

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

- 1 **the** 48 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 29 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **is** 22 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 4 **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
- 5 **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)
- 6 **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
- 7 **to** 13 [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)
- 8 **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
- 9 **for** 10 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 10 **antimatter** 9 [ˈæntɪˌmætə] n.[物]反物质
- 11 **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
- 12 **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
- 13 **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)
- 14 **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
- 15 **an** 6 art.一 (在元音音素前)
- 16 **we** 6 [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
- 17 **around** 5 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 18 **but** 5 [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
- 19 **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
- 20 **other** 5 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 21 **protons** 5 质子
- 22 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 23 **something** 5 [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
- 24 **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
- 25 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 26 **between** 4 [bɪˈtwɪn] prep.在...之间 adv.在中间
- 27 **cern** 4 [sɜ:n] abbr.欧洲核子研究委员会 (ConseilEuropéenpourlaRechercheNucleaire)
- 28 **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
- 29 **On** 4 [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
- 30 **or** 4 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
- 31 **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]
- 32 **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
- 33 **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)余(普通话·威妥玛)
- 34 **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
- 35 **about** 3 [əˈbaʊt] 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

- 36 **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
- 37 **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
- 38 **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)
- 39 **CMS** 3 abbr. 质心系统(=Center of Mass System) abbr. 科学计量中心[美](=Center for Measurement of Science)
- 40 **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
- 41 **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
- 42 **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
- 43 **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
- 44 **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
- 45 **machine** 3 [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
- 46 **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
- 47 **moving** 3 [ˈmu:vɪŋ] adj. 移动的; 动人的; 活动的 v. 移动 (move的ing形式)
- 48 **muon** 3 [ˈnju:ən] n. [高能]μ子 n.(Muon)人名; (老)孟
- 49 **not** 3 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 50 **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
- 51 **parts** 3 [pɑ:ts] n. [机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 52 **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
- 53 **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
- 54 **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; (柬)索
- 55 **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
- 56 **structure** 3 [ˈstrʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 57 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 58 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 59 **two** 3 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 60 **universe** 3 [ˈju:nɪvɜ:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 61 **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
- 62 **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)
- 63 **almost** 2 [ˈɔ:lməʊst] adv. 差不多, 几乎
- 64 **amount** 2 [əˈmaʊnt] vi. 总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n. 数量; 总额, 总数
- 65 **atom** 2 [ˈætəm] n. 原子
- 66 **atoms** 2 [ˈætəm] n. 原子 名词atom的复数形式.
- 67 **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
- 68 **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
- 69 **because** 2 [biˈkɔ:z] conj. 因为
- 70 **big** 2 [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
- 71 **billion** 2 [ˈbɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 72 **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
- 73 **collider** 2 [kəˈlaɪdə] n. 对撞机; 碰撞机
- 74 **countries** 2 [ˈkʌntriz] n. 国家 名词country的复数形式.

- 75 **creation** 2 [kri:'eɪʃən] n. 创造, 创作; 创作物, 产物
- 76 **differences** 2 [ˈdɪfərəns] n. 不同 名词difference的复数形式.
- 77 **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
- 78 **does** 2 [dɒz] v. 做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n. (Does) 人名; (荷) 杜斯
- 79 **each** 2 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 80 **electron** 2 [ɪ'lektɹən] n. 电子
- 81 **every** 2 [ˈevri] adj. 每一的, 每个的; 每隔...的 n. (Every) 人名; (英) 埃夫里
- 82 **experiments** 2 [ɪk'spɛrɪmənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 83 **future** 2 [ˈfju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 84 **group** 2 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 85 **hadron** 2 [ˈhædrən] n. [高能] 强子 (参与强相互作用的基本粒子)
- 86 **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
- 87 **huge** 2 [hju:dʒ] adj. 巨大的; 庞大的; 无限的 n. (Huge) 人名; (英) 休奇
- 88 **includes** 2 [ɪn'klu:dz] 动词include的第三人称单数形式
- 89 **many** 2 [ˈmeni] pron. 许多; 许多人 adj. 许多的 n. (Many) 人名; (法) 马尼
- 90 **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
- 91 **more** 2 [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
- 92 **musto** 2 n. 马斯托
- 93 **nucleus** 2 [ˈnju:kliəs] n. 核, 核心; 原子核
- 94 **only** 2 [ˈɔnli] adv. 只, 仅仅; 不料 adj. 唯一的, 仅有的; 最合适的 conj. 但是; 不过; 可是
- 95 **opportunity** 2 [ˌɒpə'tju:niti] n. 时机, 机会
- 96 **opposite** 2 [ˈɒpəzɪt, -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
- 97 **particle** 2 [ˈpɑ:tɪkl] n. 颗粒; [物] 质点; 极少量; 小品词
- 98 **particles** 2 [ˈpɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 99 **pete** 2 [pi:t] n. 保险箱, 银箱
- 100 **physicists** 2 [ˈfɪzɪsɪsts] 物理学家
- 101 **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
- 102 **project** 2 [英 [prɒ'dʒekt] 美 [prɒ'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
- 103 **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
- 104 **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)
- 105 **suspension** 2 [sə'spenʃən] n. 悬浮; 暂停; 停职
- 106 **Switzerland** 2 [ˈswɪtsələnd] n. 瑞士 (欧洲国家)
- 107 **their** 2 [ðeə, 弱ðɜ:] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their) 人名; (英) 蒂尔; (芬、瑞典) 泰尔
- 108 **those** 2 [ðəuz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 109 **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
- 110 **us** 2 pron. 我们
- 111 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 112 **what** 2 [hwət, hwat, 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
- 113 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 114 **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
- 115 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n. 活动; 行动; 活跃

- 116 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 117 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 118 **after** 1 [ˈɑːftə, 'æf-] adv. 后来, 以后 prep. 在.....之后 conj. 在.....之后 adj. 以后的
- 119 **although** 1 conj. 尽管; 虽然; 但是; 然而
- 120 **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
- 121 **antineutron** 1 [ˌænti'njuːtrɒn] n. 反中性子
- 122 **antiproton** 1 [ˌænti'praʊtɒn] n. [高能]反质子 (等于negativeproton); [高能]负质子
- 123 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appears的过去式和过去分词.
- 124 **Ashley** 1 n. 艾希莉 (人名)
- 125 **attention** 1 [ə'tenʃən] n. 注意力; 关心; 立正! (口令)
- 126 **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
- 127 **behind** 1 [bi'haind] prep. 落后于; 支持; 晚于 adv. 在后地; 在原处 n. 屁股
- 128 **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
- 129 **border** 1 ['bɔːdə] 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
- 130 **built** 1 [bilt] v. 建造 (build的过去分词) adj. 身段优美的; ...建成的
- 131 **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
- 132 **cannot** 1 ['kænət, kə'not] v. 不能; 无法
- 133 **cause** 1 [kɔːz] n. 原因; 事业; 目标 vt. 引起; 使遭受
- 134 **chance** 1 [tʃɑːns, 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
- 135 **chances** 1 英 [tʃɑːns] 美 [tʃæns] n. 可能性; 机会; 偶然性 v. 偶然发生; 碰巧; 冒... (的险)
- 136 **circle** 1 ['sɜːkl] n. 循环, 周期; 圆; 圈子; 圆形物 vi. 盘旋, 旋转; 环行 vt. 画圆圈; 环绕...移动
- 137 **circular** 1 adj. 循环的; 圆形的 n. 通知, 传单
- 138 **collision** 1 n. 碰撞; 冲突; (意见, 看法)的抵触; (政党等的)倾轧
- 139 **com** 1 abbr. 组件对象模型 (ComponentObjectModel); 计算机输出缩微胶片 (Computer-OutputMicrofilm)
- 140 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 141 **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
- 142 **connect** 1 [kə'nekt] vt. 连接; 联合; 关连 vi. 连接, 连结; 联合
- 143 **consisting** 1 [kən'sɪst] vi. 由...组成; 构成; 在于; 符合
- 144 **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
- 145 **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
- 146 **create** 1 [kri'eɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 147 **creates** 1 [kri:'eɪts] n. 创立 创建.
- 148 **crosses** 1 英 [krɒs] 美 [krɒːs] 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
- 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 **detector** 1 n. 探测器; 检测器; 发现者; 侦察器
- 151 **detectors** 1 [dɪ'tektəz] 检测器
- 152 **difference** 1 n. 差异; 不同; 争执
- 153 **directed** 1 [dɪ'rektɪd, daɪ-] 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)
- 154 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n. 方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 155 **directions** 1 [dɪ'rekʃnz] n. 用法说明; 方向; 指令 名词direction的复数形式.
- 156 **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.
- 157 **Dixon** 1 ['dɪksən] n. 狄克逊 (姓氏)

- 158 **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)
- 159 **ed** 1 [ed] abbr.Edmund, Edward, Edwin等的昵称
- 160 **editor** 1 [ˈɛdɪtə] n.编者，编辑；社论撰写人；编辑装置
- 161 **efforts** 1 [ˈɛfɔ:ts] 努力
- 162 **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
- 163 **electrical** 1 [ɪˈlɛktrɪkəl] adj.有关电的；电气科学的
- 164 **electricity** 1 [ˌɪlɛkˈtrɪsəti] n.电力；电流；强烈的紧张情绪
- 165 **elementary** 1 [ˌɛlɪˈmɛntəri] adj.基本的；初级的；[化学]元素的
- 166 **elements** 1 [ˈɛlɪmɛnts] n.要素，元素；基本原则；恶劣天气 element的复数形式
- 167 **employees** 1 [ˌɛmplɔɪˈfi:] n.受雇者；雇工；雇员 名词employee的复数形式。
- 168 **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
- 169 **energy** 1 [ˈɛnədʒi] n.[物]能量；精力；活力；精神
- 170 **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
- 171 **equal** 1 [ˈi:kwəl] 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
- 172 **especially** 1 [ɪˈspɛʃəli] adv.特别；尤其；格外
- 173 **European** 1 [ˌjʊərəˈpi:ən] adj.欧洲的；欧洲人的 n.欧洲人
- 174 **even** 1 [ˈi:vən] 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
- 175 **event** 1 [ɪˈvɛnt] n.事件，大事；项目；结果
- 176 **everything** 1 pron.每件事物；最重要的东西；(有关的)一切；万事
- 177 **experiment** 1 [ɪkˈspɛrɪmənt, ɛkˈs-] vi.尝试；进行实验 n.实验，试验；尝试
- 178 **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
- 179 **extremely** 1 [ɪkˈstri:mli] adv.非常，极其；极端地
- 180 **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
- 181 **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
- 182 **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
- 183 **focused** 1 英 [ˈfəʊkəst] 美 [ˈfoʊkəst] adj.聚焦的；集中的 动词focus的过去式和过去分词。
- 184 **focusing** 1 英 [ˈfəʊkəsɪŋ] 美 [ˈfoʊkəsɪŋ] n.聚焦；调焦 动词focus的现在分词形式。
- 185 **force** 1 [fɔ:s] n.力量；武力；军队；魄力 vt.促使，推动；强迫；加强 n.(Force)人名；(意)福尔切；(英、法)福斯
- 186 **formed** 1 [fɔ:md] adj.成形的，成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 187 **four** 1 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔
- 188 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国；法郎士(姓氏)
- 189 **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
- 190 **Geneva** 1 [dʒɪˈni:və] n.日内瓦(瑞士西南部城市)
- 191 **get** 1 vt.使得；获得；受到；变成 n.生殖；幼兽 vi.成为；变得；到达
- 192 **groups** 1 [gru:p] n.群；组；团体；集团 v.聚合；成群、组；把...聚集；把...分类
- 193 **happen** 1 [ˈhæpən] vi.发生；碰巧；偶然遇到
- 194 **happens** 1 [ˈhæpən] vi.发生；碰巧；出现；偶遇
- 195 **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
- 196 **hear** 1 [hiə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 197 **heavier** 1 [ˈheviə] adj.更沉重的；更巨大的
- 198 **here** 1 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 199 **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
- 200 **hitting** 1 [ˈhɪtɪŋ] n.命中 动词hit的现在分词形式。

- 201 **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
- 202 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 203 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 204 **improvements** 1 [ɪmˈpruːvments] 改进
- 205 **increases** 1 [ɪnˈkriːs] v. 增加; 提高 n. 增加; 增强; 提高
- 206 **into** 1 [ɪntuː, -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
- 207 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 208 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 209 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 210 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 211 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 212 **leads** 1 [ˈledz] n. 引线 名词lead的复数形式.
- 213 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 214 **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)
- 215 **lies** 1 [laɪ] v. 躺下; 位于; 在于; 平放; 存在; 延伸; 说谎 n. 谎言
- 216 **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
- 217 **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
- 218 **likely** 1 [ˈlaɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 219 **line** 1 [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
- 220 **looking** 1 [ˈlʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 221 **machines** 1 [məˈʃiːn] n. 机器; 做事效率高的人; 工具; 车辆 v. 以机器制造
- 222 **magnets** 1 [ˈmæɡnɪts] 磁体
- 223 **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
- 224 **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
- 225 **making** 1 [ˈmeɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 226 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 227 **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]
- 228 **member** 1 [ˈmembə] n.成员; 会员; 议员
- 229 **middle** 1 adj.中间的, 中部的; 中级的, 中等的 n.中间, 中央; 腰部
- 230 **molecules** 1 [ˈmɒlɪkjʊːlz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 231 **nations** 1 n. 国家; 民族 名词nation的复数形式.
- 232 **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
- 233 **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
- 234 **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
- 235 **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
- 236 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 237 **nuclear** 1 [ˈnjuːkliə, 'nuː-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 238 **often** 1 [ˈɒfən, 'ɒftən, 'ɔː-] adv.常常, 时常
- 239 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 240 **organization** 1 [ˌɔːɡənaiˈzeɪʃən, -niːz-] n.组织; 机构; 体制; 团体
- 241 **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
- 242 **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

- 243 **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
- 244 **patricia** 1 [pə'trɪʃə] n.帕特丽夏(女子名)
- 245 **penny** 1 ['peni] n.(美)分; 便士
- 246 **people** 1 ['pi:pl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 247 **physicist** 1 ['fɪzɪsɪst] n.物理学家; 唯物论者
- 248 **pieces** 1 n.匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 249 **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
- 250 **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
- 251 **positive** 1 ['pɒzətɪv, -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
- 252 **positron** 1 ['pɒzɪtrɒn] n.[物]正电子, 阳电子
- 253 **preparing** 1 [prɪ'peərɪŋ] adj.准备的; 预备的 动词prepare的现在分词.
- 254 **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
- 255 **proton** 1 ['prəʊtɒn] n.[物]质子 n.(Proton)人名; (法)普罗东
- 256 **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)
- 257 **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
- 258 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 259 **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
- 260 **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
- 261 **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
- 262 **recombined** 1 [ri:kəm'baɪnd] 调配的
- 263 **rende** 1 伦德
- 264 **repairing** 1 [ri'peərɪŋ] v.修复(repair的ing形式); 修理
- 265 **repairs** 1 [ri'peəz] n.修理工作 名词repair的复数形式.
- 266 **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
- 267 **representative** 1 [ˌreprɪzəntətɪv] adj.典型的, 有代表性的; 代议制的 n.代表; 典型; 众议员
- 268 **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
- 269 **runs** 1 [rʌnz] n.腹泻 名词run的复数形式; 动词run的第三人称单数.
- 270 **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
- 271 **says** 1 [sez] v.说(第三人称单数)
- 272 **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
- 273 **searching** 1 [sɜ:tʃɪŋ] adj.搜索的; 透彻的 n.搜索 v.搜索(search的ing形式)
- 274 **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
- 275 **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)
- 276 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解(see的过去分词)
- 277 **should** 1 [ʃʊd, 弱ʃəd, ʃd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 278 **shows** 1 [ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 279 **sides** 1 [saɪdz] n.侧 名词side的复数形式.
- 280 **similar** 1 ['sɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 281 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 282 **sites** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 现场 vt.使...位于

- 283 **situation** 1 [ˌsɪtʃuˈeɪʃən, -tʃu-] n.情况; 形势; 处境; 位置
- 284 **smaller** 1 [ˈsmɔːlə] adj. 较小的
- 285 **smallest** 1 [ˈsmɔːlɪst] adj. 最小的
- 286 **solenoid** 1 [ˈsəʊlənɔɪd] n.[电]螺线管; 螺线形电导管
- 287 **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
- 288 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 289 **specific** 1 [spɪˈsɪfɪk] 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
- 290 **speed** 1 [spiːd] 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
- 291 **squeeze** 1 [skwiːz] vt.挤; 紧握; 勒索 vi.压榨 n.压榨; 紧握; 拥挤; 佣金
- 292 **squeezes** 1 [skwiːz] v.挤压; 塞进; 压榨; 设法腾出 n.挤压; 少量; 拥挤; 严控; 财政困难
- 293 **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
- 294 **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
- 295 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 296 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 297 **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
- 298 **tasks** 1 英 [tɑːsk] 美 [tæsk] n. 任务; 工作 vt. 交给某人(任务); 使做艰苦的工作
- 299 **than** 1 [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; (緬)丹
- 300 **theories** 1 [ˈθɪəriːz] n. 理论 名词theory的复数形式
- 301 **theory** 1 [ˈθiəri, ˈθiːə] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 302 **things** 1 [θɪŋz] n.事物(thing的复数形式); 用品; 形势
- 303 **Thompson** 1 [ˈtɒmpsn] n.汤普森(姓)
- 304 **three** 1 [θriː] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 305 **together** 1 [təˈɡeðə] adv.一起; 同时; 相互; 连续地; 总共 adj.新潮的; 情绪稳定的, 做事效率的
- 306 **told** 1 [tɔːld] v.告诉(tell的过去式); 讲述
- 307 **took** 1 v.拿; 取; 接受(take的过去式)
- 308 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 309 **underground** 1 [ˌʌndəgraʊnd] 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
- 310 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 311 **until** 1 [ˌʌnˈtɪl] conj.在...以前; 直到...时 prep.在...以前; 到...为止
- 312 **unusual** 1 [ˌʌnˈjuːʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 313 **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
- 314 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音(=Voice of America).
- 315 **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
- 316 **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、緬)韦
- 317 **ways** 1 [weɪz] n.方法(way的复数); 滑路 n.(Ways)人名; (吉布)瓦伊斯
- 318 **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
- 319 **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)
- 320 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 321 **would** 1 [wʊd, 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 [juː, 弱ju, jə] pron. 你; 你们 n. (You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷

327 **zero** 1 [ˈziərəʊ, ˈziːrəʊ] n. 零点, 零度 num. 零 n. (Zero)人名; (意)泽罗