

2020-01-20 [Science and Technology] Oldest Material Discovered on Earth_ 7 Billion Year Old Stardust 词频表

- 1 **the** 52 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 38 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 20 [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)
- 4 **that** 12 [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** 12 [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)
- 6 **and** 9 [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 **particles** 7 [ˈpɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 8 **stars** 7 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 9 **they** 7 [ðei, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 10 **be** 6 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 11 **billion** 6 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 12 **samples** 6 [ˈsɑ:mplz] n. 采样; 示例 名词sample的复数形式.
- 13 **stardust** 6 [ˈstɑ:dʌst] n.星团; 宇宙尘; 幻觉
- 14 **were** 6 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 15 **years** 6 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 16 **formed** 5 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 17 **have** 5 [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
- 18 **museum** 5 [ˈnju:zɪəm] n.博物馆
- 19 **oldest** 5 [ˈəʊldɪst] adj.最老的 (old的最高级); 最旧的
- 20 **On** 5 [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); (緬、柬、印)翁
- 21 **our** 5 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 22 **said** 5 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
- 23 **solar** 5 [ˈsəʊlə] adj.太阳的; 日光的; 利用太阳光的; 与太阳相关的 n.日光浴室 n.(Solar)人名; (法、英、意、西、塞、捷)索拉尔
- 24 **these** 5 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 25 **this** 5 [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
- 26 **time** 5 [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
- 27 **at** 4 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)
- 28 **can** 4 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
- 29 **for** 4 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 30 **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
- 31 **heck** 4 [hek] int.真见鬼 (hell的委婉说法) n.饲草架 n.(Heck)人名; (德)黑克; (葡、西、法)埃克; (英)赫克
- 32 **is** 4 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 33 **old** 4 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 34 **pieces** 4 n.匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 35 **researchers** 4 [ˈri:ʃətʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 36 **space** 4 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开

- 37 **up** 4 [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
- 38 **we** 4 [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
- 39 **when** 4 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
- 40 **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
- 41 **age** 3 [eidʒ] n.年龄; 时代; 寿命, 使用年限; 阶段 vi.成熟; 变老 vt.使成熟; 使变老, 使上年纪 n.(Age)人名; (瑞典)阿格; (日)扬(姓); (西、荷)阿赫
- 42 **as** 3 [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
- 43 **came** 3 [keim] v.come的过去式
- 44 **dust** 3 [dʌst] n.灰尘; 尘埃; 尘土 vt.撒; 拂去灰尘 vi.拂去灰尘; 化为粉末 n.(Dust)人名; (德、俄)杜斯特
- 45 **elements** 3 ['elments] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 46 **field** 3 ['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
- 47 **first** 3 [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
- 48 **formation** 3 [fɔ:'meiʃən] n.形成; 构造; 编队
- 49 **history** 3 ['histəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 50 **how** 3 [həu] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 51 **it** 3 [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
- 52 **meteorite** 3 [mi:'tiəri:t] n.陨星; 流星
- 53 **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
- 54 **new** 3 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 55 **pre** 3 abbr.炼油工程师 (PetroleumRefiningEngineer)
- 56 **scientists** 3 ['saɪəntists] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 57 **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
- 58 **then** 3 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 59 **about** 2 [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
- 60 **academy** 2 [ə'kædəmi] n.学院; 研究院; 学会; 专科院校
- 61 **added** 2 [ə'dɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 62 **ago** 2 [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
- 63 **are** 2 [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
- 64 **Australia** 2 [ə'strɔ:ljə] n.澳大利亚, 澳洲
- 65 **baby** 2 ['beɪbi] n.婴儿, 婴孩; 孩子气的人 vt.纵容, 娇纵; 把.....当婴儿般对待 adj.婴儿的; 幼小的 n.(Baby)人名; (法、葡)巴比; (英)巴比, 芭比(女名); (俄)巴贝
- 66 **based** 2 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 67 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 68 **before** 2 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 69 **boom** 2 [bu:m] vt.使兴旺; 发隆隆声 vi.急速发展; 发隆隆声 n.繁荣; 吊杆; 隆隆声 n.(Boom)人名; (法、德)博姆
- 70 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 71 **conclusion** 2 [kən'klu:ʒən] n.结论; 结局; 推论
- 72 **cosmic** 2 ['kɔ:zmɪk] adj.宇宙的 (等于cosmical)
- 73 **curator** 2 [kjʊə'reɪtə] n.馆长; 监护人; 管理者
- 74 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 75 **down** 2 [daʊn] adv.向下, 下去; 在下面 adj.向下的 n.软毛, 绒毛; [地质]开阔的高地 prep.沿着, 往下 vt.打倒, 击败 vi.下降; 下

去 n.(Down)人名; (英)唐

- 76 **earth** 2 n.地球; 地表, 陆地; 土地, 土壤; 尘事, 俗事; 兽穴 vt.把(电线)[电]接地; 盖(土); 追赶入洞穴 vi.躲进地洞
- 77 **estimated** 2 [ˈestɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 78 **ever** 2 [ˈevə] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 79 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 80 **galaxy** 2 n.[天]星系; 银河系 (theGalaxy); 一群显赫的人 n.三星智能手机品牌2015年三星中国公布Galaxy的中文名称为“盖乐世”(Galaxy) [复数galaxies]
- 81 **grains** 2 [greɪns] n.[作物]谷粒 (grain的复数); 双齿鱼叉, 多齿鱼叉
- 82 **happened** 2 [ˈhæpənd] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 83 **he** 2 [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
- 84 **identification** 2 [aɪ,deɪntɪfɪˈkeɪʃən] n.鉴定, 识别; 认同; 身份证明
- 85 **identified** 2 [aɪˈdeɪntɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 86 **interactions** 2 [ɪntəˈræktʃnz] 相互作用
- 87 **last** 2 [lɑ:st, læst] n.末尾, 最后; 上个; 鞋楦(做鞋的模型) adj.最后的; 最近的, 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
- 88 **later** 2 [ˈleɪtə] adv.后来; 稍后; 随后 adj.更迟的; 更后的 n.(Later)人名; (德)拉特
- 89 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 90 **made** 2 [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
- 91 **material** 2 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 92 **most** 2 [məʊst] adv.最; 非常, 极其; 最多; 几乎 adj.大部分的, 多数的; 最多的 n.大部分, 大多数 n.(Most)人名; (德、俄、法、芬、捷、英)莫斯特
- 93 **national** 2 [ˈnæʃənəl] adj.国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n.国民
- 94 **natural** 2 [ˈnætʃərəl] adj.自然的; 物质的; 天生的; 不做作的 n.自然的事情; 白痴; 本位音 n.(Natural)人名; (西)纳图拉尔
- 95 **one** 2 [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
- 96 **particular** 2 [pəˈtɪkjələ] adj.特别的; 详细的; 独有的; 挑剔的 n.详细说明; 个别项目
- 97 **Philipp** 2 n. 菲利普
- 98 **piece** 2 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 99 **proceedings** 2 [prəˈsi:diŋz] n.诉讼; 行动 (proceeding的复数形式); 会议记录; 议程
- 100 **process** 2 [ˈpraʊses, ˈprɔ:] vt.处理; 加工 n.过程, 进行; 方法, 步骤; 作用; 程序; 推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工(或处理)的
- 101 **sciences** 2 科学
- 102 **solid** 2 [ˈsɒlɪd] adj.固体的; 可靠的; 立体的; 结实的; 一致的 n.固体; 立方体 n.(Solid)人名; (瑞典)索利德
- 103 **some** 2 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
- 104 **star** 2 [stɑ:] n.星, 恒星; 明星; 星形物 vt.用星号标于; 由...主演, 由...担任主角 vi.担任主角 adj.明星的, 主角的; 星形的 n.(Star)人名; (瑞典)斯塔尔; (德)施塔尔
- 105 **story** 2 [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
- 106 **system** 2 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 107 **than** 2 [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
- 108 **their** 2 [ðeə, 弱ðeə] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 109 **us** 2 pron.我们
- 110 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 111 **what** 2 [hwɒt, hwæt, 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
- 112 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 113 **who** 2 pron.谁; 什么人
- 114 **acid** 1 [ˈæsɪd] n.酸; <俚>迷幻药 adj.酸的; 讽刺的; 刻薄的
- 115 **act** 1 n.行为, 行动; 法案, 法令; 假装; (戏剧, 歌剧等)一幕 v.做事, 行动; 假装; 扮演(戏剧, 电影中的角色); 充当,

起作用; 对...有影响 n.(ACT)美国大学入学考试, 全称是AmericanCollegeTesting

- 116 **after** 1 [ˈɑːftə, ˈæf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 117 **ages** 1 [eɪdʒ] n. 年龄; 时代; 时期; 长时间 v. (使)变老; (使)陈化
- 118 **all** 1 [ɔːl] 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
- 119 **American** 1 n.美国人, 美洲人; 美国英语 adj.美国的, 美洲的; 地道美国式的
- 120 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 121 **another** 1 [əˈnʌðə] 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
- 122 **Ashley** 1 n.艾希莉(人名)
- 123 **babies** 1 [ˈbeɪbi] n. 婴儿; 宝贝儿; 孩子气的人 adj. 婴儿的; 小型的 vt. 溺爱
- 124 **basically** 1 [ˈbeɪsɪkəli] adv.主要地, 基本上
- 125 **became** 1 [bɪˈkeɪm] v.变得 (become的过去式)
- 126 **become** 1 [bɪˈkʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 127 **began** 1 [bɪˈɡæn] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 128 **believed** 1 [brɪˈliːv] v.相信; 认为
- 129 **between** 1 [bɪˈtwiːn] prep.在...之间 adv.在中间
- 130 **billions** 1 [ˈbɪljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 131 **bodies** 1 英 [ˈbɒdi] 美 [ˈbɑːdi] n. 身体; 主体; 正文; 主要部分; 尸体; 躯体; 团体 v. 赋...以形体
- 132 **born** 1 [bɔːn] 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
- 133 **break** 1 vi.打破; 折断; 弄坏; 削弱 vt. (使)破; 打破 (纪录); (常指好天气)突变; 开始 vi. (嗓音)突变; 突破; 破晓; (价格)突然下跌 n.破裂; 间断; (持续一段时间的状况的)改变; 间歇
- 134 **buried** 1 [ˈberɪd] adj.埋葬的; 埋藏的 v.埋葬 (bury的过去式和过去分词)
- 135 **but** 1 [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
- 136 **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
- 137 **capsule** 1 [ˈkæpsjuːl] n.胶囊; [植]蒴果; 太空舱; 小容器 adj.压缩的; 概要的 vt.压缩; 简述
- 138 **capsules** 1 [ˈkæpsjuːl] n. 胶囊; 太空舱; 荚膜; 概要 v. 概括; 装入胶囊 adj. 精简的; 微型的
- 139 **carbide** 1 [无化] 化物
- 140 **charge** 1 [tʃɑːdʒ] 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
- 141 **Chicago** 1 [tʃɪˈkɑːɡuː] n.芝加哥 (美国中西部城市)
- 142 **city** 1 [ˈsɪti] n.城市, 都市 adj.城市的; 都会的
- 143 **collection** 1 [kəˈleɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐
- 144 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 145 **confirmed** 1 [kənˈfɜːmd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定 (confirm的过去分词); 批准
- 146 **confirms** 1 英 [kənˈfɜːm] 美 [kənˈfɜːrm] v. 证实; 批准; 确定
- 147 **consideration** 1 [kənˌsɪdərɪˈeɪʃən] n.考虑; 原因; 关心; 报酬
- 148 **considered** 1 [kənˈsɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 149 **container** 1 [kənˈteɪnə] n.集装箱; 容器
- 150 **cools** 1 [kuːl] adj.凉爽的; 凉的; 冷静的; 冷漠的 vt.(使)变凉; (使)冷却; (使)冷静 vi.变凉; 冷静下来 n.凉爽; 冷静; 凉快 adv.冷静地
- 151 **crushing** 1 [ˈkrʌʃɪŋ] adj.压倒的; 决定性的; 不能站起来; 支离破碎的 v.压破, 征服, 冲入 (crush的过去式和过去分词形式)
- 152 **data** 1 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 153 **dating** 1 [ˈdeɪtɪŋ] n.约会; 记日期的; 注明日期 v.约会; 定日期 (date的ing形式)
- 154 **decision** 1 [dɪˈsɪʒən] n.决定, 决心; 决议
- 155 **die** 1 [daɪ] vi.死亡; 凋零; 熄灭 vt.死, 死于... n.冲模, 钢模; 骰子 n.(Die)人名; (西)迭; (阿拉伯)迪埃
- 156 **dug** 1 [dʌɡ] v.挖, 翻土 (dig的过去式和过去分词) n.雌性哺乳动物的乳房
- 157 **during** 1 [dʒuːrɪŋ] prep.在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林

- 158 **editor** 1 ['editə] n.编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 159 **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
- 160 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 161 **English** 1 ['ɪŋɡlɪʃ] 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
- 162 **events** 1 ['iːvnts] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 163 **examinations** 1 检查
- 164 **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.
- 165 **exciting** 1 [ɪk'saɪtɪŋ] adj.令人兴奋的; 使人激动的 v.激动; 刺激 (excite的ing形式); 唤起
- 166 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 167 **explained** 1 [ɪksp'leɪnd] v. 解释; 说明 vbl. 解释; 说明
- 168 **facebook** 1 ['feɪsbʊk] n. 肖像影集; 脸谱网或脸书网 (知名社交网站) v. 在脸书网页上寻找
- 169 **fell** 1 [fel] adj.凶猛的; 毁灭性的 vt.砍伐; 打倒; 击倒 n.[林]一季所伐的木材; 折缝; 兽皮 v.掉下; 摔倒; 下垂; 变坏 (fall的过去式) n.(Fell)人名; (英、法、德)费尔
- 170 **filled** 1 [fɪld] adj.满的; 装满的; 加满的
- 171 **fine** 1 [faɪn] adj.好的; 优良的; 细小的, 精美的; 健康的; 晴朗的 n.罚款 vt.罚款; 澄清 adv.很好地; 精巧地 n.(Fine)人名; (意)菲内; (英)法恩
- 172 **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
- 173 **forms** 1 ['fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 174 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国; 法郎士 (姓氏)
- 175 **grain** 1 [greɪn] n.粮食; 颗粒; [作物]谷物; 纹理 vi.成谷粒 vt.使成谷粒 n.(Grain)人名; (法)格兰
- 176 **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)
- 177 **hard** 1 adj.努力的; 硬的; 困难的; 辛苦的; 确实的; 严厉的; 猛烈的; 冷酷无情的 adv.努力地; 困难地; 辛苦地; 接近地; 猛烈地; 牢固地 n. (Hard) 人名; (英、芬、瑞典)哈德
- 178 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 179 **held** 1 v.握住 (hold的过去分词); 举起, 抬起; 使升高; 展示; 提出(作为榜样)(后与as连用) n.(Held)人名; (英、瑞典)赫尔德; (德、捷)黑尔德; (罗、匈、塞)海尔德
- 180 **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
- 181 **high** 1 [haɪ] 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
- 182 **identify** 1 vt.确定; 鉴定; 识别, 辨认出; 使参与; 把...看成一样vi.确定; 认同; 一致
- 183 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 184 **increase** 1 [ɪn'krɪs, 'ɪnkri:s] 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
- 185 **information** 1 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 186 **interact** 1 [ɪntə'reɪkt] vt.互相影响; 互相作用 vi.互相影响; 互相作用 n.幕间剧; 幕间休息
- 187 **interacts** 1 [ɪntə'reɪkt] vi. 相互作用; 相互联系; 相互影响; 互动
- 188 **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
- 189 **involved** 1 [ɪn'vɒlvd] adj.有关的; 卷入的; 复杂的 v.涉及; 使参与; 包含 (involve的过去式和过去分词)
- 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 **kinds** 1 [kaɪndz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 192 **large** 1 [la: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 **largest** 1 ['lɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 194 **latest** 1 adv.最迟地; 最后地 n.最新的事物 adj.最新的, 最近的; 最迟的, 最后的
- 195 **learned** 1 ['lə:nɪd] adj.博学的; 有学问的; 学术上的 n.(Learned)人名; (英)勒尼德
- 196 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 197 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 198 **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)

- 199 **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
- 200 **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
- 201 **lived** 1 [lɪvd, 'laɪvd] adj.有生命的 v.居住 (live的过去分词); 活着; 度过; 以...为生
- 202 **lives** 1 [laɪvz] n.生活, [生物]生命 (life的复数) v.生活 (live的三单形式); 居住
- 203 **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); (柬)隆 (人名)
- 204 **longer** 1 ['lɒŋgə, 'lɔ:ŋ-] 长的 (long的比较级)
- 205 **lot** 1 n.份额; 许多; 命运; 阉 adv. (与形容词和副词连用)很, 非常; (与动词连用)非常 pron.大量, 许多 vt.分组, 把...划分 (常与out连用); 把 (土地)划分成块 vi.抽签, 拈阉
- 206 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 207 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 208 **materials** 1 [mə'tɪəriəlz] n. 原料; 素材 名词material的复数形式.
- 209 **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
- 210 **measuring** 1 ['meɪʒərɪŋ] n.测量; 衡量 v.测量 (measure的ing形式) adj.测量用的
- 211 **meteorites** 1 ['mi:tɪərɪts] 陨石
- 212 **microscopic** 1 [ˌmaɪkrə'skɒpɪk] adj.微观的; 用显微镜可见的
- 213 **mineral** 1 ['mɪnərəl] n.矿物; (英)矿泉水; 无机物; 苏打水 (常用复数表示) adj.矿物的; 矿质的
- 214 **mixed** 1 [mɪkst] adj.混合的; 形形色色的; 弄糊涂的 v.混合; 弄混 (mix的过去式和过去分词)
- 215 **moons** 1 [mu:n] n. 月亮; 月球 v. 闲逛; 虚度; 露光警示人
- 216 **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
- 217 **much** 1 [mʌtʃ] adv.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
- 218 **Murchison** 1 n.默奇森河
- 219 **must** 1 [mʌst, 弱məst, mes, mst, ms] aux.必须, 一定; 可以, 应当; 很可能 n.绝对必要的事物; 未发酵葡萄汁 n.(Must)人名; (匈)穆什特; (俄、瑞典)穆斯特
- 220 **nearly** 1 ['niəli] adv.差不多, 几乎; 密切地
- 221 **normal** 1 adj.正常的; 正规的; 标准的 n.正常; 标准; 常态; 法线 (数学) n.(Normal)人名; (德)诺马尔
- 222 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 223 **noted** 1 ['nəʊtɪd] adj.著名的; 显著的; 附有乐谱的 v.注意; 记下 (note的过去式和过去分词)
- 224 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 225 **number** 1 ['nʌmbə] n.数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi.计入; 总数达到 vt.编号; 计入; 数...的数目; 使为有限
- 226 **objects** 1 ['ɒbjekts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 227 **only** 1 ['əʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 228 **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
- 229 **outer** 1 ['aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 230 **own** 1 [aʊn] vt.拥有; 承认 vi.承认 adj.自己的; 特有的 n.自己的 n.(Own)人名; (阿拉伯)奥恩
- 231 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 232 **period** 1 ['pɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 233 **person** 1 [pɜ:sn] 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
- 234 **place** 1 [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
- 235 **planetary** 1 [plænɪtəri] adj.行星的
- 236 **planets** 1 ['plænts] 行星
- 237 **predate** 1 [pri:'deɪt] vt.在日期上早于 (先于)
- 238 **predicted** 1 [prɪ'dɪkt] v. 预言; 预报; 预知; 预测
- 239 **present** 1 [prezənt, prɪ'zent] vt.提出; 介绍; 呈现; 赠送 vi.举枪瞄准 adj.现在的; 出席的 n.现在; 礼物; 瞄准

- 240 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通讯社
- 241 **produced** 1 [prə'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
- 242 **producing** 1 [prə'dju:sm] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 243 **ray** 1 n.射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 244 **rays** 1 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 245 **relate** 1 [ri'leit] vt.叙述; 使...有联系 vi.涉及; 认同; 符合; 与...有某种联系
- 246 **remained** 1 [ri'meɪn] v.剩余; 逗留; 留下; 依然; 保持 n.剩余物; 遗迹; 残骸
- 247 **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
- 248 **reports** 1 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ: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
- 249 **represents** 1 [ˌreprɪ'zent] vt.表现; 表示; 描绘; 代表; 象征; 说明; 阐明 vi.提出异议
- 250 **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]
- 251 **result** 1 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 252 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 253 **rock** 1 [rɒk] n.岩石; 摇滚乐; 暗礁 vt.摇动; 使摇晃 vi.摇动; 摇晃 n.(Rock)人名; (英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 254 **sample** 1 ['sɑ:mpl, '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
- 255 **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
- 256 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 257 **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
- 258 **September** 1 [sep'tembə] n.九月
- 259 **seven** 1 ['sevn] num.七个, 七 n.七个, 七 adj.七的; 七个的 n.(Seven)人名; (土库、阿塞)谢文; (土)塞文
- 260 **silicon** 1 ['sɪlɪkən, -kən] n.[化学]硅; 硅元素
- 261 **since** 1 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 262 **sky** 1 [skaɪ] n.天空; 顶点 vt.把...投向空中; 把...挂得过高 vi.踢或击高空球; 把桨叶翘得过高; 飞涨 n.(Sky)人名; (英)斯凯
- 263 **so** 1 [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
- 264 **something** 1 [ˌsʌmθɪŋ] 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
- 265 **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
- 266 **state** 1 [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
- 267 **studied** 1 [ˈstʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 268 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 269 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 270 **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
- 271 **team** 1 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 272 **tell** 1 [tel] vt.告诉, 说; 辨别; 吩咐; 断定 vi.讲述; 告发, 泄密; 识别 n.(Tell)人名; (英、德、瑞典)特尔; (罗、意)泰尔; (阿拉伯)塔勒
- 273 **them** 1 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 274 **theory** 1 ['θiəri, 'θi:ə] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 275 **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
- 276 **Thompson** 1 [ˈtɒmpsn] n.汤普森 (姓)
- 277 **through** 1 [θru:] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 278 **town** 1 [taʊn] n.城镇, 市镇; 市内商业区 n.(Town)人名; (英)汤
- 279 **trapped** 1 [træpt] adj.陷入困境的; 受到限制的 动词trap的过去式和过去分词形式.
- 280 **typical** 1 [ˈtɪpɪkəl] adj.典型的; 特有的; 象征性的
- 281 **unchanged** 1 [ʌn'tʃeɪndʒd] adj.无变化的

- 282 **until** 1 [ˌʌn'tɪl] conj.在...以前; 直到...时 prep.在...以前; 到...为止
- 283 **upon** 1 [ə'pɒn] prep.根据; 接近; 在...之上
- 284 **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
- 285 **ve** 1 委内瑞拉 n.(Ve)人名; (挪)韦
- 286 **very** 1 [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
- 287 **Victoria** 1 [vɪk'tɔːriə] n.维多利亚 (女子名)
- 288 **visit** 1 [ˈvɪzɪt] n.访问; 参观; 逗留 vt.访问; 参观; 视察 vi.访问; 暂住; 闲谈 n.(Visit)人名; (老)维西; (泰)威实
- 289 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 290 **want** 1 [ˈwɒnt, 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
- 291 **week** 1 [wi:k] n.周, 星期
- 292 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 293 **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)
- 294 **worked** 1 [wɜːkt] 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)
- 295 **would** 1 [wud, wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 296 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 297 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 298 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 299 **you** 1 [juː, jəʊ, jɪ] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 300 **young** 1 [jʌŋ] adj.年轻的; 初期的; 没有经验的 n.年轻人; (动物的)崽, 仔 n.(Young)人名; (中)杨(广东话·威妥玛); (柬)永; (英、葡)扬