

2023-10-04 [As It Is] Three Professors Share Nobel Physics Prize for Study of Electrons 词频表

- 1 **the** 47 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **of** 19 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 3 **to** 19 [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)
- 4 **in** 15 [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)
- 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 **it** 11 [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
- 7 **for** 10 [强fɜ:, 弱fɔ] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 8 **light** 10 n.光；光线；灯；打火机；领悟；浅色；天窗 adj.轻的；浅色的；明亮的；轻松的；容易的；清淡的 vi.点着；变亮；着火 vt.照亮；点燃；着火 adv.轻地；清楚地；轻便地 n.(Light)人名；(英)莱特
- 9 **On** 10 [ɒn, ɔn, 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
- 10 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 11 **electrons** 8 [e'lektrɒnz] 电子
- 12 **fast** 8 [fɑ:st, fæst] adj.快速的，迅速的；紧的，稳固的 adv.迅速地；紧紧地；彻底地 vi.禁食，斋戒 n.斋戒；绝食 n.(Fast)人名；(德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特
- 13 **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
- 14 **was** 8 be的第一和第三人称单数过去式
- 15 **and** 7 [强ænd, 弱ænd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 16 **Nobel** 7 [nəu'bel] 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）
- 17 **one** 7 [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
- 18 **prize** 7 [praɪz] n.奖品；奖赏；战利品 vt.珍视；捕获；估价 adj.获奖的
- 19 **scientists** 7 ['saɪəntɪsts] n.科学家（scientist的复数形式）
- 20 **she** 7 [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)
- 21 **an** 6 art.一（在元音音素前）
- 22 **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
- 23 **work** 6 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）
- 24 **be** 5 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 **how** 5 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 26 **huillier** 5 于利耶
- 27 **krausz** 5 克劳斯
- 28 **not** 5 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 29 **you** 5 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 30 **agostini** 4 阿戈斯蒂尼
- 31 **are** 4 [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** 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
- 33 **from** 4 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 34 **he** 4 [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
- 35 **physics** 4 ['fɪzɪks] n.物理学；物理现象
- 36 **professors** 4 [prə'fesəz] 大学教授
- 37 **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；(柬)索

- 38 **study** 4 ['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
- 39 **system** 4 ['sɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 40 **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
- 41 **very** 4 ['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
- 42 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 43 **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]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight)；气温(airtemperature)
- 44 **atoms** 3 ['ætəm] n.原子 名词atom的复数形式.
- 45 **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
- 46 **camera** 3 ['kæməɹə] n.照相机；摄影机 n.(Camera)人名；(英、意、西)卡梅拉
- 47 **could** 3 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能(can的过去式)
- 48 **did** 3 [did] v.做(do的过去式)
- 49 **electron** 3 ['ɪlektrən] n.电子
- 50 **image** 3 ['ɪmɪdʒ] n.影像；想象；肖像；偶像 vt.想象；反映；象征；作...的像 n.(Image)人名；(法)伊马热
- 51 **Ohio** 3 [əu'haɪəu] n.俄亥俄州(美国一个州)
- 52 **other** 3 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 53 **physicist** 3 ['fɪzɪsɪst] n.物理学家；唯物论者
- 54 **second** 3 ['sekənd] n.秒；第二名；瞬间；二等品 vt.支持 adj.第二的；次要的；附加的 num.第二 adv.第二；其次；居第二位 n.(Second)人名；(法)塞孔
- 55 **see** 3 vt.看见；理解；领会；觉察；拜访 vi.看；看见；领会 n.(See)人名；(英)西伊；(东)塞；(德)泽
- 56 **showed** 3 v.显示；表现；展示(show的过去式)
- 57 **three** 3 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 58 **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
- 59 **able** 2 ['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
- 60 **before** 2 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前，先于 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 61 **bind** 2 [baɪnd] vi.结合；装订；有约束力；过紧 vt.绑；约束；装订；包扎；凝固 n.捆绑；困境；讨厌的事情；植物的藤蔓 n.(Bind)人名；(德)宾德
- 62 **blurry** 2 ['blʌəri] adj.模糊的；污脏的；不清楚的
- 63 **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
- 64 **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
- 65 **capture** 2 vt.俘获；夺得；捕捉，拍摄,录制 n.捕获；战利品，俘虏
- 66 **captured** 2 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['kæptʃər] vt. 捕获；占领；夺取；吸引；(用照片等)留存 n. 捕获；战利品
- 67 **class** 2 n.阶级；班级；种类；班；等级 vt.分类；把...分等级；把...归入某等级，把...看作(或分类、归类)；把...编入某一班
级 adj.极好的；很好的，优秀的，出色的 vi.属于...类(或等级)，被列为某类(或某级) n.(英、德)克拉斯(人名)
- 68 **clear** 2 [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
- 69 **committee** 2 [kə'mɪti] n.委员会
- 70 **dan** 2 [dæn] n.段(围棋、柔道、空手道等运动员的技艺等级)；浮标
- 71 **experiments** 2 [ɪk'sperɪmənt] n. 试验；实验；尝试 vi. 尝试；做实验
- 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 **flash** 2 [flæʃ] vt.使闪光；反射 n.闪光，闪现；一瞬间 vi.闪光，闪现；反射 adj.闪光的，火速的 n.(Flash)人名；(西)弗拉什
- 74 **fraction** 2 ['frækʃən] n.分数；部分；小部分；稍微
- 75 **French** 2 [frentʃ] adj.法国的；法语的；法国人的 n.法国人；法语
- 76 **friedell** 2 n. 弗里德尔
- 77 **fundamental** 2 [,fʌndə'mentəl] adj.基本的，根本的 n.基本原理；基本原则
- 78 **her** 2 pron.她(she的宾格)；她的(she的所有格)；她(指某个国家；一艘船) n.(法)埃尔(人名)
- 79 **however** 2 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
- 80 **long** 2 n.长时间；[语]长音节；(服装的)长尺寸；长裤 adj.长的；过长的；做多头的；长时间的；冗长的，长音 vi.渴望；热望

adv.长期地；始终 n.（英、法、德、瑞典）朗（人名）；（柬）隆（人名）

- 81 **news** 2 [nju:z, nu:z] n.新闻，消息；新闻报导
- 82 **observe** 2 vt.庆祝 vt.观察；遵守；说；注意到；评论 vi.观察；说；注意到；评论
- 83 **overwhelmed** 2 英 [ˌoʊvə'welm] 美 [ˌoʊvər'welm] vt. 打击；压倒；使感动；淹没；打败
- 84 **permits** 2 英 [pə'mɪt] 美 [pə'rmit] n. 许可证；执照 v. 允许；许可
- 85 **possible** 2 [ˈpɒsəbl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物
- 86 **professor** 2 [prəʊ'fesə] n.教授；教师；公开表示信仰的人
- 87 **pulse** 2 [pʌls] n.[电子]脉冲；脉搏 vt.使跳动 vi.跳动，脉跳
- 88 **pulses** 2 [pʌls] n. 脉搏；脉冲；[植]豆类 v. 搏动；跳动
- 89 **shutter** 2 ['ʃʌtə] n.快门；百叶窗；关闭物；遮板 vt.为...装百叶窗；以百叶窗遮闭
- 90 **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
- 91 **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
- 92 **speed** 2 [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；使繁荣 n.(Speed)人名；(英)斯皮德
- 93 **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
- 94 **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
- 95 **teaching** 2 ['ti:tʃɪŋ] n.教学；教义 v.教学；教导（teach的ing形式）
- 96 **this** 2 [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
- 97 **time** 2 [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
- 98 **ultra** 2 [ʌltrə] adj.极端的；过分的 n.极端主义者；过激论者；激进论者 n.(Ultra)人名；(德、葡)乌尔特拉
- 99 **university** 2 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 100 **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
- 101 **when** 2 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
- 102 **where** 2 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 103 **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
- 104 **would** 2 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 105 **years** 2 ['jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 106 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 107 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 108 **admits** 1 [əd'mɪt] vt. 承认；允许进入；给...进入的权利；容纳 vi. 承认；允许进入；允许
- 109 **affected** 1 [ə'fektɪd] adj.受到影响的；做作的；假装的 vt.影响；假装；使...感动（affect的过去式和过去分词）
- 110 **affects** 1 [ə'fekt] vt. 影响；感动；作用
- 111 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 112 **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
- 113 **am** 1 abbr.调频，调谐，调幅（amplitudemodulation） vi.（用于第一人称单数现在时） aux.（与v-ing连用构成现在进行时，与v-ed连用构成被动语态） n.（柬）安（人名）
- 114 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 115 **Anne** 1 [æn] n.安妮（女子名）
- 116 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 117 **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
- 118 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 119 **asking** 1 [ɑ:skɪŋ] n.请求 v.问（ask的现在分词）
- 120 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系（associate的过去式和过去分词）
- 121 **atom** 1 [ˈætəm] n.原子
- 122 **attosecond** 1 [æ'təʊsekənd] n. 毫尘秒
- 123 **back** 1 n.后面；背部；靠背；足球等的后卫；书报等的末尾 vt.支持；后退；背书；下赌注 vi.后退；背靠；倒退 adv.以前；向

后地; 来回; 来溯; 回来; 回原处 adj.后面的; 过去的; 拖欠的 n.(Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克

- 124 **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
- 125 **basis** 1 [ˈbeɪsɪs] n.基础; 底部; 主要成分; 基本原则或原理
- 126 **because** 1 [biˈkɔːz] conj.因为
- 127 **become** 1 [biˈkʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 128 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 129 **being** 1 [ˈbi:ɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 130 **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
- 131 **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
- 132 **big** 1 [bɪg] 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
- 133 **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)
- 134 **born** 1 [bɔ:n] v.出世 (bear的过去分词) adj.天生的 n.(Born)人名; (柬)邦; (英、西、俄、捷、德、瑞典、匈)博恩
- 135 **brief** 1 [brɪ:f] adj.简短的, 简洁的; 短暂的, 草率的 n.摘要, 简报; 概要, 诉书 vt.简报, 摘要; 作...的提要 n.(Brief)人名; (英)布里夫
- 136 **burst** 1 [bɜ:st] vi.爆发, 突发; 爆炸 vt.爆发, 突发; 爆炸 n.爆发, 突发; 爆炸 n.(Burst)人名; (德、罗)布尔斯斯特
- 137 **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
- 138 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 139 **car** 1 [kɑ:] n.汽车; 车厢 n.(Car)人名; (土)贾尔; (法、西)卡尔; (塞)察尔
- 140 **carried** 1 [ˈkæriəd] 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
- 141 **causing** 1 [kɔ:z] vt.引起; 使发生 n.原因; 理由; 事业
- 142 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 143 **chemistry** 1 [ˈkemɪstri] n.化学; 化学过程
- 144 **clearly** 1 [ˈkliəli] adv.清晰地; 明显地; 无疑地; 明净地
- 145 **Columbus** 1 [kəˈlʌmbəs] n.哥伦布 (美国一座城市); 哥伦布 (意大利航海家)
- 146 **combine** 1 [kəmˈbaɪn] 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
- 147 **come** 1 [kʌm] vi.来; 开始; 出现; 发生; 变成; 到达 vt.做; 假装; 将满 (...岁) int.嗨! n.(Come)人名; (英)科姆; (阿尔巴)乔梅
- 148 **control** 1 [kənˈtrəʊl] n.控制; 管理; 抑制; 操纵装置 vt.控制; 管理; 抑制
- 149 **covid** 1 abbr.冠状病毒 (Corona Virus Disease)
- 150 **create** 1 [kriˈeɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 151 **created** 1 [kriˈeɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 152 **creates** 1 [kriˈeɪts] n.创立 创建.
- 153 **creating** 1 [kriˈeɪtɪŋ] vbl.创造; 建造; 把 ... 列为
- 154 **crosses** 1 英 [krɒs] 美 [krɔ:s] v.穿过; 交叉; 杂交; 反对; 勾掉; 碰见; 阻挠 n.十字架; 十字形; 杂交动植物; 苦难 adj.交叉的; 相反的; 生气的; 杂交的
- 155 **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
- 156 **detect** 1 [dɪˈtekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 157 **develop** 1 [dɪˈveləp] vt.开发; 进步; 使成长; 使显影 vi.发育; 生长; 进化; 显露
- 158 **device** 1 n.装置; 策略; 图案; 设备
- 159 **devices** 1 [dɪˈvaɪsɪz] n.设备
- 160 **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
- 161 **dream** 1 [dri:m] vi.梦想; 做梦, 梦见; 想到 n.梦想, 愿望; 梦 vt.梦想; 做梦; 想到 adj.梦的; 理想的; 不切实际的
- 162 **early** 1 [ˈɜ:li] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 163 **earned** 1 [ɜ:nd] adj.挣得的; 赚的 动词earn的过去式和过去分词.
- 164 **economics** 1 [ˌi:kəˈnɒmɪks] n.经济学; 国家的经济状况

- 165 **electricity** 1 [ˌɪlektˈrɪsəti] n. 电力；电流；强烈的紧张情绪
- 166 **electronic** 1 adj. 电子的 n. 电子电路；电子器件
- 167 **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
- 168 **European** 1 [ˌjʊərəˈpiːən] adj. 欧洲的；欧洲人的 n. 欧洲人
- 169 **example** 1 [ɪɡˈzɑːmpəl] n. 例子；榜样 vt. 作为...的例子；为...做出榜样 vi. 举例
- 170 **expect** 1 [ɪkˈspekt] vt. 期望；指望；认为；预料 vi. 期待；预期
- 171 **experimented** 1 [ɪkˈsperɪmənt] n. 试验；实验；尝试 vi. 尝试；做实验
- 172 **extremely** 1 [ɪkˈstriːmli] adv. 非常，极其；极端地
- 173 **Ferenc** 1 费伦茨
- 174 **fifth** 1 [fɪfθ] adj. 第五的；五分之一的 n. 第五；五分之一 num. 第五
- 175 **finish** 1 [ˈfɪnɪʃ] vt. 完成；结束；用完 vi. 结束，终止；终结 n. 结束；完美；回味（葡萄酒）
- 176 **formula** 1 [ˈfɔːmjulə] n. [数]公式，准则；配方；婴儿食品
- 177 **forward** 1 [ˈfɔːwəd] 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
- 178 **fourth** 1 [fɔːθ] adj. 第四的，第四个的；四分之一的 n. 第四，月的第四日；四分之一 num. 第四
- 179 **future** 1 [ˈfjuːtʃə] n. 未来；前途；期货；将来时 adj. 将来的，未来的
- 180 **gas** 1 [ɡes] n. 气体；[矿业]瓦斯；汽油；毒气 vt. 加油；毒（死） vi. 加油；放出气体；空谈 n. (Gas)人名；(法、德、西)加斯
- 181 **Germany** 1 [ˈdʒɔːməni] n. 德国
- 182 **get** 1 vt. 使得；获得；受到；变成 n. 生殖；幼兽 vi. 成为；变得；到达
- 183 **good** 1 [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
- 184 **got** 1 [ɡɒt] 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
- 185 **group** 1 [ɡrʊp] n. 组；团体 adj. 群的；团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集；把...分组
- 186 **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）
- 187 **half** 1 [hɑːf, 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
- 188 **happen** 1 [ˈhæpən] vi. 发生；碰巧；偶然遇到
- 189 **have** 1 [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
- 190 **hear** 1 [hiə] vt. 听到，听；听说；审理 vi. 听；听见
- 191 **help** 1 [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
- 192 **him** 1 [hɪm, 弱ɪm] pron. 他（宾格） n. (Him)人名；(东南亚国家华语)欣；(柬)亨；(中)谦(广东话·威妥玛)
- 193 **hummingbird** 1 [ˈhʌmɪŋbɜːd] n. 蜂鸟
- 194 **Hungarian** 1 [hʌŋˈɡɛəriən] adj. 匈牙利的；匈牙利语的 n. 匈牙利人；匈牙利语
- 195 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果；即使；是否；(表假设) 假如 n. 条件；设想
- 196 **important** 1 [ɪmˈpɔːtənt] adj. 重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 197 **increase** 1 [ɪnˈkriːs, ˈɪnkriːs] n. 增加，增长；提高 vi. 增加，增大；繁殖 vt. 增加，加大 n. (Increase)人名；(英)英克里斯
- 198 **incredible** 1 adj. 难以置信的，惊人的；极好的
- 199 **institute** 1 [ɪnˈstɪtjuːt, -tʊt] vt. 开始（调查）；制定；创立；提起（诉讼） n. 学会，协会；学院
- 200 **investigate** 1 [ɪnˈvestɪgeɪt] v. 调查；研究
- 201 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n. (Its)人名；(俄)伊茨
- 202 **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
- 203 **keep** 1 [ki:p] vt. 保持；经营；遵守；饲养 vi. 保持；继续不断 n. 保持；生计；生活费 n. (Keep)人名；(英)基普
- 204 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道（know的过去分词）
- 205 **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
- 206 **larsson** 1 拉尔森；瑞典足球运动员
- 207 **laser** 1 [ˈleɪzə] n. 激光 n. (Laser)人名；(德)拉泽
- 208 **late** 1 [leɪt] adj. 晚的；迟的；已故的；最近的 adv. 晚；迟；最近；在晚期
- 209 **learning** 1 [ˈlərnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习（learn的现在分词）

- 210 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 211 **lesson** 1 ['lesən] n.教训; 课 vt.教训; 上课
- 212 **limit** 1 ['limit] n.限制; 限度; 界线 vt.限制; 限定
- 213 **line** 1 [lain] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 214 **literature** 1 ['lɪtəətʃə] n.文学; 文献; 文艺; 著作
- 215 **located** 1 英 [lə'keɪtəd] 美 ['looketɪd] adj.处于; 位于
- 216 **looking** 1 ['lʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 217 **Lund** 1 n.隆德 (瑞典南部城市); 伦德 (姓氏)
- 218 **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
- 219 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 220 **mats** 1 abbr.军事空运局 (MilitaryAirTransportService) n.(Mats)人名; (瑞典、芬、挪)马茨
- 221 **matter** 1 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 222 **max** 1 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 223 **me** 1 [mi:, 弱mi] pron.我 (宾格) n.自我; 极端自私的人; 自我的一部分 n.(Me)人名; (日)马(姓); (朝)袂; (阿拉伯、柬、老)梅
- 224 **medical** 1 ['medɪkəl] adj.医学的; 药的; 内科的 n.医生; 体格检查
- 225 **medicine** 1 ['medɪsɪn] n.药; 医学; 内科; 巫术 vt.用药物治疗; 给...用药
- 226 **method** 1 ['meθəd] n.方法; 条理; 类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 227 **middle** 1 adj.中间的, 中部的; 中级的, 中等的 n.中间, 中央; 腰部
- 228 **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
- 229 **molecule** 1 ['mɒlɪkjʊl] n.[化学]分子; 微小颗粒, 微粒
- 230 **molecules** 1 ['mɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 231 **Monday** 1 ['mʌndɪ] n.星期一
- 232 **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
- 233 **movements** 1 ['mu:vmənts] n. 动作
- 234 **moving** 1 ['mu:vɪŋ] adj.移动的; 动人的; 活动的 v.移动 (move的ing形式)
- 235 **mrna** 1 =Messenger RNA[生化]信使核糖核酸
- 236 **never** 1 ['nevə] adv.从未; 决不
- 237 **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
- 238 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字 (number); 元素锎 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (柬)诺; (越)努
- 239 **nucleus** 1 ['nju:kliəs] n.核, 核心; 原子核
- 240 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 241 **once** 1 [wʌns] adv.一次; 曾经 conj.一旦 n.一次, 一回
- 242 **orbit** 1 ['ɔ:bit] n.轨道; 眼眶; 势力范围; 生活常规 vi.盘旋; 绕轨道运行 vt.绕...轨道而行
- 243 **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
- 244 **Paris** 1 ['pærɪs] n.巴黎 (法国首都); 帕里斯 (特洛伊王子)
- 245 **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
- 246 **particles** 1 ['pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 247 **passed** 1 [pɑ:st] adj.已经通过的; 已经过去的; 已被传递的 v.通过; 传递 (pass的过去分词); 超过
- 248 **peace** 1 [pi:s] n.和平; 平静; 和睦; 秩序 n.(Peace)人名; (英)皮斯
- 249 **period** 1 ['piəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 250 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 251 **photographer** 1 [fə'tɒgrəfə] n.摄影师; 照相师
- 252 **Pierre** 1 [pi:(-)eə] n.皮埃尔 (男子名)
- 253 **Planck** 1 [plʌŋk] n.普朗克 (德国物理学家)
- 254 **prefix** 1 ['pri:fiks, 'pri:fiks] n.前缀 vt.加前缀; 将某事物加在前面

- 255 **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
- 256 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 257 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 258 **produced** 1 [prəʊ'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
- 259 **project** 1 [英 [prəˈdʒekt] 美 [prəˈdʒekt] 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
- 260 **purposes** 1 英 [pɜ:pəs] 美 [pɜ:rpəs] n.目的; 决心; 意图; 议题 v.打算; 决意
- 261 **quintillionth** 1 [kwɪntɪljənθ] n.(英、德)第十的三十幂; (美、法)第十的十八次幂分之一; 十的三十幂分之一
- 262 **race** 1 n.属, 种; 种族, 人种; 家庭, 门第; 赛事, 赛跑 vt.使参加比赛; 和...竞赛; 使急走, 使全速行进 vi.比速度, 参加竞赛; 全速行进 n.(Race)人名; (英)雷斯; (塞)拉采
- 263 **reactions** 1 英 [rɪˈækjənz] 美 [rɪˈækjənz] n.反应 (reaction的复数)
- 264 **real** 1 [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
- 265 **reality** 1 [rɪˈæləti, ri:-] n.现实; 实际; 真实
- 266 **receive** 1 [rɪˈsi:v] vt.收到; 接待; 接纳 vi.接收
- 267 **reports** 1 英 [rɪˈpɔ:t] 美 [rɪˈpɔ: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
- 268 **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]
- 269 **retired** 1 [rɪˈtaɪəd] adj.退休的; 退役的; 幽闭的 v.退休 (retire的过去分词)
- 270 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 271 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 272 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 273 **series** 1 [ˈsɪəri:z, -rɪz] n.系列, 连续; [电]串联; 级数; 丛书
- 274 **serves** 1 英 [sɜ:v] 美 [sɜ:rv] v.服务; 侍候; 担任; 可作...用; 度过; 对待 n.发球
- 275 **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
- 276 **share** 1 [ʃeə] vt.分享, 分担; 分配 vi.共享; 分担 n.份额; 股份 n.(Share)人名; (阿拉伯)沙雷
- 277 **short** 1 [ʃɔ:t] adj.短的; 不足的; 矮的, 低的 n.短; 缺乏; 短路; 短裤 adv.不足; 突然; 唐突地 n.(Short)人名; (英)肖特
- 278 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 279 **shows** 1 [ˈʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 280 **side** 1 [saɪd] n.方面; 侧面; 旁边 vi.支持; 赞助; 偏袒 adj.旁的, 侧的 vt.同意, 支持 n.(Side)人名; (英)赛德
- 281 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 282 **single** 1 [ˈsɪŋɡl] adj.单一的; 单身的; 单程的 n.一个; 单打; 单程票 vt.选出 vi.击出一垒安打
- 283 **solved** 1 英 [sɒlv] 美 [sɑ:lv] v.解决; 解答
- 284 **special** 1 [ˈspeʃəl] n.特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj.特别的; 专门的, 专用的
- 285 **spent** 1 [spent] adj.耗尽了; 精疲力尽的 v.花费 (spend的过去分词); 浪费; 耗费
- 286 **step** 1 [step] n.步, 脚步; 步骤; 步伐; 梯级 vi.踏, 踩; 走 vt.走, 迈步
- 287 **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
- 288 **strongly** 1 [ˈstrɒŋli, ˈstrɒŋ-] adv.强有力地; 坚强地; 激烈地; 气味浓地
- 289 **studied** 1 [ˈstʊdiəd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 290 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 291 **sudden** 1 [ˈsʌdən] adj.突然的, 意外的; 快速的 n.突然发生的事
- 292 **suggested** 1 [səˈdʒestɪd] adj.建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 293 **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
- 294 **Sweden** 1 [ˈswi:dən] n.瑞典 (欧洲国家)
- 295 **Swedish** 1 [ˈswi:dɪʃ] adj.瑞典的; 瑞典语的; 瑞典人的 n.瑞典语; 瑞典人
- 296 **take** 1 vt.拿, 取; 采取; 接受 (礼物等); 买, 花费; 耗费 (时间等) vi.拿; 获得 n.捕获量; 看法; 利益, 盈益; (入场券的)售得金额
- 297 **taken** 1 [ˈteɪkn, ˈteɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 298 **team** 1 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸

- 299 **them** 1 [ðem, 弱ðem, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 300 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 301 **things** 1 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 302 **together** 1 [tə'geðə] 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
- 303 **told** 1 [təʊld] v.告诉（tell的过去式）；讲述
- 304 **topic** 1 ['tɒpɪk] n.主题（等于theme）；题目；一般规则；总论
- 305 **Tuesday** 1 ['tju:zdi; -deɪ] n.星期二
- 306 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 307 **unclear** 1 英 [ˌʌn'kleə(r)] 美 [ˌʌn'kliə] adj.不清楚的；含混的
- 308 **understand** 1 vt.理解；懂；获悉；推断；省略；明白 vi.理解；懂得；熟悉
- 309 **until** 1 [ˌʌn'tɪl] conj.在...以前；直到...时 prep.在...以前；到...为止
- 310 **up** 1 [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
- 311 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 312 **vaccines** 1 疫苗程序
- 313 **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
- 314 **wants** 1 ['wɒnts] n.想要的东西 动词want的第三人称单数形式.
- 315 **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
- 316 **week** 1 [wi:k] n.周，星期
- 317 **went** 1 [went] v.去，过去（go的过去式） n.(Went)人名；(德、匈、荷)文特；(英)温特
- 318 **what** 1 [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
- 319 **whether** 1 ['weðə] conj.是否；不论 pron.两个中的哪一个
- 320 **who** 1 pron.谁；什么人
- 321 **wing** 1 n.翼；翅膀；飞翔；派别；侧厅，耳房，厢房 vt.使飞；飞过；空运；增加...速度；装以翼 vi.飞行 n.(Wing)人名；(英、印尼)温
- 322 **winning** 1 ['wɪnɪŋ] adj.胜利的；获胜的 n.胜利；获得；成功 v.获胜（win的ing形式） n.(Winning)人名；(英、瑞典、法)温宁
- 323 **woman** 1 ['wʊmən] n.妇女；女性；成年女子
- 324 **won** 1 [wɒn] vt.赢得（win的过去式和过去分词）
- 325 **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）
- 326 **worked** 1 [wɜ: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）
- 327 **workforce** 1 ['wɜ:kfɔ:s] n.劳动力；工人总数，职工总数
- 328 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 329 **year** 1 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生