

# 2022-07-08 [Science and Technology] Scientists Discover 3 New Subatomic Particles 词频表

- 1 **the** 40 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 26 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **and** 16 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **that** 14 [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 **to** 14 [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)
- 6 **particles** 12 [ˈpɑ:tɪklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 7 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **new** 9 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 9 **hadron** 7 [ˈhædrɒn] n.[高能]强子(参与强相互作用的基本粒子)
- 10 **particle** 7 [ˈpɑ:tɪkl] n.颗粒; [物]质点; 极小量; 小品词
- 11 **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
- 12 **cern** 6 [sɜ:n] abbr.欧洲核子研究委员会 (ConseilEuropéenpourlaRechercheNucleaire)
- 13 **lhc** 6 n.液氢容器
- 14 **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
- 15 **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)
- 16 **in** 5 [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)
- 17 **physics** 5 [ˈfɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 18 **we** 5 [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
- 19 **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
- 20 **collision** 4 n.碰撞; 冲突; (意见, 看法)的抵触; (政党等的)倾轧
- 21 **exotic** 4 [ɪɡˈzɒtɪk] adj.异国的; 外来的; 异国情调的
- 22 **made** 4 [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
- 23 **matter** 4 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 24 **more** 4 [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
- 25 **small** 4 [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
- 26 **subatomic** 4 [ˌsʌbətɒmɪk] adj.[化学]亚原子的; 原子内的
- 27 **these** 4 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 28 **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
- 29 **with** 4 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 30 **an** 3 art.一(在元音音素前)
- 31 **atom** 3 [ˈætəm] n.原子
- 32 **comment** 3 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
- 33 **composite** 3 [ˈkɒmpzɪt] n.复合材料; 合成物; 菊科 adj.复合的; 合成的; 菊科的 vt.使合成; 使混合
- 34 **discovered** 3 英[dɪˈskʌvə(r)] 美[dɪˈskʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 35 **four** 3 [fɔ:] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 36 **from** 3 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 37 **have** 3 [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
- 38 **help** 3 [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
- 39 **make** 3 [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

- 40 **nucleus** 3 ['nju:kliəs] n.核，核心；原子核
- 41 **On** 3 [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
- 42 **one** 3 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.— num.一；一个 n.(One)人名；(老)温
- 43 **part** 3 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
- 44 **pentaquark** 3 ['pentəkwɔ:k] 五夸克态
- 45 **quark** 3 [kwɔ:k] n.[高能][天]夸克（理论上一种比原子更小的基本粒子）
- 46 **quarks** 3 n. 夸克粒子
- 47 **scientists** 3 ['saɪəntɪsts] n. 科学家（scientist的复数形式）
- 48 **such** 3 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 49 **tetraquark** 3 ['tetɹəkwɔ:k] 四夸克态
- 50 **this** 3 [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
- 51 **two** 3 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 52 **up** 3 [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
- 53 **will** 3 [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
- 54 **you** 3 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 55 **added** 2 ['ædɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 56 **also** 2 ['ɔ:lsəu] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 57 **any** 2 ['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
- 58 **atlas** 2 n.地图集；寰椎
- 59 **atoms** 2 ['ætəm] n. 原子 名词atom的复数形式.
- 60 **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
- 61 **beams** 2 [bi:m] vi. 微笑；发光 vt. 播送；发射；用梁支撑 n. 桁条；光线；(光线的)束；(横)梁
- 62 **better** 2 ['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
- 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 **charge** 2 [tʃɑ:dʒ] n.费用；电荷；掌管；控告；命令；负载 vt.使充电；使承担；指责；装载；对...索费；向...冲去 vi.充电；控告；索价；向前冲；记在账上 n.(Charge)人名；(法)沙尔热；(英)查奇
- 66 **CMS** 2 abbr. 质心系统(=Center of Mass System) abbr. 科学计量中心[美](=Center for Measurement of Science)
- 67 **combine** 2 [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
- 68 **discovery** 2 [dɪs'kʌvəri] n.发现，发觉；被发现的事物
- 69 **each** 2 [i:tʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 70 **electrical** 2 [ɪ'lektɹɪkəl] adj.有关电的；电气科学的
- 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 **forward** 2 ['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
- 74 **found** 2 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 75 **has** 2 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
- 76 **here** 2 [hɪə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 77 **how** 2 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 78 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 79 **kinds** 2 [kaɪndz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 80 **line** 2 [laɪn] 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
- 81 **neutrons** 2 ['nju:trɒnz] n. 中子 名词neutron的复数形式.

- 82 **nuclei** 2 ['nju:klɪə] n.核心; 核子; 原子核 (nucleus的复数形式)
- 83 **Parkes** 2 n.(Parkes)人名; (英)帕克斯
- 84 **parts** 2 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 85 **point** 2 [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
- 86 **protons** 2 质子
- 87 **recently** 2 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 88 **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]
- 89 **Russell** 2 ['rʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 90 **said** 2 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
- 91 **says** 2 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 92 **seen** 2 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 93 **statement** 2 ['steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 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 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 96 **three** 2 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 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 **together** 2 [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
- 99 **tuning** 2 ['tju:nɪŋ] n.[电子][通信]调谐; 调音, 起弦; 协调一致; 起音, 定音
- 100 **understand** 2 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 101 **website** 2 ['websaɪt] n.网站
- 102 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 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 **works** 2 n.工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 105 **your** 2 [jɔ:, jəu, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 106 **about** 1 [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
- 107 **account** 1 n.账户; 解释; 账目, 账单; 理由; 描述 vi.解释; 导致; 报账 vt.认为; 把...视为
- 108 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 109 **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
- 110 **adj** 1 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 111 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 112 **ago** 1 [ə'gəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 113 **Alice** 1 ['ælis] n.爱丽丝 (女子名)
- 114 **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
- 115 **along** 1 [ə'lɒŋ] adv.一起; 向前; 来到 prep.沿着; 顺着
- 116 **already** 1 [ɔ:l'reɪdɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 117 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj.宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 118 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 119 **atomic** 1 [ə'tɒmɪk] adj.原子的, 原子能的; 微粒子的
- 120 **bang** 1 [bæŋ] n.刘海; 重击; 突然巨响 adv.直接地; 砰然地; 突然巨响地 vt.重击; 发巨响 n.(Bang)人名; (英、乍)班; (芬、德、丹)邦
- 121 **beam** 1 [bi:m] n.横梁; 光线; 电波; 船宽; [计量]秤杆 vt.发送; 以梁支撑; 用...照射; 流露 vi.照射; 堆满笑容 n.(Beam)人名; (阿拉伯)贝亚姆; (英)比姆
- 122 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 123 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 124 **being** 1 ['bi:ɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 125 **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

- 126 **billion** 1 ['biljən] n.十亿;大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名;(法)比利翁
- 127 **bind** 1 [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
- 128 **boson** 1 ['bəʊzən] n.[高能]玻色子 n.(Boson)人名;(法)博松
- 129 **built** 1 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的;...建成的
- 130 **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
- 131 **cannot** 1 ['kænət, kə'not] v.不能;无法
- 132 **careful** 1 ['keəfʊl] adj.仔细的,小心的
- 133 **center** 1 ['sentə] 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
- 134 **central** 1 ['sentrəl] adj.中心的;主要的;中枢的 n.电话总机
- 135 **chris** 1 [kris] n.克里斯(男子名);克莉丝(女子名)
- 136 **close** 1 [klaʊz] adj.紧密的;亲密的;亲近的 vt.关;结束;使靠近 vi.关;结束;关闭 adv.紧密地 n.结束 n.(Close)人名;(西)克洛塞;(英、法)克洛斯特
- 137 **collide** 1 [kə'laɪd] vi.碰撞;抵触,冲突 vt.使碰撞;使相撞
- 138 **collider** 1 [kə'laɪdə] n.对撞机;碰撞机
- 139 **coming** 1 ['kʌmɪŋ] adj.即将到来的;接着的;前途有望的 n.来到;到达 v.来 (come的ing形式)
- 140 **comments** 1 ['kɒments] n.评论;意见;注解;注释 名词comment的复数形式.
- 141 **connect** 1 [kə'nekt] vt.连接;联合;关连 vi.连接,连结;联合
- 142 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 143 **detector** 1 n.探测器;检测器;发现者;侦察器
- 144 **detectors** 1 [dɪ'tektəz] 检测器
- 145 **develop** 1 [dɪ'veləp] vt.开发;进步;使成长;使显影 vi.发育;生长;进化;显露
- 146 **devices** 1 [dɪ'veɪsɪz] n.设备
- 147 **different** 1 [dɪ'fɪərənt] adj.不同的;个别的,与众不同的
- 148 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向;指导;趋势;用法说明
- 149 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现;发觉 vi.发现
- 150 **discoveries** 1 [dɪ'skʌvəri] n.发现;发现物
- 151 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候,在...的期间 n.(During)人名;(法)迪兰;(瑞典、利比)杜林
- 152 **electron** 1 [ɪ'lektɹən] n.电子
- 153 **elements** 1 ['elɪmənts] n.要素,元素;基本原则;恶劣天气 element的复数形式
- 154 **enclosed** 1 [ɪn'klaʊzd] adj.被附上的;与世隔绝的 v.附上 (enclose的过去式和过去分词)
- 155 **English** 1 ['ɪŋɡɪʃ] 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
- 156 **etc** 1 adv.等等,及其他
- 157 **European** 1 [ˌjʊərə'pi:ən] adj.欧洲的;欧洲人的 n.欧洲人
- 158 **ever** 1 [evə] adv.永远;曾经;究竟 n.(Ever)人名;(英)埃弗;(俄)叶韦尔;(西、法)埃韦尔
- 159 **every** 1 ['evri] adj.每一的,每个的;每隔...的 n.(Every)人名;(英)埃夫里
- 160 **exact** 1 adj.准确的,精密的;精确的 vt.要求;强求;急需 vi.勒索钱财
- 161 **except** 1 [ɪk'sept] vt.不计;把...除外 vi.反对 prep.除...之外 conj.除了;要不是
- 162 **experiment** 1 [ɪk'sperɪment, ek's-] vi.尝试;进行实验 n.实验,试验;尝试
- 163 **field** 1 [fi:ld] n.领域;牧场;旷野;战场;运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场;田赛的;野生的 vt.把暴晒于场上;使上场 n.(Field)人名;(英、法、德、葡)菲尔德
- 164 **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
- 165 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n.发现;裁决;发现物 v.找到;感到 (find的ing形式);遇到
- 166 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 167 **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
- 168 **following** 1 ['fɒləʊɪŋ] adj.下面的;其次的,接着的 n.下列事物;一批追随者 v.跟随;沿行 (follow的ing形式)
- 169 **form** 1 [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

- 170 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n.形成; 构造; 编队
- 171 **Geneva** 1 [dʒi'ni:və] n.日内瓦(瑞士西南部城市)
- 172 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 173 **groups** 1 [gru:p] n.群; 组; 团体; 集团 v.聚合; 成群、组; 把...聚集; 把...分类
- 174 **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; (东)赫
- 175 **headlight** 1 ['hedlaɪt] n.汽车等的前灯; 船上的桅灯; 矿工和医生用的帽灯
- 176 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 177 **Higgs** 1 [hɪgz] n.希格斯粒子
- 178 **hit** 1 [hɪt] vt.打击; 袭击; 碰撞; 偶然发现; 伤...的感情 vi.打; 打击; 碰撞; 偶然碰上 n.打; 打击; (演出等)成功; 讽刺
- 179 **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
- 180 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 181 **ideas** 1 观念
- 182 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 183 **information** 1 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 184 **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
- 185 **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
- 186 **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
- 187 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 188 **July** 1 [dʒu:'laɪ] n.七月
- 189 **kilometer** 1 ['kɪləmi:tə] n.[计量]公里; [计量]千米(等于kilometre)
- 190 **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
- 191 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 192 **large** 1 [lɑ:dʒ] adj.大的; 多数的; 广博的 adv.大大地; 夸大地 n.大 n.(Large)人名; (英)拉奇; (法)拉尔热
- 193 **learning** 1 ['leənɪŋ] n.学习; 学问 v.学习(learn的现在分词)
- 194 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引(lead的过去分词)
- 195 **light** 1 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
- 196 **linked** 1 [lɪŋkt] adj.连接的; 联合的; 显示连环遗传的 v.连接; 串联(link的过去分词)
- 197 **list** 1 [lɪst] n.[计]列表; 清单; 目录 vi.列于表上 vt.列出; 记入名单内 n.(List)人名; (匈)李斯特; (英、德、法、西、捷)利斯特
- 198 **long** 1 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); (东)隆(人名)
- 199 **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
- 200 **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]
- 201 **measuring** 1 ['meɪzərɪŋ] n.测量; 衡量 v.测量(measure的ing形式) adj.测量用的
- 202 **Members** 1 ['membəz] n.成员; 会员; 四肢; 构件 名词member的复数形式.
- 203 **meters** 1 英['mi:tə(r)] 美['mɪ:tər] n.公尺; 米 n.计量器; 计时器 vt.(用仪表)测量
- 204 **model** 1 ['mɒdəl] n.模型; 典型; 模范; 模特儿; 样式 vt.模拟; 塑造; 模仿 vi.做模型; 做模特儿 adj.模范的; 作模型用的 n.(Model)人名; (德、俄、英)莫德尔
- 205 **molecule** 1 ['mɒlɪkjʊl] n.[化学]分子; 微小颗粒, 微粒
- 206 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 207 **near** 1 [nɪə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 208 **neutron** 1 ['nju:tɹɒn] n.[核]中子
- 209 **never** 1 ['nevə] adv.从未; 决不
- 210 **niels** 1 尼尔斯(地名)
- 211 **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
- 212 **nuclear** 1 ['nju:kliə, 'nu:-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 213 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] adj.被观察的, 被观测的 v.观察, 观测(动词observe的过去式, 动词observe的过去分词)

- 214 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 215 **others** 1 pron.其他人
- 216 **our** 1 [aʊə, a:] pron.我们的
- 217 **pair** 1 [peə] n.一对, 一双, 一副 vt.把...组成一对 n.(Pair)人名; (英、法)佩尔
- 218 **perform** 1 [pə'fɔ:m] vt.执行; 完成; 演奏 vi.执行, 机器运转; 表演
- 219 **period** 1 [ˈpiəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 220 **physicist** 1 [ˈfɪzɪsɪst] n.物理学家; 唯物论者
- 221 **physicists** 1 [ˈfɪzɪsɪsts] 物理学家
- 222 **places** 1 [ˈpleɪsɪz] n.地点, 地方; 位置; 位数 (名词place的复数形式.) v.放置 (动词place的第三人称单数形式)
- 223 **plural** 1 [ˈpluərəl] adj.复数的 n.复数
- 224 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 225 **positive** 1 [ˈpɒzətɪv, -zi] 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
- 226 **presented** 1 [ˈpreznt] n.礼物; 现在 adj.出席的; 现在的; 当前的; 存在的 v.提出; 赠送; 呈现
- 227 **properties** 1 [ˈprɒpətɪz] n.道具; 属性; 性能; 资产; 地产 property的复数形式.
- 228 **proton** 1 [ˈprəʊtɒn] n.[物]质子 n.(Proton)人名; (法)普罗东
- 229 **rarely** 1 [ˈreəli] adv.很少地; 难得; 罕有地
- 230 **re** 1 [rei, ri:] prep.再, 重新 abbr.修订版 (revised edition); 回复, 答复 (reply) n.(Re)人名; (英、意、塞)雷
- 231 **record** 1 [rɪˈkɔ:d, ˈrekɔ: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
- 232 **replies** 1 [rɪˈplai] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 233 **report** 1 [rɪˈpɔ: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
- 234 **results** 1 [rɪˈzʌlts] n.结果
- 235 **return** 1 [rɪˈtɜ:n] vt.返回; 报答 vi.返回; 报答 n.返回; 归还; 回球 adj.报答的; 回程的; 返回的
- 236 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 237 **ring** 1 [rɪŋ] vi.按铃; 敲钟; 回响; 成环形 n.戒指; 铃声, 钟声; 拳击场; 环形物 vt.按铃; 包围; 敲钟; 套住 n.(Ring)人名; (英、西、德、匈、瑞典、芬)林
- 238 **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
- 239 **several** 1 [ˈsevərəl] adj.几个的; 各自的 pron.几个; 数个
- 240 **similar** 1 [ˈsɪmələ] adj.相似的 n.类似物
- 241 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 242 **smashing** 1 [ˈsmæʃɪŋ] adj.了不起的, 极好的; 粉碎性的, 猛烈的 v.粉碎 (smash的现在分词)
- 243 **source** 1 [sɔ:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 244 **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
- 245 **spokesperson** 1 [ˈspəʊks,pɔ:sən] n.发言人; 代言人
- 246 **spots** 1 [spɒts] n.污点 名词spot的复数形式.
- 247 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 248 **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
- 249 **sun** 1 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (柬)孙; (缅)素; (土)松
- 250 **surround** 1 [səˈraʊnd] vt.围绕; 包围 n.围绕物 adj.环绕立体声的
- 251 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 252 **term** 1 n.术语; 学期; 期限; 条款; (代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名; (泰)丁
- 253 **their** 1 [ðeə, 弱ðeɪ] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 254 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 255 **theorists** 1 理论家
- 256 **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
- 257 **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)
- 258 **threes** 1 [θri:z] n.祝你走运
- 259 **thrown** 1 [θraʊn, ˈθraʊn] v.抛 (throw的过去分词); 扔掉

- 260 **twos** 1 Tropical Wind Observing Ships,热带风观测船
- 261 **types** 1 ['taɪps] n. 类型 v. 打字 名词type的复数形式.
- 262 **unified** 1 ['juːnɪfaɪd] adj. 统一的 动词unify的过去式和过去分词.
- 263 **universe** 1 ['juːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 264 **unknown** 1 [ˌʌn'nəʊn] adj.未知的; 陌生的, 默默无闻的 n.未知数; 未知的事物, 默默无闻的人
- 265 **unusual** 1 [ˌʌn'juːʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 266 **use** 1 [juːz] n.使用; 用途; 发挥 vt.利用; 耗费 vi.使用, 运用 n.(Use)人名; (德)乌泽
- 267 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 268 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 269 **usually** 1 ['juːʒuəli] adv.通常, 经常
- 270 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 271 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 272 **were** 1 [wɜː, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 273 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的; 纯粹的 n.整体; 全部
- 274 **witnessing** 1 ['wɪtnsɪŋ] n. 目击者; 证人 vt. 目击; 经历; 见证; 出席; 观察 vi. 证明; 为(宗教信仰)做见证
- 275 **words** 1 [wɜːdz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 276 **years** 1 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.