

# 2022-01-24 [Science and Technology] Study\_ Mars Rock Contains Carbon 'Signals' Possibly Linked to Life 词汇表

- 1 **able** 1 ['eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 2 **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
- 3 **absolutely** 2 [ˌæbsəljʊtli, ˌæbsə'juːtli] adv.绝对地; 完全地
- 4 **academy** 1 [ə'kædəmi] n.学院; 研究院; 学会; 专科学校
- 5 **achieving** 1 [ə'tʃiːvɪŋ] v.完成; 达到; 实现
- 6 **activities** 1 英 [æk'tɪvətɪ] 美 [æk'tɪvəti] n.活动; 活跃 vt.表演 adj.厉害
- 7 **added** 2 ['ædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 8 **adj** 1 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 9 **adv** 1 [ˈædvɜːb] abbr.副词 (=adverb)
- 10 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 11 **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
- 12 **all** 2 [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
- 13 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 14 **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
- 15 **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
- 16 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 17 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 18 **ancient** 2 ['eɪnʃənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 19 **and** 5 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 20 **andrew** 1 [ˈændruː] n.安德鲁 (男子名)
- 21 **appearance** 1 [ə'piərəns] n.外貌, 外观; 出现, 露面
- 22 **are** 5 [强ɑː, 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
- 23 **areas** 1 ['eəriəz] n.区域 名词area的复数形式.
- 24 **arm** 1 n.手臂; 武器; 袖子; 装备; 部门 vi.武装起来 vt.武装; 备战
- 25 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 26 **associated** 1 [ə'səʊʃɪeɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 27 **at** 2 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 **atmosphere** 2 n.气氛; 大气; 空气
- 29 **atom** 2 ['ætəm] n.原子
- 30 **atomic** 1 [ə'tɒmɪk] adj.原子的, 原子能的; 微粒子的
- 31 **bacteria** 1 [bæk'tɪəriə] n.[微]细菌
- 32 **based** 4 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 33 **be** 3 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 34 **because** 2 [bi'kɔːz] conj.因为
- 35 **been** 3 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 36 **beginning** 1 [bɪ'gɪnɪŋ] n.开始; 起点 v.开始; 创建 (begin的ing形式)
- 37 **below** 1 [bi'ləʊ] 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
- 38 **biological** 4 [ˌbaɪəʊ'lɒdʒɪk, -kəl] adj.生物的; 生物学的
- 39 **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
- 40 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 41 **but** 3 [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

- 42 **by** 4 prep.通过; 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
- 43 **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
- 44 **carbon** 17 ['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
- 45 **Carnegie** 2 ['kɑ:'neɪdʒi] n.卡内基(姓氏)
- 46 **causes** 1 ['kɔ:zɪz] n.原因,理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 47 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 48 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n.化学制品,化学药品 adj.化学的
- 49 **chemistry** 1 ['kemɪstri] n.化学; 化学过程
- 50 **Christopher** 1 ['krɪstəfə] n.克里斯多夫(男子名)
- 51 **cloud** 1 [klaʊd] n.云; 阴云; 云状物; 一大群; 黑斑 vt.使混乱; 以云遮蔽; 使忧郁; 玷污 vi.阴沉; 乌云密布 n.(Cloud)人名; (法)克卢; (英)克劳德
- 52 **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
- 53 **collected** 4 [kə'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 54 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 55 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地,彻底地; 完整地
- 56 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 57 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 58 **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)
- 59 **contains** 2 [kən'teɪnz] v.包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 60 **convert** 1 [kən'veɪt] vt.使转变; 转换...; 使...改变信仰 vi.转变,变换; 皈依; 改变信仰 n.皈依者; 改变宗教信仰者 n.(Convert)人名; (法)孔韦尔
- 61 **converted** 1 [kən'veɪtɪd] adj.修改的; 改变信仰的 v.转变; 改变信仰 (convert的过去式和过去分词形式)
- 62 **could** 8 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 63 **crater** 1 ['kreɪtə] 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 **curiosity** 7 [kjʊrɪ'ɒsɪti] n.好奇,好奇心; 珍品,古董,古玩
- 66 **cycle** 4 [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
- 67 **data** 2 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 68 **define** 1 [dɪ'faɪn] vt.定义; 使明确; 规定 n.(Define)人名; (英)德法恩; (葡)德菲内
- 69 **defining** 1 [dɪ'faɪnɪŋ] adj.定义性的; 限定的 动词define的现在分词.
- 70 **detecting** 1 [dɪ'tektɪŋ] n.探测; 检定; 检波 动词detect的现在分词形式.
- 71 **different** 2 [dɪ'fɪərənt] adj.不同的; 个别的,与众不同的
- 72 **dioxide** 1 [daɪ'ɒksaɪd] n.氧化物
- 73 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 74 **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)
- 75 **during** 1 ['djʊərɪŋ] prep.在...的时候,在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 76 **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
- 77 **earth** 6 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
- 78 **element** 1 [elɪmənt] n.元素; 要素; 原理; 成分; 自然环境 n.(Element)人名; (德)埃勒门特; (英)埃利门特
- 79 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 80 **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
- 81 **equipped** 1 [ɪk'wɪpt] v.装备; 整装; 预备 vbl.装备; 整装; 预备
- 82 **event** 2 [ɪ'vent] n.事件,大事; 项目; 结果
- 83 **events** 1 [ɪ'vents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 84 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n.证据,证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 85 **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.
- 86 **experiment** 1 [ɪk'sperɪment, ek's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验,试验; 尝试

- 87 **explained** 1 [ɪk'spl'eɪnd] v. 解释; 说明 vbl 解释; 说明
- 88 **explanation** 3 [ˌɛksplə'neɪʃən] n. 说明, 解释; 辩解
- 89 **explanations** 2 [ˌɛksplə'neɪʃn] n. 解释; 说明
- 90 **explorer** 2 n. 探险家; 勘探者; 探测器; [医] 探针
- 91 **exploring** 1 [ɪk'splɔ:rn] n. 探索; 探测 动词explore的现在分词形式.
- 92 **facebook** 1 ['feɪsbɒk] 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
- 93 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n. 发现; 裁决; 发现物 v. 找到; 感到(find的ing形式); 遇到
- 94 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 95 **first** 1 [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
- 96 **fit** 2 [fɪt] vt. 安装; 使.....适应; 使.....合身; 与.....相符 vi. 符合, 配合; 适合; 合身 adj. 健康的; 合适的; 恰当的; 准备好的 n. 合身; 发作; 痉挛 n. (Fit) 人名; (捷、罗) 菲特
- 97 **food** 1 [fu:ɪd] n. 食物; 养料
- 98 **for** 4 [fɔ: 弱fɔ] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 99 **form** 2 [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
- 100 **forms** 1 ['fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 101 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 102 **from** 12 [fɹɔ:m 弱frɔ:m] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 103 **gale** 1 [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
- 104 **gas** 4 [gæs] 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
- 105 **get** 1 vt. 使得; 获得; 受到; 变成 n. 生殖; 幼兽 vi. 成为; 变得; 到达
- 106 **gives** 1 [gɪv] v. 给; 赠予; 送; 捐助; 提供; 供给; 举行; 弯曲 n. 弹性
- 107 **had** 2 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)
- 108 **happen** 2 ['hæpən] vi. 发生; 碰巧; 偶然遇到
- 109 **has** 5 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
- 110 **have** 9 [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
- 111 **he** 4 [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
- 112 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 113 **heat** 1 [hi:t] n. 高温; 压力; 热度; 热烈 vt. 使激动; 把...加热
- 114 **heating** 1 ['hi:tɪŋ] n. [热] 加热; [建] 供暖; 暖气设备 adj. 加热的; 供热的 v. [热] 加热 (heat的现在分词)
- 115 **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
- 116 **house** 3 [haus, hauz] n. 住宅; 家庭; 机构; 议会; 某种用途的建筑物 vt. 覆盖; 给...房子住; 把...储藏在房内 vi. 住 n. (House) 人名; (英) 豪斯
- 117 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪
- 118 **huge** 1 [hju:dʒ] adj. 巨大的; 庞大的; 无限的 n. (Huge) 人名; (英) 休奇
- 119 **hundreds** 1 ['hʌndrədz] n. 数百; 百位 hundred的复数形式.
- 120 **idea** 1 [aɪ'di:ə, 'aɪ'di:ə] n. 想法; 主意; 概念
- 121 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 122 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n. 条件; 设想
- 123 **important** 2 [ɪm'pɔ:tənt] adj. 重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 124 **in** 19 [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)
- 125 **influencing** 1 ['ɪnfluənsɪŋ] adj. 影响的 influence的现在进行分词形式.
- 126 **information** 1 n. 信息, 资料; 知识; 情报
- 127 **inside** 1 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] 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
- 128 **institution** 1 [ɪn'stɪ'tju:ʃən] n. 制度; 建立; (社会或宗教等) 公共机构; 习俗
- 129 **instruments** 1 ['ɪnstrəmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v. 用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 130 **interaction** 1 [ɪntər'ækʃən] n. 相互作用; [数] 交互作用 n. 互动

- 131 **into** 3 [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
- 132 **involves** 1 英 [m'vɒlv] 美 [m'vɔ:lv] vt. 包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 133 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 134 **isotope** 1 [ˈaɪsəʊtəʊp] n.同位素
- 135 **isotopes** 4 [ˈaɪsəʊtəʊps] n. 同位素 名词isotope的复数形式.
- 136 **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
- 137 **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
- 138 **key** 2 [ki:] n. (打字机等)的键; 关键; 钥匙 vt.键入; 锁上; 调节...的音调; 提供线索 vi.使用钥匙 adj.关键的 n.(Key)人名; (英)基; (德、荷、瑞典)凯
- 139 **kind** 2 [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
- 140 **kinds** 1 [kaɪnz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 141 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 142 **landed** 1 [ˈlændɪd] adj.拥有土地的; 陆地上的 v.登陆, 登岸 (land的过去时和过去分词)
- 143 **large** 1 [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
- 144 **larger** 1 adj.大的; 多量的; 大的(large的比较级); 大规模的; 众多的; (服装、食物、日用品等)大型号的
- 145 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 146 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 147 **levels** 1 [ˈlevəlz] n. 层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 148 **life** 5 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 149 **light** 2 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
- 150 **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)
- 151 **living** 2 [ˈlɪvɪŋ] 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
- 152 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 153 **Mars** 12 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 154 **Martian** 2 [ˈmɑ:ʃən] adj.火星的 n.火星星人
- 155 **material** 3 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 156 **may** 2 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 157 **measured** 2 [ˈmeʒəd] 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)
- 158 **measuring** 1 [ˈmeʒərɪŋ] n.测量; 衡量 v.测量 (measure的ing形式) adj.测量用的
- 159 **methane** 3 [ˈmi:θeɪn] n.[有化]甲烷; [能源]沼气
- 160 **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
- 161 **millions** 1 [ˈmɪliənz] n. 数百万; 大众 名词million的复数形式.
- 162 **molecules** 3 [ˈmɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 163 **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
- 164 **nasa** 6 [ˈnæsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 165 **national** 1 [ˈnæʃənəl] adj.国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n.国民
- 166 **naturally** 1 [ˈnætʃərəli] adv.自然地 自然而然地 轻而易举 天生地 大方地
- 167 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 168 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 169 **nonbiological** 2 [ˌnɒnbɪə'lɒdʒɪkəl] adj. 非生物的
- 170 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 171 **note** 1 [nəʊt] n.笔记; 音符; 票据; 注解; 纸币; 便笺; 照会; 调子 vt.注意; 记录; 注解 n.(Note)人名; (英)诺特
- 172 **noted** 2 [ˈnəʊtɪd] 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)
- 173 **occur** 1 [əˈkɜ:] vi.发生; 出现; 存在



- 174 **occurring** 1 [ə'kɜːrɪŋ] n.事件; 事故; 事变
- 175 **of** 25 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 176 **often** 1 [ˈɒfən, 'ɒftən, 'ɔː-] adv.常常, 时常
- 177 **On** 18 [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; 发生的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (緬、柬、印)翁
- 178 **one** 2 [wʌn] pron.一个人; 任何人 adj.一的; 唯一的 n.— num.一; 一个 n.(One)人名; (老)温
- 179 **or** 6 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
- 180 **order** 1 [ˈɔːdə] n.命令; 顺序; 规则; [贸易]定单 vt.命令; 整理; 定购 vi.命令; 定货
- 181 **organisms** 1 有机体
- 182 **other** 4 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 183 **our** 1 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 184 **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
- 185 **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
- 186 **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
- 187 **passed** 1 [pɑːst] adj.已经通过的; 已经过去的; 已被传递的 v.通过; 传递 (pass的过去分词); 超过
- 188 **past** 1 [pɑːst, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 189 **Penn** 1 [pen] abbr.宾夕法尼亚大学 (Pennsylvania) n.(Penn)人名; (英、俄)佩恩; (柬)宾
- 190 **Pennsylvania** 1 [ˌpensɪl'veɪnjə] n.宾夕法尼亚州 (美国州名)
- 191 **planet** 1 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 192 **pnas** 2 美国国家科学院院刊
- 193 **possibly** 1 [pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 194 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 195 **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
- 196 **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
- 197 **proceedings** 1 [prə'siːdɪŋz] n.诉讼; 行动 (proceeding的复数形式); 会议记录; 议程
- 198 **process** 2 ['praʊses, 'prɔː-] 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
- 199 **processes** 2 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
- 200 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 201 **produced** 1 [prəʊ'djuːst] 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
- 202 **provide** 1 [prəʊ'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 203 **purpose** 1 ['pɜːpəs] n.目的; 用途; 意志 vt.决心; 企图; 打算
- 204 **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
- 205 **really** 1 [riːəli, 'riːli] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 206 **recently** 1 ['riːsəntli] adv.最近; 新近
- 207 **related** 2 [ri'leɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 208 **release** 1 [ri'liːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 209 **released** 2 [ri'liːst] v.释放; 让与; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词release的过去式和过去分词
- 210 **remained** 1 [ri'meɪn] v.剩余; 逗留; 留下; 依然; 保持 n.剩余物; 遗迹; 残骸
- 211 **repeated** 1 [ri'piːtɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述 (repeat的过去分词)
- 212 **reported** 2 [ri'pɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 213 **reports** 1 英 [rɪ'pɔːt] 美 [rɪ'pɔːrt] 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
- 214 **researchers** 2 ['riːsə:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 215 **resulted** 4 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成果; 答案; 成绩; (足球比赛)赢 v.产生; 致使
- 216 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n.结果
- 217 **rich** 1 adj.富有的; 肥沃的; 昂贵的 adj.油腻的, 含有很多脂肪 n.(Rich)人名; (丹)里克; (捷)里赫; (英、西)里奇; (葡、法)里什

- 218 **robotic** 1 [rəʊˈbɒtɪk] adj. 机器人的, 像机器人的, 自动的 n. 机器人学
- 219 **rock** 6 [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
- 220 **rocks** 1 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
- 221 **rover** 4 [ˈrəʊvə] n. 漫游者; 流浪者; 漂泊者 n. (Rover) 人名; (英) 罗弗; (意) 罗韦尔
- 222 **rule** 1 [ru:l] vi. 统治; 管辖; 裁定 n. 统治; 规则 vt. 统治; 规定; 管理; 裁决; 支配 n. (Rule) 人名; (英) 鲁尔; (塞) 鲁莱
- 223 **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
- 224 **same** 4 [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
- 225 **sample** 1 [ˈsɑ: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
- 226 **samples** 4 [ˈsɑ:mplz] n. 采样; 示例 名词 sample 的复数形式.
- 227 **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
- 228 **science** 2 [ˈsaɪəns] n. 科学; 技术; 学科; 理科 n. (Science) 人名; (英) 赛恩斯
- 229 **sciences** 1 科学
- 230 **scientist** 2 [ˈsaɪəntɪst] n. 科学家
- 231 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist 的复数形式)
- 232 **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
- 233 **series** 1 [ˈsɪəri:z, -rɪz] n. 系列, 连续; [电] 串联; 级数; 丛书
- 234 **settled** 2 [ˈsetld] adj. 稳定的; 固定的 v. 解决; 定居 (settle 的过去分词)
- 235 **sign** 1 n. 迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi. 签署; 签名 vt. 签署; 示意
- 236 **signal** 1 n. 信号; 暗号; 导火线 vt. 标志; 用信号通知; 表示 adj. 显著的; 作为信号的 vi. 发信号 n. (Signal) 人名; (瑞典) 西格纳尔
- 237 **signals** 4 [ˈsɪgnl] n. 信号; 标志 v. (发信号) 通知、表示 adj. 显著的
- 238 **simply** 1 [ˈsɪmplɪ] adv. 简单地; 仅仅; 简直; 朴素地; 坦白地
- 239 **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
- 240 **solar** 1 [ˈsɔ:lə] 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
- 241 **something** 3 [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
- 242 **space** 1 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 243 **state** 2 [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
- 244 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 245 **Steele** 2 [sti:l] n. 斯蒂尔 (姓氏)
- 246 **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
- 247 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 248 **study** 8 [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
- 249 **subjected** 1 [səbdʒektɪd] adj. 从属的, 隶属的 v. 动词 subject 的过去式、过去分词
- 250 **successfully** 1 [səkˈsesfəli] adv. 成功地; 顺利地
- 251 **suggest** 1 vt. 提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 252 **suggests** 1 [sədʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 253 **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
- 254 **surface** 5 [ˈsɜ:fɪs] 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
- 255 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 256 **taken** 1 [ˈteɪkn, 'teɪkən] v. 拿, 带 (take 的过去分词)
- 257 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬) 甸
- 258 **that** 19 [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
- 259 **the** 51 [ði/ðe] art. 这; 那 adv. 更加 (用于比较级, 最高级前)
- 260 **their** 1 [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
- 261 **them** 1 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探

- 262 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 263 **theories** 1 [ˈθiəri] n.理论 名词theory的复数形式
- 264 **theory** 1 [ˈθiəri, ˈθi:ə] n.理论；原理；学说；推测
- 265 **there** 1 [ðeə, ˈðeə, ðɪr] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 266 **these** 2 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 267 **they** 1 [ðei, ˈðeɪ] pron.他们；它们；她们
- 268 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情；东西；事物；情况
- 269 **this** 7 [ðɪs, ˈðɪs] 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
- 270 **three** 1 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 271 **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
- 272 **to** 18 [ˈstrɒtʃ, ˈstrɒtʃ, ˈstrɒtʃ, 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）
- 273 **tools** 1 [tu:l] n.工具，用具（名词tool的复数形式）；器具
- 274 **trying** 1 [ˈtraɪɪŋ] adj.难受的；难堪的；费劲的；令人厌烦的 v.尝试（try的ing形式）；试验
- 275 **two** 2 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 276 **ultraviolet** 2 [ˌʌltrəˈvaɪələt] adj.紫外的；紫外线的 n.紫外线辐射，紫光
- 277 **understand** 2 vt.理解；懂；获悉；推断；省略；明白 vi.理解；懂得；熟悉
- 278 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 279 **us** 1 pron.我们
- 280 **used** 2 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 281 **very** 2 [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
- 282 **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
- 283 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 284 **want** 1 [ˈwɒnt, wɒnt] vt.需要；希望；应该；缺少 n.需要；缺乏；贫困；必需品 vi.需要；缺少
- 285 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 286 **Washington** 1 [ˈwɒʃɪŋtən] n.华盛顿（美国州名，美国城市名，美国第一任总统，姓氏）
- 287 **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；(緬)韦
- 288 **weight** 1 [weɪt] n.重量，重力；负担；砝码；重要性 vt.加重量子，使变重 n.(Weight)人名；(英)韦特；(捷)魏格特
- 289 **were** 3 [wɜː, wə] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 290 **whether** 2 [ˈweðə] conj.是否；不论 pron.两个中的哪一个
- 291 **while** 1 [hwaɪl] conj.虽然；然而；当.....的时候 n.一会儿；一段时间 vt.消磨；轻松地度过
- 292 **with** 2 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 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 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 295 **would** 1 [wud, 弱 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 **years** 1 [jɜːz] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 299 **you** 2 [ju:, 弱 ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷