带子; 降落伞背带; 日常工作
- 185 **harnesses** 1 英 ['hɑ:nɪs] 美 ['hɑ:rnɪs] n. 马具; 安全带; 甲冑; 系在身上的绳子 vt. 束以马具; 披上甲冑; 利用; 管理; 控制
- 186 **has** 1 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
- 187 **head** 1 [hed] n.头; 头痛; 上端; 最前的部分; 理解力 vt.前进; 用头顶; 作为...的首领; 站在...的前头; 给...加标题 vi.出发; 成头状物; 船驶往 adj.头的; 主要的; 在顶端的 n.(Head)人名; (英)黑德
- 188 **heads** 1 [hedz] adj.正面朝上的 n.(Heads)人名; (英)黑兹
- 189 **health** 1 [helθ] n.健康; 卫生; 保健; 兴旺
- 190 **healthy** 1 ['helθi] adj.健康的, 健全的; 有益于健康的
- 191 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 192 **hidden** 1 ['hɪdn] adj.隐藏的 v.隐藏, 躲藏 (hide的过去分词) n.(Hidden)人名; (英)希登
- 193 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 194 **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
- 195 **hopefully** 1 ['həʊpɪfʊli] adv.有希望地, 有前途地
- 196 **human** 1 ['hju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 197 **idea** 1 [aɪ'di:ə, 'aɪ'di:ə] n.想法; 主意; 概念
- 198 **illness** 1 ['ɪlnɪs] n.病; 疾病
- 199 **immediately** 1 [ɪ'mi:diətli] adv.立即, 立刻; 直接地 conj.一...就
- 200 **improvement** 1 n.改进, 改善; 提高
- 201 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 202 **information** 1 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 203 **insect** 1 ['ɪnsɛkt] n.昆虫; 卑鄙的人
- 204 **inside** 1 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] 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
- 205 **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
- 206 **involved** 1 [ɪn'vɒlvd] 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)
- 207 **just** 1 [dʒʌst] adv.只是, 仅仅; 刚才, 刚刚; 正好, 恰好; 实在; 刚要 adj.公正的, 合理的; 正直的, 正义的; 正确的; 公平的; 应得的 n.(Just)人名; (英)贾斯特; (法)朱斯特; (德、匈、波、捷、挪)尤斯特; (西)胡斯特
- 208 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 209 **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
- 210 **late** 1 [leɪt] adj.晚的; 迟的; 已故的; 最近的 adv.晚; 迟; 最近; 在晚期
- 211 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 212 **live** 1 [lɪv, lʌv] 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

- 213 **ll** 1 abbr.陆上通信线 (LandLines) ; 下限 (LowerLimit) ; 低电平 (LowLevel)
- 214 **love** 1 [lʌv] n.恋爱; 亲爱的; 酷爱; 喜爱的事物 vt.喜欢; 热爱; 爱慕 vi.爱 n.(Love)人名; (英)洛夫
- 215 **machine** 1 [məʃi: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
- 216 **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
- 217 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 218 **mallikarjun** 1 马利卡尔琼
- 219 **methods** 1 [meθədz] n. 方法 名词method的复数形式.
- 220 **month** 1 [mʌnθ] n.月, 一个月的时间
- 221 **more** 1 [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
- 222 **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
- 223 **much** 1 [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
- 224 **near** 1 [niə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 225 **neck** 1 [nek] n.脖子; 衣领; 海峡 vi.搂著脖子亲吻; 变狭窄 vt.使变细; 与...搂著脖子亲吻 n.(Neck)人名; (德、意、英)内克
- 226 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 227 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 228 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 229 **next** 1 [nekst] adv.然后; 下次; 其次 adj.下一个的; 其次的; 贴近的 n.下一个 prep.靠近; 居于...之后
- 230 **noses** 1 英 [nəʊzɪz] 美 [noʊzɪz] n. 鼻子 名词nose的复数形式.
- 231 **note** 1 [nəʊt] n.笔记; 音符; 票据; 注解; 纸币; 便笺; 照会; 调子 vt.注意; 记录; 注解 n.(Note)人名; (英)诺特
- 232 **notice** 1 ['nəʊtɪs] n.通知, 布告; 注意; 公告 vt.通知; 注意到; 留心 vi.引起注意
- 233 **odor** 1 ['ɒdə] n.气味; 名声 n.(Odor)人名; (匈)欧多尔
- 234 **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
- 235 **Pennsylvania** 1 [ˌpensɪlˈveɪnjə] n.宾夕法尼亚州 (美国州名)
- 236 **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
- 237 **person** 1 [pə:sn] 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
- 238 **Philadelphia** 1 [ˌfɪlə'delʃiə; -fiə] n.费城 (美国宾夕法尼亚州东南部港市)
- 239 **phrasal** 1 ['freɪzəl] adj.短语的; 习惯用语的, 成语的
- 240 **possibly** 1 ['pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 241 **postdoctoral** 1 [pəʊst'dɒktərəl] adj.博士后的; 博士学位取得后的
- 242 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 243 **professor** 1 [prəʊ'fesa] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 244 **program** 1 ['prəʊgræm, -grəm] n.程序; 计划; 大纲 vt.用程序指令; 为...制订计划; 为...安排节目 vi.编程序; 安排节目; 设计电脑程式
- 245 **progress** 1 [ˌprɒgres, 'prɒ-, prəʊ'gres] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷
- 246 **quite** 1 [kwait] adv.很; 相当; 完全
- 247 **really** 1 ['ri:li, 'ri:li] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 248 **reason** 1 ['ri:zən] n.理由; 理性; 动机 vi.推论; 劝说 vt.说服; 推论; 辩论 n.(Reason)人名; (英)里森
- 249 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 250 **recognize** 1 [ˌrekəɡnaɪz] vt.认出, 识别; 承认 vi.确认, 承认; 具结
- 251 **related** 1 [ri'relɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 252 **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
- 253 **researcher** 1 [ri:'sɜ:tʃə] n.研究员
- 254 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 255 **Rome** 1 [rəʊm] n.罗马 (意大利首都)
- 256 **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
- 257 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)

- 258 **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
- 259 **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
- 260 **senses** 1 [[sens] n.感觉；意义；判断力 名词sense的复数形式.
- 261 **sensors** 1 ['sensəz] 传感器
- 262 **serve** 1 [sɜ:v] vt.招待，供应；为...服务；对...有用；可作...用 vi.服役，服务；适合，足够；发球；招待，侍候 n.发球，轮到发球 n.(Serve)人名；(法)塞尔夫
- 263 **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
- 264 **sharper** 1 ['ʃɑ:pə] n.骗子；赌棍；欺诈犯
- 265 **shows** 1 ['ʃəʊz] n.表明；说明；放映；展览 名词show的复数形式.
- 266 **sight** 1 [sait] n.视力；景象；眼界；见解 vt.看见；瞄准 vi.瞄准；观看 adj.见票即付的；即席的
- 267 **sold** 1 [səʊld] v.卖，销售 (sell的过去式和过去分词) n.(Sold)人名；(瑞典)索尔德
- 268 **someone** 1 ['sʌm,wʌn,-wən] pron.有人，某人
- 269 **species** 1 ['spi:ʃi:z,-siz] n.[生物]物种；种类 adj.物种上的
- 270 **straps** 1 [stræp] n.皮带；带子 vt.(用带子)捆扎；(用带子)抽打
- 271 **structures** 1 [st'rʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.
- 272 **study** 1 [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
- 273 **system** 1 ['sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 274 **taste** 1 [teist] n.味道；品味；审美 vt.尝；体验 vi.尝起来；有...的味道 n.(Taste)人名；(法)塔斯特
- 275 **test** 1 [test] n.试验；检验 vt.试验；测试 vi.试验；测试 n.(Test)人名；(英)特斯特
- 276 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 277 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 278 **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
- 279 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 280 **think** 1 [θiŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 281 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 282 **time** 1 [taim] 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
- 283 **today** 1 [tə'dei] adv.今天；现今 n.今天；现今 n.(Today)人名；(英)托迪
- 284 **too** 1 [tu:] adv.太；也；很；还；非常；过度
- 285 **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
- 286 **training** 1 ['treiniŋ] n.训练；培养；瞄准；整枝 v.训练；教养 (train的ing形式)
- 287 **us** 1 pron.我们
- 288 **used** 1 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用 (use的过去式)；(usedto) 过去常做
- 289 **verb** 1 [vɜ:b] n.动词；动词词性；动词性短语或从句 adj.动词的；有动词性质的；起动词作用的 n.(Verb)人名；(俄)韦尔布
- 290 **VOA** 1 英[,vi:əʊ'eɪ] 美[oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 291 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 292 **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
- 293 **were** 1 [wə:,wɜ:] v.是，在 (are的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 294 **where** 1 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 295 **wires** 1 ['waɪəz] n.金属丝；金属线；电线 n.网格线 名词wire的复数形式.
- 296 **within** 1 [wi'ðin, wi'θin] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 297 **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)
- 298 **write** 1 [rait] vi.写，写字；写作，作曲；写信 vt.写，书写；写信给；著述
- 299 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 300 **years** 1 ['jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 301 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

