

2024-06-11 [Health and Lifestyle] Scientists Test mRNA Vaccines to Protect Against Bird Flu 词频表

- 1 **the** 50 [ði/ ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **to** 40 [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)
- 3 **in** 34 [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)
- 4 **of** 20 [ɒv, əv, v, f] prep.关于； 属于； ...的； 由...组成的
- 5 **flu** 17 [flu:] n.流感 n.(Flu)人名； (法)弗吕
- 6 **and** 15 [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 **for** 15 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为， 为了； 因为； 给； 对于； 至于； 适合于 conj.因为
- 8 **bird** 12 [bə:d] n.鸟； 家伙； 羽毛球 vt.向...喝倒彩； 起哄 vi.猎鸟； 观察研究野鸟 n.(Bird)人名； (英、西)伯德
- 9 **vaccines** 12 疫苗程序
- 10 **that** 11 [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
- 11 **virus** 11 [vaiərəs] n.[病毒]病毒； 恶毒； 毒害 n.(Virus)人名； (西)比鲁斯
- 12 **be** 9 vt.是； 有， 存在； 做， 成为； 发生 n.(Be)人名； (缅)拜； (日)部(姓)； (朝)培； (中非)贝
- 13 **vaccine** 9 [va:ksin:] n.疫苗； 牛痘苗 adj.疫苗的； 牛痘的
- 14 **been** 8 [bi:n] v.是， 有（be的过去分词） n.(Been)人名； (挪)贝恩
- 15 **cows** 8 n.牛； 乳牛（cow的复数）
- 16 **mRNA** 8 =Messenger RNA[生化]信使核糖核酸
- 17 **with** 8 [wið, wiθ] prep.用； 随着； 支持； 和...在一起 n.(With)人名； (德、芬、丹、瑞典)维特
- 18 **from** 7 [强frɔm, 弱frəm] prep.来自， 从； 由于； 今后 n.(From)人名； (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 19 **have** 7 [hæv, 弱hav, əv, v] vt.有； 让； 拿； 从事； 允许 aux.已经 n.(Have)人名； (芬)哈韦； (德)哈弗
- 20 **it** 7 [it] 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
- 21 **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
- 22 **is** 6 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 23 **or** 6 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
- 24 **they** 6 [ðei, 弱ðe] pron.他们； 它们； 她们
- 25 **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]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）； 气温（airtemperature）
- 26 **by** 5 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
- 27 **could** 5 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 28 **dairy** 5 [də:ri] n.奶制品； 乳牛； 制酪场； 乳品店； 牛奶及乳品业 adj.乳品的； 牛奶的； 牛奶制的； 产乳的
- 29 **human** 5 [hju:mən] adj.人的； 人类的 n.人； 人类 n.(Human)人名； (英)休曼
- 30 **this** 5 [ðis, 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
- 31 **already** 4 [ɔ:l'redi] adv.已经， 早已； 先前
- 32 **are** 4 [强ə, 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
- 33 **as** 4 [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
- 34 **drugmaker** 4 ['drægmeikə] n.制药者
- 35 **government** 4 [gə'vernment] n.政府； 政体； 管辖
- 36 **has** 4 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
- 37 **health** 4 [helθ] n.健康； 卫生； 保健； 兴旺
- 38 **hensley** 4 n.汉斯莱
- 39 **moderna** 4 莫德尔纳

- 40 **On** 4 [ɒn, ən, 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
- 41 **one** 4 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.— num.—；一个 n.(One)人名；(老)温
- 42 **people** 4 [pi:pɪl] n.人；人类；民族；公民 vt.居住于；使住满人
- 43 **researchers** 4 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 44 **similar** 4 ['similər] adj.相似的 n.类似物
- 45 **spread** 4 [spred] vi.传播；伸展 vt.传播，散布；展开；伸展；铺开 n.传播；伸展 adj.伸展的
- 46 **testing** 4 [t'ɛstɪŋ] 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)
- 47 **then** 4 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 48 **about** 3 [ə'baʊt] 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
- 49 **against** 3 [ə'genst, ə'geɪnst] prep.反对，违反；靠；倚；防备 adj.不利的；对立的
- 50 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 51 **animals** 3 ['æniməlz] n.[动]动物，动物世界；牲畜 (animal的复数形式)
- 52 **another** 3 [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
- 53 **antibodies** 3 ['æntɪ'bɒdɪz] n.抗体；免疫体 名词antibody的复数形式.
- 54 **but** 3 [强 bat, 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
- 55 **cow** 3 [kaʊ] n.奶牛，母牛；母兽 vt.威胁，恐吓
- 56 **ferrets** 3 [fə'rets] n.白鼬；雪貂 v.用雪貂打猎；搜出
- 57 **going** 3 [gə'uiŋ] n.行为；离去；工作情况；地面状况 adj.流行的；进行中的；现存的 v.前进；出发；运转 (go的ing形式) n. (Going)人名；(英)戈因
- 58 **humans** 3 ['hju:mənz] n.人类 名词human的复数形式.
- 59 **if** 3 [ɪf] conj. (表条件)如果；即使；是否； (表假设)假如 n.条件；设想
- 60 **more** 3 [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
- 61 **officials** 3 [ə'fɪʃəls] n.官员 名词official的复数形式.
- 62 **pfizer** 3 n.辉瑞 (美国制药公司)
- 63 **produce** 3 vt.生产；引起；创作；生育，繁殖 n.农产品，产品 vi.生产，创作
- 64 **produced** 3 [prə'u'djʊst] 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
- 65 **say** 3 [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
- 66 **scientists** 3 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 67 **shots** 3 英 [ʃɔ:t] 美 [ʃɑ:t] n.注射；投篮；发射；拍摄；开枪；子弹 adj. (织物)闪色的；精疲力尽的；完了的 动词shoot的过去式和过去分词.
- 68 **since** 3 [sɪns] conj.因为；由于；既然；自…以来；自…以后 prep.自…以来；自…以后 adv.后来
- 69 **version** 3 ['və:ʃən] n.版本；译文；倒转术
- 70 **after** 2 [ə'ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在……之后 conj.在……之后 adj.以后的
- 71 **anna** 2 [ə'na] n.安娜 (女子名)
- 72 **blood** 2 [bləd] 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
- 73 **candidate** 2 n.候选人，候补者；应试者
- 74 **cause** 2 [kɔ:z] n.原因；事业；目标 vt.引起；使遭受
- 75 **chance** 2 [tʃæns, tʃans] n.机会，际遇；运气，侥幸；可能性 vt.偶然发生；冒……的险 vi.碰巧；偶然被发现 n.(Chance)人名；(英)钱斯
- 76 **children** 2 ['tʃɪldrən] n.孩子们 (child的复数)
- 77 **covid** 2 abbr.冠状病毒 (Corona Virus Disease)
- 78 **December** 2 [dɪ'sembə] n.十二月
- 79 **department** 2 [dɪ'pɑ:tment] n.部；部门；系；科；局
- 80 **did** 2 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 81 **early** 2 [ə'li] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 82 **emerge** 2 [ɪ'me:dʒ] vi.浮现；摆脱；暴露

- 83 **English** 2 [ˈɪŋglɪʃ] 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
- 84 **experiment** 2 [ɪk'speriment, ek's-] vi.尝试；进行实验 n.实验，试验；尝试
- 85 **farm** 2 [fɑ:m] vi.种田，务农；经营农场 n.农场；农庄；畜牧场 vt.养殖；耕种；佃出（土地）
- 86 **faster** 2 [ˈfa:stə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名；(德、捷)法斯特
- 87 **fighting** 2 [ˈfeɪtɪŋ] adj.战斗的；好战的；适于格斗的 n.战斗，搏斗 v.奋斗（fight的ing形式）；打仗；与...进行拳击
- 88 **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
- 89 **found** 2 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 90 **genetic** 2 [dʒi'netɪk] adj.遗传的；基因的；起源的
- 91 **half** 2 [ha:f, hæf] n.一半；半场；半学年 adv.一半地；部分地 adj.一半的；不完全的；半途的 n.(Half)人名；(阿拉伯)哈勒夫；(德)哈尔夫；(英)哈夫
- 92 **hospital** 2 [hɒspɪtl] n.医院 n.(Hospital)人名；(英)霍斯皮特尔
- 93 **Jude** 2 [dʒud] n.犹大书（圣经新约的一书）
- 94 **lab** 2 [la:b] n.实验室，研究室
- 95 **learning** 2 [lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 96 **lifestyle** 2 [laɪfstaɪl] n.生活方式 保健的
- 97 **lines** 2 [laɪnz] n. (剧本中的)台词；诗歌；线条；罚抄 名词line的复数形式.
- 98 **looking** 2 [lʊkɪŋ] adj.有...相貌的；有...样子的
- 99 **matteo** 2 n. 马泰奥
- 100 **Memphis** 2 [mɛmfi:s] n.孟斐斯（古埃及城市，废墟在今开罗之南）；孟菲斯市（美国田纳西州城市名）
- 101 **million** 2 [ˈmɪljən] n.百万；无数 adj.百万的；无数的 num.百万 n.(Million)人名；(法、罗、埃塞)米利翁
- 102 **mutate** 2 [mju:t'eit, 'mju:-] vi.变化，产生突变 vt.改变，使突变
- 103 **not** 2 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 104 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 105 **our** 2 [aʊə, ɔ:] pron.我们的
- 106 **pandemic** 2 adj.（疾病等）（全国、全球）流行的；普遍的 n.流行性疾病
- 107 **pathway** 2 [pæθwei, 'pæθ-] n.路，道；途径，路径
- 108 **Pennsylvania** 2 [pensil'veinjə] n.宾夕法尼亚州（美国州名）
- 109 **person** 2 [pə: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
- 110 **prepared** 2 adj.准备好的 v.准备（prepare的过去分词）
- 111 **protect** 2 [prəu'tekt] vt.保护，防卫；警戒
- 112 **recognize** 2 [rɪ'kɔgnائز] vt.认出，识别；承认 vi.确认，承认；具结
- 113 **report** 2 [ri'pɔ: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
- 114 **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]
- 115 **researcher** 2 [ri'se:tʃə] n.研究员
- 116 **same** 2 [seim] 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
- 117 **shot** 2 n.发射；炮弹；射手；镜头 adj.用尽的；破旧的；杂色的，闪光的 v.射击（shoot的过去式和过去分词）
- 118 **st** 2 [es ti] abbr.标准时间（standardtime）；Shipping装货单（ShippingTicket）
- 119 **statement** 2 [steit'ment] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 120 **story** 2 [stɔ: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
- 121 **such** 2 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 122 **technology** 2 [tek'nɔlədʒi] n.技术；工艺；术语
- 123 **test** 2 [test] n.试验；检验 vt.试验；测试 vi.试验；测试 n.(Test)人名；(英)特斯特
- 124 **their** 2 [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
- 125 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðə] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 126 **time** 2 [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
- 127 **ultimately** 2 [ˌaltɪmətlɪ] adv.最后；根本；基本上

- 128 **university** 2 [ju:n'i'vesəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 129 **unvaccinated** 2 [ʌn'veksmeitid] adj. 未接种过的
- 130 **used** 2 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用 (use的过去式)； (usedto) 过去常做
- 131 **vaccinated** 2 [vaeksmeitid] v. 接种疫苗；预防接种
- 132 **vaccination** 2 [vaeks'i'neifən] n.接种疫苗；种痘
- 133 **VOA** 2 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 134 **volunteers** 2 英 [,vɔ:lən'tu:(r)] 美 [,vɔ:lən'tur] n. 志愿者；(自行生长的)植物 v. (自愿)做
- 135 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 136 **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
- 137 **webby** 2 [webi] adj.丝网的；有蹼的；网状的
- 138 **were** 2 [wə, wə] v.是，在 (are的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 139 **whole** 2 [həul] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 140 **will** 2 [wil] 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
- 141 **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)
- 142 **workers** 2 ['wɜ:kəz] n. 职工 名词worker的复数形式.
- 143 **would** 2 [wud, 弱wəd, ad, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 144 **adapted** 1 [ə'deptid] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 145 **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
- 146 **added** 1 ['ædid] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 147 **addition** 1 [ə'diʃən] n.添加；[数]加法；增加物
- 148 **adv** 1 ['ædvə:b] abbr.副词 (=adverb)
- 149 **advance** 1 [əd'vens, əd'vens] 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.领先的；先行的
- 150 **advancing** 1 英 [əd'vensɪŋ] 美 [əd'vensɪŋ] adj.前进的；增加的 动词advance的现在分词形式.
- 151 **agriculture** 1 n.农业；农耕；农业生产；农艺，农学
- 152 **all** 1 [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
- 153 **alpacas** 1 [æl'pækə] n.羊驼 (南美)；羊驼毛；羊驼呢
- 154 **among** 1 [ə'monj] prep.在…中间；在…之中
- 155 **amount** 1 [ə'maunt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生…结果 n.数量；总额，总数
- 156 **andrew** 1 ['ændru:] n.安德鲁 (男子名)
- 157 **animal** 1 ['æniməl] n.动物 动物的
- 158 **announced** 1 [ə'nau:nsd] adj.宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 159 **antibody** 1 ['ænti,bodi] n.[免疫]抗体
- 160 **apparent** 1 [ə'pærənt] adj.显然的；表面上的
- 161 **appear** 1 vi.出现；显得；似乎；出庭；登场
- 162 **associated** 1 [ə'səufi,eitid] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 163 **autumn** 1 ['ɔ:təm] n.秋天；成熟期；渐衰期，凋落期 adj.秋天的，秋季的 n.(Autumn)人名；(英)奥特姆
- 164 **become** 1 [bi'kʌm] vi.成为；变得；变成 vt.适合；相称
- 165 **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
- 166 **body** 1 ['bɔdi] 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
- 167 **bring** 1 vt.拿来；带来；促使；引起；使某人处于某种情况或境地 n.(Bring)人名；(英、瑞典)布林
- 168 **change** 1 [tʃeindʒ] vt.改变；交换 n.变化；找回的零钱 vi.改变；兑换
- 169 **changes** 1 [tʃeindʒz] n.改变 名词change的复数形式.
- 170 **chosen** 1 ['tʃəuzən] vt.选择 (choose的过去分词) adj.挑选出来的，精选的
- 171 **comment** 1 n.评论；意见；批评；描述 vt.发表评论；发表意见 vi.为…作评语 n.(Comment)人名；(德)科门特；(法)科芒
- 172 **company** 1 ['kʌmpəni] n.公司；陪伴，同伴；连队 vi.交往 vt.陪伴 n.(Company)人名；(西)孔帕尼；(英)康帕尼

- 173 **compared** 1 英 [kəm'peə(r)] 美 [kəm'per] v. 比较；对比；比喻 n. 比较；对照
- 174 **completed** 1 [kəm'pli:tɪd] adj. 已完成的 v. 完成（动词complete的过去式和过去分词）
- 175 **countries** 1 ['kʌntri:z] n. 国家 名词country的复数形式.
- 176 **create** 1 [kri'eit] vt.创造，创作；造成
- 177 **CSL** 1 n. 控制台
- 178 **deadlier** 1 ['dedli] adj. 致命的；如死一样的 adv. 非常地；如死一般地
- 179 **deadly** 1 ['dedli] adj.致命的；非常的；死一般的 adv.非常；如死一般地
- 180 **deal** 1 [di:l] vt.处理；给予；分配；发牌 vi.处理；讨论；对待；做生意 n.交易；（美）政策；待遇；份量 n.(Deal)人名；(英、西)迪尔
- 181 **demand** 1 [di'ma:d, -'mend] vt.要求；需要；查询 vi.需要；请求；查问 n.[经]需求；要求；需要 n.(Demand)人名；(德)德曼德
- 182 **destroy** 1 [di'strɔi] vt.破坏；消灭；毁坏
- 183 **developed** 1 [di'velə:pɪd] adj.发达的（国家或地区）；成熟的
- 184 **development** 1 [di'veləpmənt] n.发展；开发；发育；住宅小区（专指由同一开发商开发的）；[摄]显影
- 185 **diagnose** 1 ['daɪəgnəuz, ,daɪəg'nauz] vt.诊断；断定 vi.诊断；判断
- 186 **diagnosed** 1 英 ['daɪəgnəuz] 美 [daɪəg'nous] v. 判断；诊断(疾病)
- 187 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 188 **direct** 1 [di'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
- 189 **discussions** 1 [dɪskʌfənz] 讨论
- 190 **disease** 1 [di'zi:z] n.病，[医]疾病；弊病 vt.传染；使...有病
- 191 **domestic** 1 [dəʊ'mestɪk] adj.国内的；家庭的；驯养的；一心只管家务的 n.国货；佣人
- 192 **done** 1 adj.已完成的；做好了的；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）
- 193 **drew** 1 [drū:] v.牵引（draw的过去式）；描绘；起草 n.(Drew)人名；(英)德鲁
- 194 **earlier** 1 adj.早的；初期的（early的比较级） adv.早地；早先的时候
- 195 **easily** 1 [i:zilil] adv.容易地；无疑地
- 196 **elements** 1 ['elɪmənts] n.要素，元素；基本原则；恶劣天气 element的复数形式
- 197 **end** 1 [end] n.结束；目标；尽头；末端；死亡 vi.结束，终止；终结 vt.结束，终止；终结 n.(End)人名；(英、德)恩德
- 198 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] adj.检查过的；诊察过的；测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 199 **experimental** 1 [ek'speri'mental, ek's-] adj.实验的；根据实验的；试验性的
- 200 **exposing** 1 [iks'pəʊzɪŋ] n.暴露；揭露；曝光；陈列 动词expose的现在分词形式.
- 201 **few** 1 [fju:] adj.很少的；几乎没有的 pron.很少 n.很少数 n.(Few)人名；(英)菲尤
- 202 **fill** 1 [fil] vt.装满；使充满；满足；堵塞；任职 vi.被充满，膨胀 n.满足；填满的量；装填物 n.(Fill)人名；(德、俄、匈)菲尔
- 203 **finish** 1 ['finiʃ] vt.完成；结束；用完 vi.结束，终止；终结 n.结束；完美；回味（葡萄酒）
- 204 **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
- 205 **gave** 1 [geiv] v.给予（give的过去式） n.(Gave)人名；(塞内)加韦；(法)加夫
- 206 **generation** 1 [dʒenə'reiʃən] n.一代；产生；一代人；生殖
- 207 **giving** 1 ['gɪvɪŋ] n.给予；给予物 动词give的现在分词.
- 208 **go** 1 vi.走；达到；运转；趋于 n.去；进行；尝试 vt.忍受；出产；以...打赌（复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going）
- 209 **goat** 1 [gəut] n.山羊；替罪羊（美俚）；色鬼（美俚）
- 210 **group** 1 [gru:p] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 211 **had** 1 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）
- 212 **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
- 213 **happened** 1 ['haepənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 214 **he** 1 [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
- 215 **hear** 1 [hiə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 216 **here** 1 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 217 **high** 1 [hai] adj.高的；高级的；崇高的；高音调的 n.高水平；天空；由麻醉品引起的快感；高压地带 adv.高；奢侈地 n.(High)人

- 名; (英)海伊
- 218 **hired** 1 [haɪrd] v.雇用 (hire的过去式及过去分词形式); 租用
- 219 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 220 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 221 **however** 1 adv.无论如何; 不管怎样 (接副词或形容词); 然而; 可是 conj.无论以何种方式; 不管怎样
- 222 **huge** 1 [hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 223 **hundreds** 1 [hʌndrədz] n.数百; 百位 hundred的复数形式.
- 224 **illnesses** 1 [ɪlneɪsɪz] n.疾病 名词illness的复数形式.
- 225 **immediately** 1 [ɪm'i:dɪətlɪ] adv.立即, 立刻; 直接地 conj.一...就
- 226 **inactive** 1 [in'æktyv] adj.不活跃的; 不活动的; 懒惰的; 闲置的
- 227 **increases** 1 [ɪn'kri:s] v.增加; 提高 n.增加; 增强; 提高
- 228 **individuals** 1 [ɪndi'vedʒuəlz] 个人
- 229 **infected** 1 [ɪnfektɪd] adj.被感染的 v.传染 (infect的过去分词)
- 230 **instead** 1 adv.代替; 反而; 相反
- 231 **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
- 232 **investigating** 1 [ɪn'vestɪgēɪtɪŋ] v.调查; 研究
- 233 **investigators** 1 [ɪn'vestɪgeɪtəz] 侦查人员
- 234 **jump** 1 [dʒʌmp] n.跳跃; 暴涨; 惊跳 vt.跳跃; 使跳跃; 跳过; 突升 vi.跳跃; 暴涨; 猛增 n.(Jump)人名; (英)江普
- 235 **kinds** 1 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 236 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 237 **last** 1 [la:st, læst] n.末尾, 最后; 上个; 鞋楦 (做鞋的模型) adj.最后的; 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
- 238 **late** 1 [leɪt] adj.晚的; 迟的; 已故的; 最近的 adv.晚; 迟; 最近; 在晚期
- 239 **lauran** 1 劳兰
- 240 **least** 1 [li:st] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 241 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 242 **lessen** 1 [lesən] vt.使...变小; 使...减轻; 使...变少 vi.减少; 减轻; 变小 n.(Lessen)人名; (德、罗)莱森
- 243 **level** 1 [l'evl] 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
- 244 **levels** 1 [l'evlz] n.层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 245 **living** 1 [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
- 246 **look** 1 [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
- 247 **makers** 1 n.迈克 (美国一家公司)
- 248 **many** 1 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 249 **march** 1 vi. (坚定地向某地)前进; 行军, 进军; 游行示威; 进展, 进行 vt.使前进; 使行军 n.行进, 前进; 行军; 游行示威; 进行曲
- 250 **matched** 1 [me:tʃt] adj.匹配的 动词match的过去式和过去分词形式.
- 251 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 252 **may** 1 [mei] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 253 **meanwhile** 1 [mi:nwail] adv.同时, 其间 n.其间, 其时
- 254 **mice** 1 [maɪs] n.老鼠 (mouse的复数) n.(Mice)人名; (塞)米采
- 255 **mike** 1 n.扩音器, 麦克风; 话筒; 休息, 游手好闲 vi.使用扩音器; 偷懒, 游手好闲 vt.用扩音器传送; 用窃听器窃听
- 256 **milk** 1 [mɪlk] n.牛奶; 乳状物 vt.榨取; 挤...的奶 vi.挤奶 n.(Milk)人名; (英)米尔克
- 257 **millions** 1 [mɪljənz] n.数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 258 **mixture** 1 [mɪk'stʃə] n.混合; 混合物; 混合剂
- 259 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month的复数)
- 260 **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

- 261 **much** 1 [mʌtʃ] adj.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
- 262 **mutant** 1 [mju:tənt] n.突变体; 突变异种 adj.突变的
- 263 **mutates** 1 英 [mju:t'et] 美 [mju:t̬et] vi. 变异; 突变 vt. 使变异; 使突变
- 264 **mutation** 1 [mju:t̬eɪʃn] n.[遗]突变; 变化; 元音变化
- 265 **nearly** 1 [nɪəli] adv.差不多, 几乎; 密切地
- 266 **neergaard** 1 内高
- 267 **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
- 268 **Nobel** 1 [nəʊ'bɛl] 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)
- 269 **notable** 1 ['nəutəbl] adj.值得注意的, 显著的; 著名的 n.名人, 显要人物
- 270 **order** 1 ['ɔ:də] n.命令; 顺序; 规则; [贸易]定单 vt.命令; 整理; 定购 vi.命令; 定货
- 271 **out** 1 [aut] 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
- 272 **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
- 273 **partnership** 1 ['pætnəʃɪp] n.合伙; [经管]合伙企业; 合作关系; 合伙契约
- 274 **parts** 1 [pæts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 275 **performed** 1 英 [po:fɔ:m] 美 [pər'fɔ:m] v. 执行; 履行; 表演; 运转; 举行
- 276 **permits** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pər'mɪt] n.许可证; 执照 v.允许; 许可
- 277 **plan** 1 [plæn] n.计划; 平面图 vt.计划; 设计; 打算 vi.计划; 打算 n.(Plan)人名; (瑞典)普兰; (法)普朗
- 278 **planning** 1 ['plæniŋ] n.规划; 计划编制 v.计划; 设计; 预期 (plan的ing形式)
- 279 **policy** 1 ['polisi] n.政策, 方针; 保险单
- 280 **population** 1 [.pəpju'lēʃn] n.人口; [生物]种群, [生物]群体; 全体居民
- 281 **possible** 1 ['pəsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 282 **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
- 283 **prize** 1 [praɪz] n.奖品; 奖赏; 战利品 vt.珍视; 捕获; 估价 adj.获奖的
- 284 **production** 1 [prə'u'dʌkʃn] n.成果; 产品; 生产; 作品
- 285 **reaction** 1 [ri'ækʃn, ri:-] n.反应, 感应; 反动, 复古; 反作用
- 286 **really** 1 ['riəli, 'ri:li] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 287 **recently** 1 ['rɪsəntli] adv.最近; 新近
- 288 **record** 1 [rɪ'kɔ:d, rekɔ:d] vt.记录, 记载; 标明; 将...录音 vi.记录; 录音 n.档案, 履历; 唱片; 最高纪录 adj.创纪录的 n.(Record)人名; (法)勒科尔; (英)雷科德
- 289 **reduce** 1 [ri'djus, -dus] vt.减少; 降低; 使处于; 把...分解 vi.减少; 缩小; 归纳为
- 290 **reduces** 1 英 [ri'djus] 美 [ri'dus] v. 减少; 缩小; 使落魄; 简化; 还原
- 291 **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
- 292 **response** 1 [rɪ'spɒns] n.响应; 反应; 回答
- 293 **responses** 1 [rɪs'pɒnsɪz] 名词response的复数形式
- 294 **Richard** 1 ['ritʃəd] n.理查德 (男子名)
- 295 **sample** 1 ['sæmpl, 'sæ-] vt.取样; 尝试; 抽样检查 n.样品; 样本; 例子 adj.试样的, 样品的; 作为例子的 n.(Sample)人名; (英)桑普尔
- 296 **samples** 1 ['sæmplz] n.采样; 示例 名词sample的复数形式.
- 297 **saw** 1 vt.看见; 明白, 了解; 锯; 锯成; 锯开 vi.锯; 用锯; 将某物锯成小块 n.锯子; 谚语 v.see的过去式
- 298 **Scott** 1 [skɒt] n.斯科特 (男子名)
- 299 **seasonal** 1 ['si:zənl] adj.季节的; 周期性的; 依照季节的
- 300 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 301 **services** 1 ['sɜ:vɪsɪz] n.服务; 公共机构; 宗教礼拜; 维修, 保养; 发球 (service的复数形式)
- 302 **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
- 303 **severe** 1 [si'veə] adj.严峻的; 严厉的; 剧烈的; 苛刻的
- 304 **signs** 1 [sam] n.手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v.签; 签名; 做手势; 做标记

- 305 **small** 1 [smɔ:l] adj.少的，小的；微弱的；几乎没有；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
- 306 **smaller** 1 [s'mɔ:lər] adj. 较小的
- 307 **smith** 1 [smiθ] n.铁匠；锻工；制作者 vt.锻制 vi.锻打金属；当锻工
- 308 **so** 1 [səu, 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
- 309 **something** 1 [sʌmθɪŋ] 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
- 310 **somewhat** 1 [sʌmhwɔ:t, -hwət] n.几分；某物 adv.有点；多少；几分；稍微
- 311 **spreading** 1 [spredɪŋ] n. 撒布 动词spread的现在分词.
- 312 **spreads** 1 [spred] v. 传播；展开；散布；铺开；伸展；涂撒 n. 范围；传播；差额；幅度；盛宴
- 313 **States** 1 n.州，国家 (state的复数形式) vt.声明 (state的第三人称单数形式)；陈述
- 314 **step** 1 [stɛp] n.步，脚步；步骤；步伐；梯级 vi.踏，踩；走 vt.走，迈步
- 315 **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)
- 316 **stimulus** 1 [stimjulas] n.刺激；激励；刺激物
- 317 **stobbe** 1 施托贝
- 318 **stop** 1 [stɒp] vt.停止；堵塞；断绝 vi.停止；中止；逗留；被塞住 n.停止；车站；障碍；逗留
- 319 **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
- 320 **successful** 1 [sək'sesfʊl] adj.成功的；一帆风顺的
- 321 **summer** 1 [sʌmə] n.夏季；全盛时期 vi.避暑；过夏天 adj.夏季的 n.(Summer)人名；(德)祖默；(英)萨默
- 322 **survived** 1 英 [sə'vɪvd] 美 [sər'vevd] vt.幸免于难；存活；艰难度过；比...活得长 vi.活着；继续存在
- 323 **symptoms** 1 [sɪmptəmz] n. 症候 名词symptom的复数形式.
- 324 **taking** 1 [teɪkɪŋ] 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)
- 325 **talking** 1 [tɔ:kɪŋ] adj.说话的，多嘴的；有表情的 n.讲话，谈论 v.谈论；讲话 (talk的ing形式) n.(Talking)人名；(英)托金
- 326 **these** 1 [ðeɪz] pron.这些 adj.这些的
- 327 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情；东西；事物；情况
- 328 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 329 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 330 **thousands** 1 [θauzndz] n. 数千
- 331 **three** 1 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 332 **treatments** 1 [tri:tmentz] n.治疗；疗法 (名词treatment的复数形式)
- 333 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 334 **undergo** 1 [ʌndə'gəʊ] vt.经历，经受；忍受
- 335 **united** 1 [ju:'naɪtid] adj.一致的，统一的；团结的，和睦的
- 336 **USDA** 1 abbr. 美国农业部 (=United States Department of Agriculture)
- 337 **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
- 338 **usually** 1 [ju:ʒuəli] adv.通常，经常
- 339 **versions** 1 [vɜ:ʃənz] n.版本 名词version的复数形式.
- 340 **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
- 341 **want** 1 [wɔ:nt, wɔ:m̩t] vt.需要；希望；应该；缺少 n.需要；缺乏；贫困；必需品 vi.需要；缺少
- 342 **ways** 1 [weiz] n.方法 (way的复数)；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯
- 343 **weakened** 1 [wi:kən] v.使...弱，削弱；变弱；弄淡
- 344 **weissman** 1 n. 韦斯曼
- 345 **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
- 346 **what** 1 [hwot, hwət, 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
- 347 **winner** 1 [wɪnə] n.胜利者 n.(Winner)人名；(英、德、瑞典)温纳
- 348 **words** 1 [wə:dz] n.[计]字 (word的复数)；话语；言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 349 **worked** 1 [wɔ:kt] adj.处理过的；制造好的；耕种过的 v.工作 (work的过去式和过去分词)
- 350 **working** 1 [wɔ: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

351 **world** 1 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活

352 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生

353 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷