

2023-07-17 [Science and Technology] NASA Rover Finds New Evidence of Organic Matter on Mars 词频表

- 1 **the** 60 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 35 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **On** 23 [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); (缅、柬、印)翁
- 4 **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)
- 5 **and** 15 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 6 **in** 12 [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)
- 7 **Mars** 12 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 8 **organic** 12 [ɔ:'ɡenɪk] adj.[有化]有机的; 组织的; 器官的; 根本的
- 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 **that** 10 [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
- 11 **or** 9 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
- 12 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 13 **life** 8 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 14 **an** 7 art.一 (在元音音素前)
- 15 **carbon** 7 ['kɑ:bən] n.[化学]碳; 碳棒; 复写纸 adj.碳的; 碳处理的 n.(Carbon)人名; (西)卡尔翁; (法)卡尔邦; (英)卡本
- 16 **as** 6 [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
- 17 **nasa** 6 ['næsə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 18 **said** 6 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
- 19 **this** 6 [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
- 20 **evidence** 5 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 21 **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
- 22 **instrument** 5 ['ɪnstrəmənt, 'ɪnstɹə-, -ment] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 23 **it** 5 [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
- 24 **latest** 5 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
- 25 **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
- 26 **she** 5 [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)
- 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 **findings** 4 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 29 **from** 4 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)佛罗姆
- 30 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 31 **past** 4 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 32 **perseverance** 4 [pɜ:sə'veɪərəns] n.坚持不懈; 不屈不挠 n.耐性; 毅力
- 33 **planet** 4 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 34 **possible** 4 ['pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 35 **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]
- 36 **rover** 4 ['rəʊvə] n.漫游者; 流浪者; 漂泊者 n.(Rover)人名; (英)罗弗; (意)罗韦尔
- 37 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 38 **story** 4 ['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

- 39 **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
- 40 **surface** 4 ['sɜ:fis] n.表面；表层；外观 adj.表面的，肤浅的 vi.浮出水面 vt.使浮出水面；使成平面 n.(Surface)人名；(英)瑟菲斯
- 41 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 42 **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
- 43 **Williams** 4 ['wiljəmz] n.威廉姆斯（男子名）
- 44 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 45 **ancient** 3 ['eɪnʃənt] adj.古代的；古老的，过时的；年老的 n.古代人；老人
- 46 **are** 3 [强ɑ:, 弱ə] v.是（be的第二人称单复数现在式） n.公甫 n.(Are)人名；(意、西、芬)阿雷
- 47 **area** 3 ['eəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 48 **be** 3 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 49 **been** 3 [bi:n] v.是，有（be的过去分词） n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 50 **biological** 3 [ˌbaɪə'lɒdʒɪk,-kəl] adj.生物的；生物学的
- 51 **by** 3 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
- 52 **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
- 53 **could** 3 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 54 **crater** 3 ['kreɪtə] n.火山口；弹坑 vt.在...上形成坑；取消；毁坏 vi.形成坑；消亡
- 55 **earth** 3 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
- 56 **here** 3 [hɪə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 57 **jezero** 3 n. 耶泽罗(东经 17°10' 北纬 44°20')
- 58 **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
- 59 **Martian** 3 ['mɑ:ʃən] adj.火星的 n.火星火星人
- 60 **material** 3 [mə'tɪəriəl] adj.重要的；物质的，实质性的；肉体的 n.材料，原料；物资；布料
- 61 **murphy** 3 ['mɜ:fi] n.马铃薯，土豆 n.(Murphy)人名；(英、葡、瑞典)墨菲
- 62 **one** 3 [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
- 63 **planetary** 3 ['plænɪtəri] adj.行星的
- 64 **resolution** 3 [ˌrezə'lju:ʃən,-,ljʊ:-] n.[物]分辨率；决议；解决；决心
- 65 **science** 3 ['saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 66 **search** 3 [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
- 67 **signs** 3 [saɪn] n.手势；招牌；符号；迹象；正负号 v.签；签名；做手势；做标记
- 68 **suggest** 3 vt.提议，建议；启发；使人想起；显示；暗示
- 69 **time** 3 [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
- 70 **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
- 71 **added** 2 ['ædɪd] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词。
- 72 **adj** 2 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病；(=adjective) 形容词
- 73 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 74 **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
- 75 **believe** 2 [bɪ'li:v] vi.信任；料想；笃信宗教 vt.相信；认为；信任
- 76 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩（男子名）
- 77 **but** 2 [强 bʌt, 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
- 78 **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
- 79 **cycle** 2 [saɪkl] n.循环；周期；自行车；整套；一段时间 vt.使循环；使轮转 vi.循环；骑自行车；轮转
- 80 **data** 2 ['deɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 81 **English** 2 ['ɪŋglɪʃ] 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
- 82 **existed** 2 [ɪg'zɪst] v.存在；生存；活着
- 83 **explorer** 2 n.探险家；勘探者；探测器；[医]探针
- 84 **Florida** 2 ['flɒrɪdə] n.佛罗里达（美国东南部的州）

- 85 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立，建立；创办 v. 找到 (find 的过去分词)
- 86 **grain** 2 [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
- 87 **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
- 88 **important** 2 [ɪm'pɔ:tənt] adj. 重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 89 **institute** 2 [ɪn'stɪtju:t, -tʊt] vt. 开始(调查)；制定；创立；提起(诉讼) n. 学会，协会；学院
- 90 **intricate** 2 ['ɪntrɪkət] adj. 复杂的；错综的，缠结的
- 91 **kinds** 2 [kaɪndz] n. 种类 名词 kind 的复数形式.
- 92 **learning** 2 ['le:nɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn 的现在分词)
- 93 **linked** 2 [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)
- 94 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩(姓氏)
- 95 **materials** 2 [mə'tɪəriəlz] n. 原料；素材 名词 material 的复数形式.
- 96 **method** 2 ['meθəd] n. 方法；条理；类函数 adj. 使用体验派表演方法的
- 97 **minerals** 2 ['mɪnərəlz] n. 矿产品；矿物；矿产 名词 mineral 的复数形式.
- 98 **mission** 2 ['mɪʃən] n. 使命，任务；代表团；布道 vt. 派遣；向.....传教
- 99 **nature** 2 ['neɪtʃə] n. 自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 100 **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
- 101 **once** 2 [wʌns] adv. 一次；曾经 conj. 一旦 n. 一次，一回
- 102 **part** 2 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
- 103 **presence** 2 ['prezəns] n. 存在；出席；参加；风度；仪态
- 104 **reports** 2 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
- 105 **rock** 2 [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
- 106 **rocks** 2 n.[岩]岩石，岩礁；岩石礁石 (rock 复数形式) v. 轻轻摇摆；发抖；演唱摇滚乐 (rock 的第三人称单数形式) n.(Rocks) 人名；(英、德)罗克斯
- 107 **signals** 2 ['sɪgnəl] n. 信号；标志 v. (发信号)通知、表示 adj. 显著的
- 108 **soil** 2 [sɔɪl] n. 土地；土壤；国家；粪便；务农；温床 vt. 弄脏；污辱 vi. 变脏
- 109 **spatial** 2 ['speɪʃəl] adj. 空间的；存在于空间的；受空间条件限制的
- 110 **system** 2 ['sɪstəm] n. 制度，体制；系统；方法
- 111 **takeaway** 2 ['teɪkə,weɪ] adj. 外卖的；外吃的 n. 外卖食品；外卖餐馆
- 112 **team** 2 [ti:m] n. 队；组 vt. 使合作 vi. 合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 113 **university** 2 [ˌju:ni'vɜ:səti] n. 大学；综合性大学；大学校舍
- 114 **used** 2 adj. 习惯的；二手的，使用过的 v. 用 (use 的过去式)；(used to) 过去常做
- 115 **variation** 2 [ˌveəri'eɪʃən] n. 变化；[生物]变异，变种
- 116 **were** 2 [wə:, wɜ:] v. 是，在 (are 的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 117 **works** 2 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 118 **your** 2 [jɔ:, jə, ʝə] pron. 你的，你们的
- 119 **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
- 120 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n. 代理，中介；代理处，经销处
- 121 **ago** 1 [ə'ɡəʊ] adv. 以前，以往 adj. 以前的；过去的 n.(Ago)人名；(英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 122 **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
- 123 **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
- 124 **amy** 1 ['eɪmi] n. 艾米(女子名)
- 125 **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
- 126 **appears** 1 英[ə'piə(r)] 美[ə'piə] vi. 出现；出版；显得；好像；登场
- 127 **Arizona** 1 [ˌæri'zəʊnə] n. 美国亚利桑那州
- 128 **arm** 1 n. 手臂；武器；袖子；装备；部门 vi. 武装起来 vt. 武装；备战
- 129 **around** 1 [ə'raʊnd] adv. 大约；到处；在附近 prep. 四处；在...周围
- 130 **Ashley** 1 n. 艾希莉(人名)

- 131 **assistant** 1 [ə'sɪstənt] n. 助手, 助理, 助教 adj. 辅助的, 助理的; 有帮助的
- 132 **astrobiologist** 1 天体生物学家
- 133 **atmosphere** 1 n. 气氛; 大气; 空气
- 134 **attached** 1 [ə'tætʃtɪ] adj. 附加的; 依恋的, 充满爱心的 v. 附上 (attach 的过去分词)
- 135 **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
- 136 **billion** 1 ['bɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n. (Billion) 人名; (法) 比利翁
- 137 **both** 1 [bəʊθ] adj. 两个的; 两者的 adv. 并; 又; 两者皆 pron. 双方都; 两者都 conj. 既...且... n. (Both) 人名; (德、罗、捷、南非、匈) 博特
- 138 **called** 1 [kɔ:lɪ] 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
- 139 **cameras** 1 ['kæməreɪz] 照相机; 暗箱; 摄像机; 摄影机
- 140 **centers** 1 英 ['sentə] 美 ['sentər] n. 中心; 集中点 v. 居中; 使集中 =centre<英>
- 141 **changed** 1 [tʃeɪndʒd] adj. 改变的 动词 change 的过去式和过去分词.
- 142 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n. 化学制品, 化学药品 adj. 化学的
- 143 **closely** 1 ['kləʊslɪ] adv. 紧密地; 接近地; 严密地; 亲近地
- 144 **collect** 1 [kə'lekt] vt. 收集; 募捐 vi. 收集; 聚集; 募捐 adv. 由收件人付款地 adj. 由收件人付款的 n. (Collect) 人名; (英) 科莱克特
- 145 **collected** 1 [kə'lektɪd] adj. 镇定的; 收集成的 v. 收集; 聚集 (collect 的过去式)
- 146 **collecting** 1 [kə'lektɪŋ] v. 收集; 聚集; 募捐; 运走; 使(自己)镇定
- 147 **comes** 1 ['kɒmɪz] v. 来自; 从...来 (come 的三单形式) n. 伴引血管; 伴星 n. (Comes) 人名; (法) 科姆; (德、西、意) 科梅斯
- 148 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词 comment 的复数形式.
- 149 **considers** 1 英 [kən'sɪdə(r)] 美 [kən'sɪdə] v. 考虑; 思考; 认为; 体谅; 注视
- 150 **contains** 1 [kən'teɪnz] v. 包含 动词 contain 的第三人称单数形式.
- 151 **curiosity** 1 [kjʊrɪ'ɒsɪti] n. 好奇, 好奇心; 珍品, 古董, 古玩
- 152 **deal** 1 [di:l] vt. 处理; 给予; 分配; 发牌 vi. 处理; 讨论; 对待; 做生意 n. 交易; (美) 政策; 待遇; 份量 n. (Deal) 人名; (英、西) 迪尔
- 153 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt. 描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 154 **detail** 1 [dɪ'teɪl, dɪ'teɪl] n. 细节, 详情 vt. 详述; 选派 vi. 画详图
- 155 **device** 1 n. 装置; 策略; 图案; 设备
- 156 **difference** 1 n. 差异; 不同; 争执
- 157 **different** 1 ['dɪfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 158 **directly** 1 英 [dɪ'rektli] 美 [dɪ'rektli, daɪ-] adv. 直接地; 立即; 马上; 正好地; 坦率地 conj. 一...就
- 159 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 160 **discoveries** 1 [dɪ'skʌvəri] n. 发现; 发现物
- 161 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n. 发现, 发觉; 被发现的事物
- 162 **discussion** 1 [dɪs'kʌʃən] n. 讨论, 议论
- 163 **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
- 164 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 165 **effective** 1 [ɪ'fektɪv] adj. 有效的, 起作用的; 实际的, 实在的; 给人深刻印象
- 166 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element 的复数形式
- 167 **environments** 1 [en'vaɪrənmənts] 环境
- 168 **equipment** 1 ['kwɪpmənt] n. 设备, 装备; 器材
- 169 **ever** 1 [eva] adv. 永远; 曾经; 究竟 n. (Ever) 人名; (英) 埃弗; (俄) 叶韦尔; (西、法) 埃韦尔
- 170 **examination** 1 [ɪg'zæmɪ'neɪʃən] n. 考试; 检查; 查问
- 171 **examine** 1 [ɪg'zæmɪn] vt. 检查; 调查; 检测; 考试 vi. 检查; 调查
- 172 **examining** 1 adj. 审查的; 考试的 v. 检查; 审讯; 进行考试 (examine 的 ing 形式)
- 173 **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
- 174 **explorers** 1 [ɪk'splɔːrəz] n. 探险家; 探索者, 探测者; 集合对象 (explorer 的复数形式)
- 175 **fact** 1 [fækt] n. 事实; 实际; 真相

- 176 **February** 1 ['febrʊəri] n.二月
- 177 **finally** 1 ['faɪnəli] adv.最后；终于；决定性地
- 178 **finds** 1 [faɪnd] v.发现；找到；认为；觉得；感到；裁决；判定 n.发现
- 179 **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
- 180 **fineness** 1 ['faɪnɪs] n.美好；纯度；细微；优雅
- 181 **first** 1 [fɜːst] 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
- 182 **flowed** 1 英 [fləʊ] 美 [flʊ] n.流动；涨潮；流；流量 vi.流动；涌出；飘动；流畅 vt.淹没
- 183 **forms** 1 ['fɔːmz] n.表格；形式；年级 名词form的复数形式.
- 184 **freely** 1 ['friːli] adv.自由地；免费地；大量地；慷慨地；直率地
- 185 **future** 1 ['fjuːtʃə] n.未来；前途；期货；将来时 adj.将来的，未来的
- 186 **gas** 1 [ɡæs] 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
- 187 **gases** 1 ['ɡæsz] n.气体
- 188 **geochemical** 1 [ˌdʒiːəˈkemɪkəl] adj.地球化学的
- 189 **goal** 1 [ɡəʊl] n.目标；球门，得分；终点 vi.攻门，射门得分
- 190 **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
- 191 **having** 1 ['hævɪŋ] n.所有；持有；占有 adj.具有的；所有的 v.有 (have的ing形式)
- 192 **hear** 1 [hɪə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 193 **how** 1 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 194 **idea** 1 [aɪˈdɪə, 'aɪˈdɪə] n.想法；主意；概念
- 195 **idiom** 1 ['ɪdɪəm] n.成语，习语；土话
- 196 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果；即使；是否；(表假设) 假如 n.条件；设想
- 197 **image** 1 ['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
- 198 **implications** 1 [ˌɪmˌplɪˈkeɪʃn] n.牵连；含意；暗示；卷入
- 199 **imply** 1 [ɪmˈplaɪ] vt.意味；暗示；隐含
- 200 **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
- 201 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 202 **lander** 1 ['lændə] n.着陆器；出铁槽；把钩工人 n.(Lander)人名；(丹)兰诺；(德、俄、西、捷、瑞典)兰德尔；(英)兰德
- 203 **landing** 1 ['lændɪŋ] n.登陆；码头；楼梯平台 v.登陆 (land的ing形式) n.(Landing)人名；(冈、瑞典、塞内)兰丁
- 204 **laser** 1 ['leɪzə] n.激光 n.(Laser)人名；(德)拉泽
- 205 **leaders** 1 ['liːdəs] n. [计算机]前导字符；领袖；领导者 名词leader的复数形式.
- 206 **levels** 1 ['levəlz] n.层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 207 **living** 1 ['lɪvɪŋ] adj.活的；现存的；活跃的；逼真的 n.生活；生存；生计 v.生活；居住 (live的ing形式)；度过 n.(Living)人名；(英)利文
- 208 **look** 1 [lʊk] vt.看；期待；注意；面向；看上去像 vi.看；看起来；注意；面向 n.看；样子；面容 n.(Look)人名；(瑞典)洛克；(英)卢克
- 209 **many** 1 ['meni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 210 **mapping** 1 ['mæpɪŋ] v.绘图；筹划 (map的ing形式) n.地图；绘图；[数]映像
- 211 **mark** 1 n.标志；马克；符号；痕迹；分数 vi.作记号 vt.标志；做标记于；打分数 n.标志；做标记于；打分数
- 212 **may** 1 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 213 **measure** 1 ['meʒə] n.测量；措施；程度；尺寸 vt.测量；估量；权衡 vi.测量；估量
- 214 **measures** 1 ['meʒəz] n.措施；度量；尺寸；[音]拍子；小节 名词measure的复数形式.
- 215 **meeting** 1 ['miːtɪŋ] n.会议；会见；集会；汇合点 v.会面；会合 (meet的ing形式)
- 216 **methods** 1 ['meθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 217 **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
- 218 **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
- 219 **missions** 1 ['mɪʃn] n.使命；代表团；任务；布道

- 220 **molecules** 1 ['mɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式
- 221 **more** 1 [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
- 222 **needed** 1 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 223 **nonbiological** 1 [nɒnbɪ'ɒlədʒɪkəl] adj. 非生物的
- 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 **observed** 1 [əb'zɜ:vəd] 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)
- 226 **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
- 227 **operated** 1 ['ɒpəreɪtɪd] v. 操作; 运动; 运算; 作战; 见效; 完成; 开刀 动词operate的过去式和过去分词.
- 228 **operates** 1 英 ['ɒpəret] 美 ['ɑ:pəret] v. 操作; 运转; 经营; 动手术
- 229 **organics** 1 [ɔ:'gæniks] [化] 有机物
- 230 **organisms** 1 有机体
- 231 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 232 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 233 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 234 **phoenix** 1 ['fi:niks] n.凤凰; 死而复生的人 n.(Phoenix)人名; (英)菲尼克斯
- 235 **picked** 1 ['pɪkɪd, pɪkt] adj.采摘的; 精选的 v.挑选; 采摘 (pick的过去式)
- 236 **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
- 237 **policy** 1 ['pɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 238 **position** 1 [pə'zɪʃən] n.位置, 方位; 职位, 工作; 姿态; 站位 vt.安置; 把.....放在适当位置
- 239 **positions** 1 [pə'zɪʃənz] n.[水运]位置 (position的复数); 定位
- 240 **possibility** 1 [pɒsə'bɪləti] n.可能性; 可能发生的事物
- 241 **present** 1 ['prezənt, pri'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
- 242 **preservation** 1 [ˌprezə'veɪʃən] n.保存, 保留
- 243 **previously** 1 ['pri:vju:sli] adv.以前; 预先; 仓促地
- 244 **problem** 1 ['prɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 245 **processes** 1 n.过程; [计]进程 (process的复数) v.处理 (process的第三人称单数形式); 加工
- 246 **produces** 1 英 [prə'dju:s] 美 [prə'dus] v. 生产; 引起; 提出; 制片; 分娩 n. 产品; 农产品
- 247 **professor** 1 [prə'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 248 **progress** 1 ['prɒgres, 'prɔ-, prəu'gres] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷斯特
- 249 **provide** 1 [prəu'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 250 **provided** 1 [prə'vaɪdɪd] conj.假如; 倘若 v.提供; 给予 (provide的过去式)
- 251 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 252 **quality** 1 n.质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj.优质的; 高品质的; <英俚>棒了
- 253 **red** 1 [red] n.红色, 红颜料; 赤字 adj.红色的; 红肿的, 充血的 n.(Red)人名; (英、德)雷德
- 254 **related** 1 [rɪ'leɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 255 **relating** 1 [rɪ'leɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 256 **relationships** 1 [rɪ'leɪʃnʃɪps] 关系[式]
- 257 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n.残余; 遗骸
- 258 **replies** 1 [rɪ'plai] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 259 **researchers** 1 [ri'sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 260 **return** 1 [rɪ'tɜ: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
- 261 **returned** 1 [rɪ'tɜ:nd] adj.回国的; 归来的; 被送回的
- 262 **river** 1 ['rɪvə] n.河, 江 n.(River)人名; (英)里弗
- 263 **robotic** 1 [rəu'botɪk] adj.机器人的, 像机器人的; 自动的 n.机器人学
- 264 **same** 1 [seɪm] adj.相同的; 同一的; 上述的 (通常与the连用); 无变化的 pron.同样的事物或人 (通常与the连用) adv.同样地 (通常与the连用) n.(Same)人名; (意)萨梅

- 265 **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
- 266 **saying** 1 ['seɪɪŋ] n.话；谚语；言论 v.说 (say的ing形式)
- 267 **scientist** 1 ['saɪəntɪst] n.科学家
- 268 **scratch** 1 [skrætʃ] n.擦伤；抓痕；刮擦声；乱写 adj.打草稿用的；凑合的；碰巧的 vt.抓；刮；挖出；乱涂 vi.抓；搔；发刮擦声；勉强糊口；退出比赛
- 269 **scratching** 1 v.划伤；擦伤；刮痕 (scratch的ing形式)
- 270 **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
- 271 **several** 1 ['sevərəl] adj.几个的；各自的 pron.几个；数个
- 272 **sharpness** 1 [ʃɑ:pnis] n.锐利；[摄]清晰度；疾速；严厉
- 273 **show** 1 [ʃəʊ] vt.显示；说明；演出；展出 vi.显示；说明；指示 n.显示；表演；炫耀 n.(Show)人名；(中)邵(普通话·威妥玛)；(英)肖
- 274 **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
- 275 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 276 **size** 1 [saɪz] n.大小；尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 277 **small** 1 [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
- 278 **something** 1 [sʌmθɪŋ] 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
- 279 **space** 1 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 280 **spectrometer** 1 [spek'trɒmɪtə] n.[光]分光仪
- 281 **spectrometers** 1 [spek'trɒmɪtəz] 光谱仪
- 282 **statement** 1 ['steɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 283 **subject** 1 ['sʌbdʒɪkt, -dʒe-, səb'dʒɛkt] n.主题；科目；[语]主语；国民 adj.服从的；易患...的；受制于...的 vt.使...隶属；使屈从于...
- 284 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的；暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 285 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求
- 286 **supported** 1 [sə'pɔ:tɪd] adj. 支持的 动词support的过去式和过去分词形式.
- 287 **surfaces** 1 英 [sɜ:fɪs] 美 [sɜ:rɪfɪs] n. 表面；外表；平面 adj. 表面的；肤浅的 vt. 在 ... 上加表层；使 ... 成平面 vi. 浮到水面；显露；在表面工作
- 288 **than** 1 [ðæn, 弱ðəm, 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
- 289 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 290 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 291 **things** 1 [θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式)；用品；形势
- 292 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 293 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 294 **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
- 295 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 296 **understanding** 1 [ˌʌndə'stændɪŋ] n.谅解，理解；理解力；协议 adj.了解的；聪明的；有理解力的 v.理解；明白 (understand的ing形式)
- 297 **understood** 1 [ˌʌndə'stʊd] adj.被充分理解的；心照不宣的 v.明白；懂得 (understand的过去分词)；熟悉
- 298 **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
- 299 **use** 1 [ju:z] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 300 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 301 **using** 1 n.使用；利用 v.使用 (use的ing形式)
- 302 **very** 1 ['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
- 303 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 304 **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
- 305 **water** 1 n.水；海水；雨水；海域，大片的水 vt.使湿；供以水；给...浇水 vi.加水；流泪；流口水 n.(Water)人名；(英)沃特
- 306 **watery** 1 ['wɔ:təri, 'wɔ-] adj.水的；淡的；湿的；松软的；有雨意的
- 307 **well** 1 [wel] adv.很好地；充分地；满意地；适当地 adj.良好的；健康的；适宜的 n.井；源泉 v.涌出 n.(Well)人名；(英、德、荷)

- 308 **what** 1 [hwət, hwʌt, 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
- 309 **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
- 310 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 311 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 312 **without** 1 [wɪˈðaʊt, -θaʊt] prep.没有; 超过; 在...外面 adv.户外; 在外面; 没有或不显示某事物 n.外部; 外面
- 313 **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)
- 314 **would** 1 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 315 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 316 **writers** 1 [ˈraɪtəz] 作家
- 317 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 318 **years** 1 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.