

2020-07-12 [Science and Technology] Huge Machines Search for Smallest Pieces of Universe 词汇表

- 1 **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
- 2 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 3 **adapted** 1 [əd'æptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 4 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 6 **almost** 2 [ˈɔ:l.mɔ:st] adv.差不多, 几乎
- 7 **although** 1 conj.尽管; 虽然; 但是; 然而
- 8 **amount** 2 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 9 **an** 6 art.一 (在元音音素前)
- 10 **and** 21 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 11 **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
- 12 **antimatter** 9 [ˌæntɪ'mæteriə] n.[物]反物质
- 13 **antineutron** 1 [ˌæntɪ'nju:trɒn] n.反中子
- 14 **antiproton** 1 [ˌæntɪ'praʊtɒn] n.[高能]反质子 (等于negativeproton); [高能]负质子
- 15 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 16 **are** 7 [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
- 17 **around** 5 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 18 **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
- 19 **Ashley** 1 n.艾希莉 (人名)
- 20 **at** 7 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)
- 21 **atom** 2 [ˈætəm] n.原子
- 22 **atoms** 2 [ˈætəm] n. 原子 名词atom的复数形式.
- 23 **attention** 1 [ə'tenʃən] n.注意力; 关心; 立正! (口令)
- 24 **bang** 2 [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
- 25 **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
- 26 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 27 **beam** 2 [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
- 28 **beams** 3 [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
- 29 **because** 2 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 30 **behind** 1 [bi'haind] prep.落后于; 支持; 晚于 adv.在后地; 在原处 n.屁股
- 31 **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
- 32 **between** 4 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 33 **big** 2 [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
- 34 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 35 **border** 1 [ˈbɔ:də] n.边境; 边界; 国界 vt.接近; 与...接壤; 在...上镶边 vi.交界; 近似 n.(Border)人名; (英)博德
- 36 **built** 1 [bilt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的
- 37 **but** 5 [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

- 38 **by** 1 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
- 39 **called** 3 [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
- 40 **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
- 41 **cannot** 1 ['kænɒt, kə'nɒt] v.不能; 无法
- 42 **cause** 1 [kɔ:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 43 **ceard** 3 Commission for Attention to Refugees and Displaced Persons (Guatemala) 难民及流亡者关注委员会(危地马拉)
- 44 **cern** 4 [sɜ:n] abbr.欧洲核子研究委员会 (ConseilEuropéenpourlaRechercheNucleaire)
- 45 **chance** 1 [tʃɑ:ns, tʃæns] 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
- 46 **chances** 1 英 [tʃɑ:ns] 美 [tʃæns] n. 可能性; 机会; 偶然性 v. 偶然发生; 碰巧; 冒... (的险)
- 47 **charge** 4 [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
- 48 **circle** 1 [sɜ:kəl] n.循环, 周期; 圆; 圈子; 圆形物 vi.盘旋, 旋转; 环形 vt.画圆圈; 环绕...移动
- 49 **circular** 1 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 50 **CMS** 3 abbr. 质心系统(=Center of Mass System) abbr. 科学计量中心[美](=Center for Measurement of Science)
- 51 **collider** 2 [kə'laidə] n.对撞机; 碰撞机
- 52 **collision** 1 n.碰撞; 冲突; (意见, 看法)的抵触; (政党等的)倾轧
- 53 **com** 1 abbr.组件对象模型 (ComponentObjectModel); 计算机输出缩微胶片 (Computer-OutputMicrofilm)
- 54 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 55 **compact** 1 [kəm'pækt, 'kɒmpækt] n.合同, 契约; 小粉盒 adj.紧凑的, 紧密的; 简洁的 vt.使简洁; 使紧密结合
- 56 **connect** 1 [kə'nekt] vt.连接; 联合; 关连 vi.连接, 连结; 联合
- 57 **consisting** 1 [kən'sɪst] vi. 由...组成; 构成; 在于; 符合
- 58 **countries** 2 ['kʌntriz] n. 国家 名词country的复数形式.
- 59 **crash** 1 [kræʃ] n.撞碎; 坠毁; 破产; 轰隆声; 睡觉 vi.摔碎; 坠落; 发出隆隆声; (金融企业等)破产 vt.打碎; 使坠毁、撞坏; 擅自闯入
- 60 **crashes** 1 [kræʃ] v. 撞击; 坠毁; 发出巨响; 崩溃; 破产; <俚>宿夜 n. 轰隆声; 猛撞; 崩溃; 暴跌; 垮台; 粗布 adj. 速成的
- 61 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 62 **creates** 1 [kri:'eɪts] n. 创立 创建.
- 63 **creation** 2 [kri:'eɪʃən] n.创造, 创作; 创作物, 产物
- 64 **crosses** 1 英 [krɒs] 美 [krɒ: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
- 65 **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
- 66 **detector** 1 n.探测器; 检测器; 发现者; 侦察器
- 67 **detectors** 1 [dɪ'tektəz] 检测器
- 68 **difference** 1 n.差异; 不同; 争执
- 69 **differences** 2 [dɪfərəns] n. 不同 名词difference的复数形式.
- 70 **directed** 1 [dɪ'rektɪd, dai-] adj.定向的; 经指导的; 被控制的 v.指导; 管理 (direct的过去式和过去分词)
- 71 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, dai-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 72 **directions** 1 [dɪ'rekʃnz] n. 用法说明; 方向; 指令 名词direction的复数形式.
- 73 **discussed** 1 [dɪs'kʌst] adj. 被讨论的; 讨论过的 动词discuss的过去式和过去分词.
- 74 **Dixon** 1 ['dɪksən] n.狄克逊 (姓氏)
- 75 **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
- 76 **does** 2 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 77 **done** 1 adj.已完成的; 做好了; 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)

- 78 **each** 2 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 79 **ed** 1 [ed] abbr.Edmund, Edward, Edwin等的昵称
- 80 **editor** 1 [ˈɛdɪtə] n.编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 81 **efforts** 1 [ˈɛfəts] 努力
- 82 **either** 1 adj.两者之中任一; 两者之中每一的 prep.任何一个 conj.也(用于否定句或否定词组后); 根本 pron.任一, 两方, 随便哪一个; 两者中的一个或另一个
- 83 **electrical** 1 [ɪˈlɛktrɪkəl] adj.有关电的; 电气科学的
- 84 **electricity** 1 [ˌɪlɛkˈtrɪsəti] n.电力; 电流; 强烈的紧张情绪
- 85 **electron** 2 [ɪˈlɛktrɒn] n.电子
- 86 **elementary** 1 [ˌɛlɪˈmɛntəri] adj.基本的; 初级的; [化学]元素的
- 87 **elements** 1 [ˈɛlmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 88 **employees** 1 [ˌɛmˈplɔɪi] n.受雇者; 雇工; 雇员 名词employee的复数形式.
- 89 **end** 1 [ɛnd] 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
- 90 **energy** 1 [ˈɛnədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 91 **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
- 92 **equal** 1 [ɪˈkwəl] adj.平等的; 相等的; 胜任的 vt.等于; 比得上 n.对手; 匹敌; 同辈; 相等的事物
- 93 **especially** 1 [ɪˈspeʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 94 **European** 1 [ˌjʊərəˈpi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 95 **even** 1 [ɪˈvɛn] adj.[数]偶数的; 平坦的; 相等的 adv.甚至; 即使; 还; 实际上 vt.使平坦; 使相等 vi.变平; 变得可比较; 成为相等 n.(Even)人名; (法)埃旺; (德)埃文; (英)埃文
- 96 **event** 1 [ɪˈvɛnt] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 97 **every** 2 [ˈɛvri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 98 **everything** 1 pron.每件事物; 最重要的东西; (有关的)一切; 万事
- 99 **experiment** 1 [ɪkˈsperɪmənt, ɛk's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 100 **experiments** 2 [ɪkˈsperɪmənt] n.试验; 实验; 尝试 vi.尝试; 做实验
- 101 **extreme** 1 [ɪkˈstri:m] adj.极端的; 极度的; 偏激的; 尽头的 n.极端; 末端; 最大程度; 极端的事物
- 102 **extremely** 1 [ɪkˈstri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 103 **films** 1 [fɪlm] n.电影; 薄膜; 胶卷 vt.把...拍成电影; 给...覆上一薄层; 拍照片 vi.变朦胧; 拍摄电影
- 104 **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
- 105 **focus** 1 [ˈfəʊkəs] n.焦点; 中心; 清晰; 焦距 vt.使集中; 使聚焦 vi.集中; 聚焦; 调节焦距 n.(Focus)人名; (瑞典)福库斯
- 106 **focused** 1 英 [ˈfəʊkəst] 美 [ˈfəʊkəst] adj.聚焦的; 集中的 动词focus的过去式和过去分词.
- 107 **focusing** 1 英 [ˈfəʊkəsɪŋ] 美 [ˈfəʊkəsɪŋ] n.聚焦; 调焦 动词focus的现在分词形式.
- 108 **for** 10 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 109 **force** 1 [fɔ:s] n.力量; 武力; 军队; 魄力 vt.促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 110 **formed** 1 [fɔ:mɪd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 111 **four** 1 [fɔ:] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 112 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国; 法郎士(姓氏)
- 113 **free** 1 [fri:] adj.免费的; 自由的, 不受约束的; [化学]游离的 vt.使自由, 解放; 释放 adv.自由地; 免费 n.(Free)人名; (英)弗里
- 114 **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
- 115 **future** 2 [ˈfju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 116 **Geneva** 1 [dʒɪˈni:və] n.日内瓦(瑞士西南部城市)
- 117 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 118 **group** 2 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 119 **groups** 1 [gru:p] n.群; 组; 团体; 集团 v.聚合; 成群; 组; 把...聚集; 把...分类
- 120 **hadron** 2 [ˈhædrɒn] n.[高能]强子(参与强相互作用的基本粒子)

- 121 **happen** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 122 **happens** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 123 **has** 3 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
- 124 **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
- 125 **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
- 126 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 127 **heavier** 1 ['heviə] adj.更沉重的; 更巨大的
- 128 **here** 1 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿! ; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 129 **hit** 1 [hit] 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
- 130 **hitting** 1 [hitɪŋ] n.命中 动词hit的现在分词形式.
- 131 **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
- 132 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 133 **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
- 134 **huge** 2 [hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 135 **if** 1 [ɪf] conj.(表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 136 **improvements** 1 [ɪm'pru:vmənts] 改进
- 137 **in** 17 [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)
- 138 **includes** 2 [ɪn'klu:dʒ] 动词include的第三人称单数形式
- 139 **increases** 1 [ɪn'kri:s] v.增加; 提高 n.增加; 增强; 提高
- 140 **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
- 141 **is** 22 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 142 **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
- 143 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 144 **just** 3 [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
- 145 **kilometers** 1 n.千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 146 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 147 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 148 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 149 **large** 3 [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
- 150 **leads** 1 ['ledz] n.引线 名词lead的复数形式.
- 151 **learning** 1 ['lərnɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 152 **left** 1 adj.左边的; 左派的; 剩下的 adv.在左面 n.左边; 左派; 激进分子 v.离开 (leave的过去式)
- 153 **lies** 1 [lai] v.躺下; 位于; 在于; 平放; 存在; 延伸; 说谎 n.谎言
- 154 **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
- 155 **like** 1 [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
- 156 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 157 **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
- 158 **looking** 1 ['lʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 159 **machine** 3 [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
- 160 **machines** 1 [mə'ʃi:n] n.机器; 做事效率高的人; 工具; 车辆 v.以机器制造
- 161 **made** 3 [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

- 162 **magnets** 1 [ˈmæɡnɪts] 磁体
- 163 **main** 1 [meɪn] n.主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj.主要的, 最重要的; 全力的 n.(Main)人名; (德)迈因; (西)马因; (英、法)梅因
- 164 **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
- 165 **making** 1 [ˈmeɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 166 **many** 2 [ˈmeni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 167 **matter** 5 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 168 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 169 **mean** 2 adj.平均的; 卑鄙的; 低劣的; 吝啬的 vt.意味; 想要; 意欲 n.平均值 vi.用意 n.(Mean)人名; (柬)棉
- 170 **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]
- 171 **member** 1 [ˈmembə] n.成员; 会员; 议员
- 172 **middle** 1 adj.中间的, 中部的; 中级的, 中等的 n.中间, 中央; 腰部
- 173 **molecules** 1 [ˈmɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 174 **more** 2 [mɔː] 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
- 175 **moving** 3 [ˈmuːvɪŋ] adj.移动的; 动人的; 活动的 v.移动 (move的ing形式)
- 176 **muon** 3 [ˈmjuːɒn] n.[高能]μ介子 n.(Muon)人名; (老)孟
- 177 **musto** 2 n. 马斯托
- 178 **nations** 1 n. 国家; 民族 名词nation的复数形式.
- 179 **negative** 1 [ˈnegətɪv] 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
- 180 **new** 1 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 181 **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; (柬)诺; (越)努
- 182 **not** 3 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 183 **nothing** 1 [ˈnʌθɪŋ] neg.没什么; 毫无 n.无; 零; 不关紧要之事 adv.毫不; 决不 pron.无事; 无物 int.什么也没有
- 184 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 185 **nuclear** 1 [ˈnjuːklɪə, ˈnuː-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 186 **nucleus** 2 [ˈnjuːklɪəs] n.核, 核心; 原子核
- 187 **of** 29 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 188 **often** 1 [ˈɒfən, ˈɔːfən, ˈɔː-] adv.常常, 时常
- 189 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 190 **On** 4 [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
- 191 **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
- 192 **only** 2 [ˈəʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 193 **opportunity** 2 [ˌɒpəˈtjuːnɪti] n.时机, 机会
- 194 **opposite** 2 [ˌɒpəzɪt, -sɪt] adj.相反的; 对面的; 对立的 n.对立面; 反义词 prep.在...的对面 adv.在对面
- 195 **or** 4 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
- 196 **organization** 1 [ˌɔːɡənəˈzeɪʃən, -nɪz-] n.组织; 机构; 体制; 团体
- 197 **other** 5 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 198 **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
- 199 **over** 1 [əʊvə] adv.结束; 越过; 从头到尾 prep.越过; 在...之上; 遍于...之上 adj.结束的; 上面的 vt.越过 n.(Over)人名; (俄、西、土)奥韦尔
- 200 **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
- 201 **particle** 2 [ˈpɑːtɪkl] n.颗粒; [物]质点; 极小量; 小品词
- 202 **particles** 2 [ˈpɑːtɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.

- 203 **particular** 1 [pə'tɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目
- 204 **parts** 3 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 205 **patricia** 1 [pə'trɪʃə] n.帕特丽夏(女子名)
- 206 **penny** 1 ['peni] n.(美)分; 便士
- 207 **people** 1 ['pi:pl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 208 **pete** 2 [pit] n.保险箱, 银箱
- 209 **physicist** 1 ['fɪzɪsɪst] n.物理学家; 唯物论者
- 210 **physicists** 2 ['fɪzɪsɪsts] 物理学家
- 211 **pieces** 1 n.匹头, 毛束; 片片块块个工件零件
- 212 **place** 2 [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
- 213 **plenty** 1 ['plenti] n.丰富, 大量; 充足 adj.足够的, 很多的 adv.足够 n.(Plenty)人名; (英)普伦蒂
- 214 **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
- 215 **positive** 1 [pə'zɪtɪv, -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
- 216 **positron** 1 [pə'zɪtrɒn] n.[物]正电子, 阳电子
- 217 **preparing** 1 [prɪ'peəriŋ] adj.准备的; 预备的 动词prepare的现在分词.
- 218 **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
- 219 **project** 2 [英 prə'dʒekt] 美 [prə'dʒekt] 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
- 220 **proton** 1 [prəʊtɒn] n.[物]质子 n.(Proton)人名; (法)普罗东
- 221 **protons** 5 质子
- 222 **putting** 1 [putɪŋ] n.投掷; (高尔夫球)打球入洞 v.放置(put的ing形式); 轻击球; 使球入洞的轻击(putt的ing形式)
- 223 **race** 1 n.属, 种; 种族, 人种; 家庭, 门第; 赛事, 赛跑 vt.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
- 224 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 225 **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
- 226 **ready** 1 [redi] adj.准备好; 现成的; 迅速的; 情愿的; 快要...的 n.现款; 预备好的状态 adv.迅速地; 预先 vt.使准备好 n.(Ready)人名; (英)雷迪
- 227 **real** 1 [riəl, 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
- 228 **recombined** 1 [ri:kəmbaɪnd] 调配的
- 229 **rende** 1 伦德
- 230 **repairing** 1 [ri'peəriŋ] v.修复(repair的ing形式); 修理
- 231 **repairs** 1 [ri'peəz] n.修理工作 名词repair的复数形式.
- 232 **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
- 233 **representative** 1 [ˌreprɪzəntətɪv] adj.典型的, 有代表性的; 代议制的 n.代表; 典型; 众议员
- 234 **research** 4 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]
- 235 **right** 3 [raɪt] adj.正确的; 直接的; 右方的 vi.复正; 恢复平稳 n.正确; 右边; 正义 adv.正确地; 恰当地; 彻底地 vt.纠正 n.(Right)人名; (英)赖特
- 236 **ring** 2 [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
- 237 **running** 1 ['rʌnɪŋ] n.运转; 赛跑; 流出 adj.连续的; 流动的; 跑着的; 运转着的 v.跑; 运转(run的ing形式); 行驶 n.(Running)人名; (英)朗宁
- 238 **runs** 1 [rʌnz] n.腹泻 名词run的复数形式; 动词run的第三人称单数.
- 239 **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
- 240 **say** 1 [seɪ] 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
- 241 **says** 1 [sez] v.说(第三人称单数)

- 242 **scientists** 5 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 243 **search** 1 [sɜ:tʃ] vi. 搜寻; 调查; 探求 vt. 搜索; 搜寻; 调查; 搜查; 探求 n. 搜寻; 探究, 查究 n.(Search)人名; (英)瑟奇
- 244 **searching** 1 ['sɜ:tʃɪŋ] adj. 搜索的; 透彻的 n. 搜索 v. 搜索 (search的ing形式)
- 245 **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
- 246 **seeing** 1 ['si:ɪŋ] n. 看见; 视觉; 观看; 视力 conj. 因为; 由于; 鉴于 adj. 看见的; 有视觉的 v. 看见 (see的ing形式)
- 247 **seen** 1 [si:n] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see的过去分词)
- 248 **shaped** 2 [ʃeɪpt] adj. 合适的; 成某种形状的; 有计划的 vt. 发展; 成形 (shape的过去分词和过去式)
- 249 **she** 4 [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)佘(普通话·威妥玛)
- 250 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 251 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 252 **sides** 1 [saɪdz] n. 侧 名词side的复数形式.
- 253 **similar** 1 [sɪmələ] adj. 相似的 n. 类似物
- 254 **site** 1 [saɪt] n. 地点; 位置; 场所 vt. 设置; 为...选址
- 255 **sites** 1 [saɪt] n. 地点; 位置; 现场 vt. 使 ... 位于
- 256 **situation** 1 [sɪtʃu'eɪʃən, -tʃu-] n. 情况; 形势; 处境; 位置
- 257 **small** 3 [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
- 258 **smaller** 1 [s'mɔ:lə] adj. 较小的
- 259 **smallest** 1 [s'mɔ:lɪst] adj. 最小的
- 260 **so** 3 [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
- 261 **solenoid** 1 ['səʊlənoɪd] n. [电]螺线管; 螺线形电导管
- 262 **some** 1 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
- 263 **something** 5 [səmθɪŋ] 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
- 264 **space** 1 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 265 **specific** 1 [spɪ'sɪfɪk] adj. 特殊的, 特定的; 明确的; 详细的; [药]具有特效的 n. 特性; 细节; 特效药
- 266 **speed** 1 [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; 使成功, 使繁荣 n.(Speed)人名; (英)斯皮德
- 267 **squeeze** 1 [skwi:z] vt. 挤; 紧握; 勒索 vi. 压榨 n. 压榨; 紧握; 拥挤; 佣金
- 268 **squeezes** 1 [skwi:z] v. 挤压; 塞进; 压榨; 设法腾出 n. 挤压; 少量; 拥挤; 严控; 财政困难
- 269 **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
- 270 **story** 3 ['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
- 271 **structure** 3 ['strʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 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 **substance** 1 ['sʌbstəns] n. 物质; 实质; 资产; 主旨
- 274 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 275 **suspension** 2 [sə'spensjən] n. 悬浮; 暂停; 停职
- 276 **switch** 1 [swɪtʃ] vt. 转换; 用鞭子等抽打 vi. 转换; 抽打; 换防 n. 开关; 转换; 鞭子
- 277 **Switzerland** 2 ['swɪtsələnd] n. 瑞士 (欧洲国家)
- 278 **tasks** 1 英 [tɑ:sk] 美 [tæsk] n. 任务; 工作 vt. 交给某人 (任务); 使做艰苦的工作
- 279 **than** 1 [ðən, 弱 ðæn, 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
- 280 **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
- 281 **the** 48 [ði/ðə] art. 这; 那 adv. 更加 (用于比较级, 最高级前)
- 282 **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

- 283 **theories** 1 [ˈθɪəriːz] n. 理论 名词theory的复数形式
- 284 **theory** 1 [ˈθiəri, ˈθi:ə] n. 理论; 原理; 学说; 推测
- 285 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðɜː] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 286 **they** 3 [ðei, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 287 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 288 **this** 9 [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
- 289 **Thompson** 1 [ˈtɒmpsn] n. 汤普森 (姓)
- 290 **those** 2 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 291 **three** 1 [θriː] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 292 **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
- 293 **to** 13 [强 tuː, 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)
- 294 **together** 1 [təˈɡeðə] 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
- 295 **told** 1 [tɔːld] v. 告诉 (tell的过去式); 讲述
- 296 **took** 1 v. 拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 297 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 298 **two** 3 [tuː] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 299 **underground** 1 [ˈʌndəgraʊnd] adv. 在地下; 秘密地 adj. 地下的; 秘密的; 先锋派的 n. 地下; 地铁; 地道; 地下组织; 秘密活动; 先锋派团体
- 300 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 301 **universe** 3 [ˈjuːnɪvɜːs] n. 宇宙; 世界; 领域
- 302 **until** 1 [ˌʌntɪl] conj. 在...以前; 直到...时 prep. 在...以前; 到...为止
- 303 **unusual** 1 [ˌʌnˈjuːʒuəl] adj. 不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 304 **us** 2 pron. 我们
- 305 **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
- 306 **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
- 307 **VOA** 1 英 [ˌviː.əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 308 **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
- 309 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 310 **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
- 311 **ways** 1 [weɪz] n. 方法 (way的复数); 滑路 n. (Ways) 人名; (吉布) 瓦伊斯
- 312 **we** 6 [wiː, 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
- 313 **what** 2 [hwɒt, hwɒt, 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
- 314 **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
- 315 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 316 **will** 2 [wɪl] n. 意志; 决心; 情感; 遗嘱; 意图; 心愿 vt. 决心要; 馈赠; 用意志力使 vi. 愿意; 下决心 aux. 将; 愿意; 必须
- 317 **with** 4 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With) 人名; (德、芬、丹、瑞典) 维特
- 318 **words** 1 [wɔːdz] n. [计]字 (word的复数); 话语; 言语 v. 用言语表达 (word的三单形式)
- 319 **work** 3 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)
- 320 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 321 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux. 将, 将要; 愿意 v. will的过去式
- 322 **write** 1 [raɪt] vi. 写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt. 写, 书写; 写信给; 著述
- 323 **year** 1 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 324 **years** 1 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.

325 **yet** 1 [jet] adv.还; 但是; 已经 conj.但是; 然而 n.(Yet)人名; (东南亚国家华语)一

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

327 **zero** 1 ['ziərəu, 'zi:rəu] n.零点, 零度 num.零 n.(Zero)人名; (意)泽罗