

2024-04-29 [Science and Technology] Why Is Methane Gas Coming Out of the Ground on Mars 词汇表

- 1 **able** 1 [*əbl*] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃尔
- 2 **about** 1 [*əbaʊt*] 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
- 3 **above** 1 [*əbəv*] prep.超过; 在.....上面; 在.....之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 4 **active** 1 [*æktyv*] adj.积极的; 活跃的; 主动的; 有效的; 现役的 n.主动语态; 积极分子
- 5 **addition** 1 [*ədɪʃn*] n.添加; [数]加法; 增加物
- 6 **agency** 3 [*eɪdʒənsi*] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 7 **air** 1 [*ea*] n.空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt.使通风, 晾干; 夸耀 vi.通风
- 8 **Alexander** 1 [*ælɪgəzəndə*] n.亚历山大 (男子名)
- 9 **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
- 10 **also** 4 [*ɔ:lsəʊ*] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 11 **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
- 12 **amounts** 1 [*ə'maʊnt*] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 13 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 14 **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
- 15 **another** 2 [*ənʌðə*] 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
- 16 **are** 1 [强 *ər*, 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 **area** 4 [*'eəriə*] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 18 **areas** 1 [*'eəriəz*] n.区域 名词area的复数形式.
- 19 **around** 2 [*ə'raʊnd*] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 20 **arrived** 1 [*a'ravd*] adj.到达的 动词arrive的过去式和过去分词.
- 21 **Ashwin** 1 阿斯温
- 22 **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]砹 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 23 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 24 **based** 2 [*bɛst*] v.立基于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 25 **be** 6 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 **been** 6 [*bɪ:n*] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 27 **behaves** 2 [*bɪ'hɛv*] v.表现; 行为; 举止
- 28 **behind** 1 [*bɪ'haind*] prep.落后于; 支持; 晚于 adv.在后地; 在原处 n.屁股
- 29 **being** 1 [*'bi:ɪŋ*] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 30 **believed** 2 [*bɪ'lɪv*] v.相信; 认为
- 31 **below** 1 [*bɪ'ləu*] adv.在下面, 在较低处; 在本页下面 prep.在...下面 n.(Below)人名; (英、德、芬、瑞典)贝洛
- 32 **biological** 1 [*.baɪə'lɒdʒɪk,-kəl*] adj.生物的; 生物学的
- 33 **bodies** 1 英 [*'bodi*] 美 [*'bədi*] n.身体; 主体; 正文; 主要部分; 尸体; 躯体; 团体 v.赋...以形体
- 34 **broken** 1 [*'braʊkən*] adj.破碎的; 坏掉的 v.折断; 打碎; 损坏 (break的过去分词)
- 35 **Bryan** 2 [*'braɪən*] n.布赖恩 (男子名)
- 36 **but** 6 [强 *bat*, 弱 *bet*, *bt*] 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
- 37 **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
- 38 **came** 1 [*keɪm*] v.come的过去式
- 39 **can** 1 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
- 40 **carried** 2 [*'kærɪd*] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运
- 41 **carry** 1 [*'kærɪ*] vt.拿, 扛; 携带; 支持; 搬运 vi.能达到; 被携带; 被搬运 n.运载; [计]进位; 射程 n.(Carry)人名; (英)卡里

- 42 **carrying** 1 [ˈkærɪŋ] adj. 运送的；运输的 n. 运送；运输 动词carry的现在分词.
- 43 **caused** 1 [kɔ:zd] v. 引起；使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 44 **causing** 1 [kɔ:zɪŋ] vt. 引起；使发生 n. 原因；理由；事业
- 45 **center** 1 [ˈsentə] 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
- 46 **certain** 1 [ˈsɜ:tən] adj. 某一；必然的；确信；无疑的；有把握的 pron. 某些；某几个 n. (Certain)人名；(葡)塞尔塔因；(法)塞尔坦
- 47 **changes** 1 [tʃeɪndʒz] n. 改变 名词change的复数形式.
- 48 **collect** 1 [kɔ:lkt] 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
- 49 **collection** 1 [kɔ:llekʃən] n. 采集，聚集；[税收]征收；收藏品；募捐
- 50 **comes** 1 [kɒmɪs] 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
- 51 **coming** 1 [kə'miŋ] adj. 即将到来的；接着的；前途有望的 n. 到来；到达 v. 来 (come的ing形式)
- 52 **commonly** 1 [kə'mɔ:nli] adv. 一般地；通常地；普通地
- 53 **conditions** 3 [kan'dju:fnz] n. 条件；情况；付款条件 名词condition的复数形式.
- 54 **confirm** 1 [kə'fɔ:m] vt. 确认；确定；证实；批准；使巩固
- 55 **considering** 1 [kən'sidərɪŋ] prep. 考虑到；就...而论 conj. 考虑到 v. 考虑到 (consider的ing形式)
- 56 **contained** 3 [kən'teind] adj. 泰然自若的，从容的；被控制的 v. 包含；遏制 (contain的过去分词)；容纳
- 57 **containing** 1 [kən'teɪnɪŋ] n. 包含；包括 v. 容纳；包含；抑制；克制 (动词contain的现在分词)
- 58 **contains** 1 [kən'teɪnz] v. 包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 59 **continuously** 1 [kən'tinjuəsli] adv. 不断地；连续地
- 60 **copy** 1 [kɔ:pɪ] vi. 复制；复印；抄袭 vt. 复制；复印；抄袭 n. 副本；一册；摹仿
- 61 **could** 4 [强 kud, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 62 **covering** 1 [kə'verɪŋ] adj. 掩盖的，掩护的 n. 遮盖物，覆盖物 v. 覆盖；穿 (cover的ing形式)；代替
- 63 **crater** 6 [ˈkreɪtə] n. 火山口；弹坑 vt. 在...上形成坑；取消；毁坏 vi. 形成坑；消亡
- 64 **creatures** 1 [kri:tʃəz] n. 生物 (creature的复数形式)
- 65 **crust** 2 n. 地壳；外壳；面包皮；坚硬外皮 vi. 结硬皮；结成外壳 vt. 盖以硬皮；在...上结硬皮
- 66 **curiosity** 4 [kjuri'ositi] n. 好奇，好奇心；珍品，古董，古玩
- 67 **current** 1 [kə'rent] adj. 现在的；流通的，通用的；最近的；草写的 n. (水，气，电)流；趋势；涌流 n. (Current)人名；(英)柯伦特
- 68 **currently** 1 [kə'rəntli] adv. 当前；一般地
- 69 **data** 1 [də'ta] n. 数据 (datum的复数)；资料 n. (Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 70 **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
- 71 **describes** 1 [dɪ'skrɪb] vt. 描述；说成；形容；画(尤指几何图形)
- 72 **designed** 2 [dɪ'zaɪnd] adj. 有计划的，原意的；故意的 v. 设计；计划 (design的过去分词)
- 73 **detailed** 1 [di:tɛld, di'teild] adj. 详细的，精细的；复杂的，详尽的 v. 详细说明 (detail的过去分词)
- 74 **details** 1 n. 细节 (detail的复数)；详细资料 v. 详细说明 (detail的三单形式)
- 75 **detected** 2 [dɪ'tekteɪt] adj. 检测到的 动词detect的过去式和过去分词.
- 76 **detecting** 1 [dɪ'tektiŋ] n. 探测；检定；检波 动词detect的现在分词形式.
- 77 **development** 1 [di'veləpmənt] n. 发展；开发；发育；住宅小区 (专指由同一开发商开发的)；[摄]显影
- 78 **differences** 1 [dɪ'fərəns] n. 不同 名词difference的复数形式.
- 79 **different** 4 [dɪ'fɔ:rənt] adj. 不同的；个别的，与众不同的
- 80 **discovered** 3 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现；偶然撞见；发觉
- 81 **distant** 1 adj. 遥远的；冷漠的；远隔的；不友好的，冷淡的
- 82 **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
- 83 **down** 1 [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
- 84 **drives** 1 n. 驱动程序；驱动器 名词drive的复数形式.
- 85 **dry** 1 [draɪ] adj. 干的；口渴的；枯燥无味的；禁酒的 vt. 把...弄干 vi. 变干 n. 干涸 n. (Dry)人名；(法)德里

- 86 **during** 4 [djuərɪŋ] prep.在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 87 **dust** 1 [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
- 88 **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
- 89 **englis** 1 英语教学
- 90 **environment** 2 [ɪn'veərənmənt] n.环境, 外界
- 91 **equipped** 1 [ɪ'kwɪpt] v.装备; 整装; 预备 vbl.装备; 整装; 预备
- 92 **etc** 1 adv.等等, 及其他
- 93 **European** 1 [juərəpiən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 94 **even** 1 [i'ven] 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
- 95 **evidence** 2 [evidəns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 96 **example** 1 [ɪg'zæmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 97 **experiment** 3 [ɪk'speriment, ek's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 98 **experiments** 2 [ɪk'speriment] n.试验; 实验; 尝试 vi.尝试; 做实验
- 99 **explain** 2 [ɪk'splæin] v.说明; 解释
- 100 **explanation** 1 [eksplə'njeʃən] n.说明, 解释; 辩解
- 101 **explorer** 1 n.探险家; 勘探者; 探测器; [医]探针
- 102 **exploring** 2 [ɪksplɔ:rɪŋ] n.探索; 探测 动词explore的现在分词形式.
- 103 **expose** 1 [ɪk'spəʊz] vt.揭露, 揭发; 使曝光; 显示
- 104 **exposed** 1 [ɪk'spəʊzd] adj.暴露的, 无掩蔽的 v.暴露, 揭露(expose的过去分词)
- 105 **far** 1 [fɑ:] adv.很; 遥远地; 久远地; 到很远的距离; 到很深的程度 adj.远的; 久远的 n.远方 n.(Far)人名; (德、西、塞)法尔
- 106 **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
- 107 **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
- 108 **flight** 1 [flaɪt] n.飞行; 班机; 逃走 vt.射击; 使惊飞 vi.迁徙 n.(Flight)人名; (英)弗莱特
- 109 **flowing** 1 [fləʊɪŋ] adj.流动的; 平滑的; 上涨的 v.流动; 起源; 上涨 (flow的ing形式)
- 110 **for** 6 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 111 **formed** 1 [fɔ:mɪd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 112 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 113 **fresh** 1 [freʃ] adj.新鲜的; 清新的; 淡水的; 无经验的 n.开始; 新生; 泛滥 adv.刚刚, 才; 最新地
- 114 **from** 6 [强frəm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 115 **frozen** 3 [frəʊzn] adj.冻结的; 冷酷的 v.结冰 (freeze的过去分词); 凝固; 变得刻板
- 116 **gale** 4 [geɪl] n.[气象]大风, 狂风; (突发的)一阵 n.(Gale)人名; (西、葡、塞)加莱; (缅)格礼; (英)盖尔
- 117 **gas** 8 [ges] 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
- 118 **generation** 1 [dʒenə'reɪʃən] n.一代; 产生; 一代人; 生殖
- 119 **geophysical** 1 [dʒɪ:əufɪzɪkəl] adj.地球物理学的
- 120 **go** 1 vi.走; 达到; 运转; 趋于 n.去; 进行; 尝试 vt.忍受; 出产; 以...打赌 (复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going)
- 121 **Goddard** 2 [gɒdəd] n.戈达德(姓氏); 戈达德(1882-1945, 美国物理学家, 火箭工程学的先驱者)
- 122 **ground** 1 n.地面; 土地; 范围; 战场; 根据 vt.使接触地面; 打基础; 使搁浅 vi.着陆; 搁浅 adj.土地的; 地面上的; 磨碎的; 磨过的 v.研磨 (grind的过去分词); 压迫
- 123 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 124 **growing** 1 [grəʊiŋ] adj.发展的; 成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 125 **happen** 1 [hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 126 **happens** 1 [hæpən] vi.发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 127 **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
- 128 **hardened** 1 [ha:dənd] adj.变硬的; 坚定的 v.坚定, 变硬 (harden的过去分词)
- 129 **has** 9 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
- 130 **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

- 131 **he** 1 [hit, 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)赫普
- 132 **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
- 133 **his** 1 [hiz, 弱iz] pron.他的 n.(His)人名；(法)伊斯
- 134 **how** 1 [hau] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 135 **ice** 1 [[ais] n.冰；冰淇淋；矜持；(俚)钻石 vt.冰镇；结冰 vi.结冰 adj.冰的 n.(Ice)人名；(英)艾斯；(法)伊斯
- 136 **icy** 1 [aisi] adj.冰冷的；冷淡的；结满冰的
- 137 **identified** 1 [a'dentifaid] adj.经鉴定的动词identify的过去式和过去分词。
- 138 **in** 17 [in] 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)
- 139 **included** 1 [inklu'did] adj.包括的；[植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 140 **increases** 1 [in'kris] v.增加；提高 n.增加；增强；提高
- 141 **inside** 1 [in'said, 'in-] 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
- 142 **instrument** 1 ['instrumənt, 'instrə-, -ment] n.仪器；工具；乐器；手段；器械
- 143 **instruments** 1 ['instrumənt] n.仪器；乐器；工具；器械 v.用器械(或仪器)装备；向...提交文书
- 144 **into** 1 ['intu:, -tu, -tɔ] prep.到...里；深入...之中；成为...状况；进入到...之内 n.(Into)人名；(芬、英)因托
- 145 **investigating** 1 [in'vestigat] v.调查；研究
- 146 **investigations** 1 [in'vestigeyʃnz] 调查
- 147 **involved** 1 [in'velvld] 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)
- 148 **is** 13 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 149 **it** 3 [it] 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
- 150 **jezero** 2 n.耶泽罗(东经 17°10' 北纬 44°20')
- 151 **journal** 1 [dʒə'nəl] n.日报，杂志；日记；分类账
- 152 **keep** 1 [kip] vt.保持；经营；遵守；饲养 vi.保持；继续不断 n.保持；生计；生活费 n.(Keep)人名；(英)基普
- 153 **kinds** 1 [ka:ndz] n.种类 名词kind的复数形式。
- 154 **laboratory** 1 [la'bɔ:təri] n.实验室，研究室
- 155 **lake** 1 [leik] n.湖；深红色颜料；胭脂红 vt.(使)血球溶解 vi.(使)血球溶解 n.(Lake)人名；(德、塞、瑞典)拉克；(英)莱克
- 156 **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
- 157 **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
- 158 **layer** 1 n.层，层次；膜；[植]压条；放置者，计划者 vt.把...分层堆放；借助压条法；生根繁殖；将(头发)剪成不同层次 vi.形成或分成层次；[植]通过压条法而生根
- 159 **leader** 1 [li:də] n.领导者；首领；指挥者 n.(Leader)人名；(英)利德
- 160 **learning** 1 [lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 161 **leave** 1 [li:v] vt.离开；留下；遗忘；委托 vi.离开，出发；留下 n.许可，同意；休假
- 162 **leaving** 1 [livɪŋ] n.离开；残余；渣滓 v.离开；留下；舍弃 (leave的ing形式)
- 163 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引 (lead的过去分词)
- 164 **levels** 4 [le'velz] n.层次 名词level的复数形式。动词level的第三人称单数形式。
- 165 **life** 1 [laif] n.生活，生存；寿命
- 166 **like** 3 [laik] 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
- 167 **likely** 1 [laikli] adj.很可能的；合适的；有希望的 adv.很可能；或许
- 168 **living** 1 [livɪŋ] 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
- 169 **looks** 1 [loks] n.外貌(恒用复数)
- 170 **lot** 1 n.份额；许多；命运；阄 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，拈阄
- 171 **Lynn** 2 [lin] n.林恩(姓氏)
- 172 **make** 1 [meik] 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

- 173 **many** 1 [meni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 174 **Mars** 12 [ma:z] n.战神；[天]火星
- 175 **Martian** 4 [ma:tʃən] adj.火星的 n.火星人
- 176 **Maryland** 1 ['mærilənd] n.马里兰 (美国州名)
- 177 **material** 3 [mə'tiəriəl] adj.重要的；物质的，实质性的；肉体的 n.材料，原料；物资；布料
- 178 **measure** 1 ['meʒə] n.测量；措施；程度 vt.测量；估量；权衡 vi.测量；估量
- 179 **measured** 1 ['meʒəd] adj.量过的；慎重的；基于标准的；有规则的 v.测量，判断 (measure的过去分词)
- 180 **melt** 1 [melt] vi.熔化，溶解；渐混 vt.使融化；使软化；使感动 n.熔化；熔化物
- 181 **memories** 1 ['meməri:z] n.记忆 名词memory的复数形式.
- 182 **methane** 17 ['mi:θein] n.[有化]甲烷；[能源]沼气
- 183 **microorganisms** 1 [mɪk'rɔ:gənizəmz] 微生物
- 184 **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
- 185 **minerals** 1 ['mɪnərlz] n.矿产品；矿物；矿产 名词mineral的复数形式.
- 186 **more** 1 [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
- 187 **most** 1 [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
- 188 **movie** 1 ['mu:vɪ] n.电影；电影院；电影业 adj.电影的
- 189 **mysterious** 1 [mɪ'stɪəriəs] adj.神秘的；不可思议的；难解的
- 190 **nasa** 9 ['næsə; 'neɪ-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名；(塞)纳莎
- 191 **need** 1 [ni:d] n.需要，要求；缺乏；必要之物 vt.需要 vi.需要
- 192 **new** 3 [nu:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 193 **night** 1 [naɪt] n.夜晚，晚上；黑暗，黑夜 adj.夜晚的，夜间的
- 194 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锘 (nobelium) 的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 195 **not** 3 adv.表示否定，不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 196 **noted** 2 ['nəʊtid] 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)
- 197 **observations** 1 [əb'zə:vɛfɪnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 198 **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)
- 199 **of** 20 [əv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 200 **often** 1 ['ɔ:fən, 'əftən, 'ɔ:-] adv.常常，时常
- 201 **On** 19 [ən, 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
- 202 **one** 1 [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
- 203 **only** 5 ['əunli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是
- 204 **operated** 1 ['ɒpəreɪtid] 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.
- 205 **or** 8 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
- 206 **orbiter** 1 ['ɔ:bɪtə] n.人造卫星；盘旋物
- 207 **other** 1 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 208 **out** 6 [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
- 209 **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
- 210 **part** 1 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
- 211 **past** 3 [pɑ:st, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 212 **Pavlov** 4 ['pa:vlof] n.巴甫洛夫 (苏联生理学家和实验心理学家，全名为IvanPetrovich)
- 213 **periods** 1 ['pi:rədəz] n.周期 名词period的复数形式.
- 214 **perseverance** 2 [pɜ:sə'verəns] n.坚持不懈；不屈不挠 n.耐性；毅力
- 215 **pieces** 1 n.匹头，毛束；件片块个工件零件
- 216 **place** 2 [pleis] 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)普慢速英语精听网 www.voase.cn

217 **places** 1 [pleɪsɪz] 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）

218 **plan** 1 [plæn] n.计划；平面图 vt.计划；设计；打算 vi.计划；打算 n.(Plan)人名；(瑞典)普兰；(法)普朗

219 **planet** 1 [plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特

220 **planetary** 1 [plænɪtəri] adj.行星的

221 **planets** 1 [plænɪts] 行星

222 **play** 1 [pleɪ] vt.游戏；扮演；演奏；播放；同...比赛 vi.演奏；玩耍；上演；参加比赛 n.游戏；比赛；剧本 n.(Play)人名；(法、瑞典)普莱

223 **plot** 2 [plɒt] n.情节；图；阴谋 vt.密谋；绘图；划分；标绘 vi.密谋；策划；绘制 n.(Plot)人名；(捷)普洛特；(法)普洛

224 **possible** 1 [pə'səbl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物

225 **presence** 1 [pre'zəns] n.存在；出席；参加；风度；仪态

226 **pressures** 1 英 [preʃə(r)] 美 [preʃər] n. 压强；压力；压迫 v. 施压

227 **process** 1 [prə'ses, 'prɔs] 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

228 **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

229 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式。

230 **project** 1 [英 prə'dʒekt] 美 [prə'dʒɛkt] 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

231 **proposed** 1 英 [prə'pəʊzd] 美 [prə'pouzd] adj. 被提议的

232 **providing** 1 [prə'u'veaidɪŋ] conj.假如，以...为条件 v.供给（provide的ing形式）；预备

233 **real** 1 [ri:l, ri:i] 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

234 **reason** 1 [ri:zən] n.理由；理性；动机 vi.推论；劝说 vt.说服；推论；辩论 n.(Reason)人名；(英)里森

235 **recently** 2 [ri:səntli] adv.最近；新近

236 **regolith** 3 [rəgloɪθ] n.[地质]风化层；表皮土；土被

237 **release** 2 [rɪ'lɪ:s] vt.释放；发射；让与；允许发表 n.释放；发布；让与

238 **released** 2 [rɪ'lɪ:st] v. 释放；让予；准予发表，发布，发行；免除，豁免 动词release的过去式和过去分词

239 **releases** 1 [rɪ'lɪ:s] n. 释放；让渡；发行 vt. 释放；让与；准予发表；发射

240 **remove** 1 [rɪ'mu:v] vt.移动，迁移；开除；调动 vi.移动，迁移；搬家 n.移动；距离；搬家

241 **repeatedly** 2 [rɪ'pi:tɪdli] adv. 重复地；再三地

242 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道（report的过去分词）；报告；记录

243 **reports** 1 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ:t] 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

244 **research** 3 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]

245 **researchers** 5 [rɪ'sɜ:tʃəz] n. 研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)

246 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果

247 **rise** 1 [raɪz, rais] vi.上升；增强；起立；高耸 vt.使...飞起；使...浮上水面 n.上升；高地；增加；出现

248 **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

249 **rover** 5 [rəʊvə] n.漫游者；流浪者；漂泊者 n.(Rover)人名；(英)罗弗；(意)罗韦尔

250 **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

251 **salt** 6 [sɔ:lt] n.盐；风趣，刺激性 adj.咸水的；含盐的，咸味的；盐腌的；猥亵的 vt.用盐腌；给...加盐；将盐撒在道路上使冰或雪融化 n.(Salt)人名；(西)萨尔特；(英)索尔特

252 **salty** 1 [sɔ:lti] adj.咸的；含盐的

253 **samples** 1 [sæmplz] n.采样；示例 名词sample的复数形式。

254 **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

255 **says** 1 [sez] v.说（第三人称单数）

256 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家

257 **scientists** 3 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)

258 **seal** 2 [si:l] n.密封；印章；海豹；封条；标志 vt.密封；盖章 vi.猎海豹 n.(Seal)人名；(英)西尔

259 **sealed** 1 [si:ld] adj.密封的；未知的 v.封闭；盖印 (seal的过去分词)

- 260 **sealing** 1 [ˈsi:lin] n.封闭; [机]密封; 补铸件的漏洞; 猎捕海豹业
- 261 **search** 1 [sə: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
- 262 **seasons** 2 [ˈsi:znz] n.季节 名词season的复数形式.
- 263 **seeking** 1 [sik] n.寻找; 探索; 追求 adj.追求的 动词seek的现在分词.
- 264 **seen** 1 [sin] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 265 **sensitive** 1 adj.敏感的; 感觉的; [仪]灵敏的; 感光的; 易受伤害的; 易受影响的 n.敏感的人; 有灵异能力的人
- 266 **sent** 1 [sent] v.送, 寄出 (send的过去分词) n.(Sent)人名; (德)森特
- 267 **set** 1 [set] n.[数]集合; 一套; 布景; [机]装置 vt.树立; 点燃; 点缀; vi.(日,月)落沉; 凝固; 结果 adj.固定的; 规定的; 固执的 n.(Set)人名; (瑞典)塞特; (俄)谢特
- 268 **sharply** 1 [ʃə:pli] adv.急剧地; 锐利地
- 269 **short** 1 [ʃɔ:t] adj.短的; 不足的; 矮的, 低的 n.短; 缺乏; 短路; 短裤 adv.不足; 突然; 唐突地 n.(Short)人名; (英)肖特
- 270 **shown** 1 [ʃəun] v.解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 271 **signs** 1 [sam] n.手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v.签; 签名; 做手势; 做标记
- 272 **simulate** 1 [simjuleit] vt.模仿; 假装; 冒充 adj.模仿的; 假装的
- 273 **simulated** 1 [simjuleitid] adj.模拟的; 模仿的; 伪造的 v.模仿 (simulate的变形); 假装
- 274 **sits** 1 [sit] v.坐; 栖息; 使就座 n.坐; 栖息
- 275 **slow** 1 [sləu] adj.慢的; 减速的; 迟钝的 vi.变慢; 变萧条 vt.放慢; 阻碍 adv.慢慢地; 迟缓地 n.(Slow)人名; (英)斯洛
- 276 **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
- 277 **so** 2 [səu, 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
- 278 **soil** 4 [soi] n.土地; 土壤; 国家; 粪便; 务农; 温床 vt.弄脏; 污辱 vi.变脏
- 279 **solid** 1 [sɔ:lid] 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
- 280 **something** 4 [səmθiŋ] 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
- 281 **space** 3 [speis] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 282 **spacecraft** 2 [speiskraft, -kraft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 283 **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
- 284 **study** 1 [stadi] 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
- 285 **surface** 3 [sə: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
- 286 **team** 2 [tim] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 287 **temperature** 1 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 288 **temperatures** 2 [temprətʃəz] 温度
- 289 **tested** 1 [testid] adj.经受过考验的; 经验定的 v.考验 (test的过去分词); 测验
- 290 **testing** 1 [testin] n.[试验]测试 adj.试验的; 耶手的 v.测验; 考查; 受考验 (test的ing形式)
- 291 **that** 14 [ðæt, 弱ðæt, 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
- 292 **the** 45 [ði/ ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 293 **their** 1 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 294 **theorize** 1 ['θiəraiz, 'θi:əz] vi.建立理论或学说; 推理 vt.建立理论
- 295 **theory** 3 [θiəri, 'θi:ə-] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 296 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 297 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 298 **this** 5 [ðis, 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
- 299 **time** 1 [taim] 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
- 300 **times** 2 [taimz] prep.乘以 v.使...相乘 (time的第三人称单数) n.时代 (time的复数); [数]次数
- 301 **to** 16 [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)
- 302 **top** 1 [tɔ:p] n.顶部, 顶端; 上部; 首席; 陀螺 vi.高出, 超越; 结束; 达到顶点 vt.超越, 超过; 给...加盖; 达到...的顶端 adj.最高的, 顶上的; 头等的 n.(Top)人名; (英、土、意)托普
- 303 **trace** 1 [treis] vi.追溯; 沿路走 vt.追踪, 查探; 描绘; 回溯 n.痕迹, 踪迹; 微量; [仪]迹线; 缰绳

- 304 **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。
- 305 **turning** 1 [tə:nɪŋ] n.转向；旋转；回转；转弯处 v.旋转 (turn的ing形式)
- 306 **twist** 1 [twɪst] vt.捻；拧；扭伤；编织；使苦恼 n.扭曲；拧；扭伤 vi.扭动；弯曲 n.(Twist)人名；(英)特威斯特
- 307 **twists** 1 [twɪst] v.缠绕；捻；搓；拧；扭曲 n.拧；捻；扭曲；盘旋；弯曲处
- 308 **under** 1 [ʌndə] prep.低于，少于；在...之下 adv.在下面；在下方 adj.下面的；从属的
- 309 **underneath** 1 [ʌndə'ni:θ] prep.在...的下面；在...的形式下；在...的支配下 adv.在下面；在底下 n.下面；底部 adj.下面的；底层的
- 310 **unexpected** 1 [,ʌnɪk'spektɪd] adj.意外的，想不到的
- 311 **unrelated** 1 [,ʌnɪ'relɪtɪd] adj.不相关的；无亲属关系的
- 312 **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
- 313 **using** 1 n.使用；利用 v.使用 (use的ing形式)
- 314 **vasavada** 1 瓦萨瓦达
- 315 **VOA** 1 英 [vi:ə'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 316 **warmer** 1 n.取暖器；加热器；加热工人 adj.warm的比较级，更加温暖的
- 317 **was** 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 318 **water** 2 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
- 319 **weaken** 1 [wi:kən] vt.减少；使变弱；使变淡 vi.变弱；畏缩；变软弱
- 320 **weight** 1 [weɪt] n.重量，重力；负担；砝码；重要性 vt.加重量于，使变重 n.(Weight)人名；(英)韦特；(捷)魏格特
- 321 **what** 2 [hwat, hwæt, 弱hwat] 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
- 322 **when** 2 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
- 323 **where** 2 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 324 **which** 2 [hwitʃ] pron.哪/那一个；哪/那些 adj.哪一个；哪一些
- 325 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 326 **why** 2 [hwai] int.哎呀！什么？ adv.为什么
- 327 **will** 1 [wil] 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
- 328 **with** 1 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 329 **words** 1 [wɔ:dz] n.[计]字 (word的复数)；话语；言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 330 **working** 1 [wə: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
- 331 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 332 **wrote** 1 [rə:t] v.写 (write的过去式)