

# 2024-08-05 [Science and Technology] NASA Rover Captures Rock Showing Possible Signs of Microbial Life 词频表

- 1 **the** 42 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **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)
- 4 **rock** 14 [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
- 5 **that** 14 [ðæt, 弱ət, 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
- 6 **to** 14 [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)
- 7 **and** 12 [强ænd, 弱ænd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 8 **by** 8 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
- 9 **On** 8 [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; 发生的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 10 **said** 8 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
- 11 **nasa** 7 [ˈnɑ:sə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 12 **perseverance** 7 [ˌpɜ:sə'veɪərəns] n.坚持不懈; 不屈不挠 n.耐性; 毅力
- 13 **with** 7 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 14 **been** 6 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 15 **have** 6 [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
- 16 **is** 6 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 17 **life** 6 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 18 **ago** 5 [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
- 19 **as** 5 [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
- 20 **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
- 21 **he** 5 [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; (东)赫
- 22 **or** 5 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
- 23 **samples** 5 ['sɑ:mplz] n.采样; 示例 名词sample的复数形式.
- 24 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 25 **team** 5 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 26 **years** 5 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 27 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 28 **billions** 4 [ˈbɪljənz] n.数十亿 名词billion的复数形式.
- 29 **crater** 4 ['kreɪtə] n.火山口; 弹坑 vt.在...上形成坑; 取消; 毁坏 vi.形成坑; 消亡
- 30 **earth** 4 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
- 31 **Farley** 4 ['fɑ:lɪ] n.法利 (姓氏)
- 32 **formed** 4 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 33 **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
- 34 **it** 4 [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
- 35 **microbial** 4 [maɪ'krəubiəl] adj.微生物的; 由细菌引起的
- 36 **rover** 4 [ˈrəʊvə] n.漫游者; 流浪者; 漂泊者 n.(Rover)人名; (英)罗弗; (意)罗韦尔
- 37 **are** 3 [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
- 38 **based** 3 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 39 **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

- 40 **but** 3 [强 bat, 弱 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
- 41 **can** 3 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
- 42 **equipment** 3 [i'kwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 43 **Falls** 3 [fɔ:lz] n.[水文]瀑布; 陨石 v.下降 (fall的第三人称单数) n.(Falls)人名; (英)福尔斯
- 44 **found** 3 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 45 **instruments** 3 [ɪnstrəmənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 46 **jezero** 3 n.耶泽罗(东经 17°10' 北纬 44°20')
- 47 **lines** 3 [laɪnz] n.(剧本中的)台词; 诗歌; 线条; 罚抄 名词line的复数形式.
- 48 **noted** 3 [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)
- 49 **object** 3 [ɒbdʒɪkt, -dʒekt, əb'dʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 50 **possible** 3 [pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 51 **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
- 52 **statement** 3 [steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 53 **substance** 3 [sʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 54 **suggest** 3 vt.提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 55 **they** 3 [ðeɪ, 弱 ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 56 **valley** 3 [vælɪ] n.山谷; 流域; 溪谷 n.(Valley)人名; (英)瓦利; (法)瓦莱
- 57 **water** 3 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
- 58 **added** 2 [ædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 59 **ancient** 2 [eɪnfənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 60 **area** 2 [eəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 61 **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]砷(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)
- 62 **Bryan** 2 [braɪən] n.布赖恩(男子名)
- 63 **caltech** 2 [kæl'tek] n.加利福尼亚理工学院
- 64 **chemical** 2 [kɛmɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 65 **collected** 2 [kə'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 66 **color** 2 [kʌlə] n.颜色; 肤色; 颜料; 脸色 vt.粉饰; 给...涂颜色; 歪曲 vi.变色; 获得颜色
- 67 **created** 2 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 68 **elements** 2 [elɪmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 69 **examinations** 2 检查
- 70 **explorer** 2 n.探险家; 勘探者; 探测器; [医]探针
- 71 **far** 2 [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
- 72 **findings** 2 [faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 73 **hole** 2 [həʊl] n.洞, 孔; 洞穴, 穴; 突破口 vi.凿洞, 穿孔; (高尔夫球等)进洞 vt.凿洞 n.(Hole)人名; (瑞典、挪)霍勒; (英)霍尔
- 74 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 75 **many** 2 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 76 **Mars** 2 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 77 **Martian** 2 [mɑ:ʃən] adj.火星的 n.火星星人
- 78 **may** 2 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 79 **much** 2 [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
- 80 **name** 2 n.名称, 名字; 姓名; 名誉 vt.命名, 任命; 指定; 称呼; 提名; 叫出 adj.姓名的; 据以取名的 n.(Name)人名; (日)滑(姓); (英)内姆
- 81 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 82 **puzzling** 2 adj.使迷惑的; 使莫名其妙的
- 83 **recent** 2 [ri:sənt] adj.最近的; 近代的
- 84 **river** 2 [rɪvə] n.河, 江 n.(River)人名; (英)里弗

- 85 **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
- 86 **sample** 2 [**s**'æmpl, '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
- 87 **shows** 2 [**ʃ**'əʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 88 **so** 2 [**s**'əʊ, 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
- 89 **special** 2 [**s**'peʃəl] n.特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj.特别的; 专门的, 专用的
- 90 **story** 2 [**s**'tɔ: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
- 91 **such** 2 [**s**'ʌtʃ, sətʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 92 **these** 2 [**ð**'i:z] pron.这些 adj.这些的
- 93 **this** 2 [**ð**'is, 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
- 94 **understand** 2 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 95 **veins** 2 [**v**'eɪnz] n.纹理 名词vein的复数形式.
- 96 **able** 1 [**e**'ɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 97 **about** 1 [**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
- 98 **additional** 1 [**ə**'dɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 99 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 100 **after** 1 [**ɑ:**'ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 101 **agency** 1 [**e**'ɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 102 **already** 1 [**ɔ:**'redɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 103 **also** 1 [**ɔ:**'ləʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 104 **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
- 105 **animal** 1 [**æ**'nɪməl] n.动物 动物的
- 106 **appearance** 1 [**ə**'piərəns] n.外貌, 外观; 出现, 露面
- 107 **arm** 1 n.手臂; 武器; 袖子; 装备; 部门 vi.武装起来 vt.武装; 备战
- 108 **around** 1 [**ə**'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 109 **astrobiologist** 1 天体生物学家
- 110 **Australia** 1 [**ɔ:**'streɪljə] n.澳大利亚, 澳洲
- 111 **available** 1 adj.可获得的; 可购得的; 可找到的; 有空的
- 112 **back** 1 n.后面; 背部; 靠背; 足球等的后卫; 书报等的末尾 vt.支持; 后退; 背书; 下赌注 vi.后退; 背靠; 倒退 adv.以前; 向后地; 来回地; 上溯; 回来; 回原处 adj.后面的; 过去的; 拖欠的 n.(Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 113 **believe** 1 [**b**'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 114 **believed** 1 [**b**'rli:v] v.相信; 认为
- 115 **between** 1 [**b**'i:twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 116 **biological** 1 [**ba**iəʊ'lɒdʒɪk, -kəl] adj.生物的; 生物学的
- 117 **blocks** 1 [**b**'blɒks] n.街区 名词block的复数形式.
- 118 **bodies** 1 英 ['bɒdi] 美 ['bɑ:di] n.身体; 主体; 正文; 主要部分; 尸体; 躯体; 团体 v.赋...以形体
- 119 **bring** 1 vt.拿来; 带来; 促使; 引起; 使某人处于某种情况或境地 n.(Bring)人名; (英、瑞典)布林
- 120 **building** 1 [**b**'ɪldɪŋ] n.建筑; 建筑物 v.建筑; 建立; 增加 (build的ing形式)
- 121 **calcium** 1 [**k**'kælsiəm] n.[化学]钙
- 122 **California** 1 [**k**'ælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 123 **canyon** 1 [**k**'ænjən] n.峡谷
- 124 **capture** 1 vt.俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄, 录制 n.捕获; 战利品, 俘虏
- 125 **captured** 1 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['kæptʃər] vt.捕获; 占领; 夺取; 吸引; (用照片等)留存 n.捕获; 战利品
- 126 **captures** 1 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['kæptʃər] vt.捕获; 占领; 夺取; 吸引; (用照片等)留存 n.捕获; 战利品
- 127 **carbon** 1 [**k**'ɑ: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
- 128 **changed** 1 [**tʃ**'eɪndʒd] adj.改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 129 **common** 1 [**k**'ɒmən] adj.共同的; 普通的; 一般的; 通常的 n.普通; 平民; 公有地 n.(Common)人名; (法)科蒙; (英)康芒

- 130 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 131 **compounds** 1 英 ['kɒmpaʊnd] 美 ['kɑ:mpaʊnd] n. 化合物; 复合词; 复合物 n. 院子(用围墙圈起来的场地) adj. 化合的; 【语】(词语等)复合的; 【植】复合的; 【动】群体的 vt. 混合; 调合; 使严重; 私了; 【经】以复利计算 vi. 妥协
- 132 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 133 **considered** 1 [kən'sidəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 134 **contained** 1 [kən'teɪnd] 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
- 135 **containers** 1 [kən'teɪnəz] n. 器皿 名词container的复数形式.
- 136 **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)
- 137 **contains** 1 [kən'teɪnz] v. 包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 138 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 139 **David** 1 ['deɪvɪd] n.大卫; 戴维 (男子名)
- 140 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 141 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 142 **difficult** 1 [dɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 143 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 144 **distant** 1 adj.遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的
- 145 **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)
- 146 **drill** 1 n.训练; 钻孔机; 钻子; 播种机; 演习 vi.钻孔; 训练 vt.钻孔; 训练; 条播 n.(Drill)人名; (德、英)德里尔
- 147 **drilling** 1 ['drɪlɪŋ] n.钻孔; 训练, 教练; 演练 v.钻孔; 训练 (drill的ing形式)
- 148 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 149 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 150 **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
- 151 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 152 **exactly** 1 [ɪɡzæktli] adv.恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 153 **examine** 1 [ɪɡzæmɪn] vt.检查; 调查; 检测; 考试 vi.检查; 调查
- 154 **examined** 1 [ɪɡzæmɪnd] 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.
- 155 **examiners** 1 [ɪɡzæmɪnəz] 测试员
- 156 **existing** 1 [ɪɡzɪstɪŋ] adj.目前的; 现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 157 **exploration** 1 [ˌeksplə'reɪʃən] n.探测; 探究; 踏勘
- 158 **feature** 1 ['fi:tʃə] n.特色, 特征; 容貌; 特写或专题节目 vi.起重要作用 vt.特写; 以...为特色; 由...主演
- 159 **figure** 1 ['fɪɡə] n.数字; 人物; 图形; 价格; (人的)体形; 画像 vi.计算; 出现; 扮演角色 vt.计算; 认为; 描绘; 象征
- 160 **flannery** 1 n. 弗兰纳里
- 161 **flowing** 1 ['flaʊɪŋ] adj.流动的; 平滑的; 上涨的 v.流动; 起源; 上涨 (flow的ing形式)
- 162 **for** 1 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 163 **force** 1 [fɔ:s] n.力量; 武力; 军队; 魄力 vt.促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 164 **former** 1 ['fɔ:mə] adj.从前的, 前者的; 前任的 n.模型, 样板; 起形成作用的人 n.(Former)人名; (法)福尔梅; (德、捷)福尔默
- 165 **fossil** 1 ['fɒsəl] n.化石; 僵化的事物; 顽固不化的人 adj.化石的; 陈腐的, 守旧的
- 166 **fossilized** 1 ['fɒsəlaɪzd] adj. 变成化石的 v. fossilize的动词过去式、过去分词
- 167 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国; 法郎士(姓氏)
- 168 **fully** 1 ['fʊli] adv.充分地; 完全地; 彻底地 n.(Fully)人名; (法)菲利
- 169 **future** 1 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 170 **given** 1 adj.赠予的; 沉溺的; 规定的 prep.考虑到 v.给予 (give的过去分词) n.(Given)人名; (英、土)吉文
- 171 **grand** 1 [grænd] adj.宏伟的; 豪华的; 极重要的 n.大钢琴; 一千美元 n.(Grand)人名; (法)格朗; (英、瑞典)格兰德
- 172 **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
- 173 **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)
- 174 **happened** 1 ['hæpənd] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词.



- 175 **hard** 1 adj.努力的; 困难的; 辛苦的; 确实; 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
- 176 **hematite** 1 ['hemətait, 'hi:m-] n.[矿物]赤铁矿
- 177 **history** 1 ['hɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 178 **hits** 1 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 179 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 180 **huge** 1 ['hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 181 **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
- 182 **imaged** 1 ['ɪmɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 183 **imaging** 1 ['ɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式); 画...的像
- 184 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 185 **include** 1 [ɪn'klu:d] vt.包含, 包括
- 186 **informally** 1 [ɪn'fɔ:məli] adv.非正式地; 不拘礼节地
- 187 **instead** 1 adv.代替; 反而; 相反
- 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 **investigated** 1 [ɪn'vestɪgeɪt] v. 调查; 研究
- 190 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 191 **July** 1 [dʒʊ'laɪ] n.七月
- 192 **ken** 1 n.视野范围, 见地, 知识范围
- 193 **kinds** 1 [kændz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 194 **laboratories** 1 英 [lə'bɒrətəri] 美 ['læbrətɔ:ri] n. 实验室
- 195 **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
- 196 **lasers** 1 London and South Eastern Regional Library System 伦敦与东南地区图书系统
- 197 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 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 **linked** 1 [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)
- 200 **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
- 201 **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
- 202 **material** 1 [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
- 203 **measuring** 1 ['meʒərɪŋ] n.测量; 衡量 v.测量 (measure的ing形式) adj.测量用的
- 204 **member** 1 ['membə] n.成员; 会员; 议员
- 205 **Members** 1 ['membəz] n. 成员; 会员; 四肢; 构件 名词member的复数形式.
- 206 **meters** 1 英 [mɪ:tə(r)] 美 ['mɪtər] n. 公尺; 米 n. 计量器; 计时器 vt. (用仪表)测量
- 207 **microbes** 1 ['maɪkrəʊbz] n. 微生物 名词microbe的复数形式.
- 208 **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
- 209 **mission** 1 ['mɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 210 **molecules** 1 ['mɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 211 **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
- 212 **multiple** 1 ['mʌltɪpl] adj.多重的; 多样的; 许多的 n.倍数; [电]并联
- 213 **natural** 1 ['nætʃərəl] 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
- 214 **needed** 1 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 215 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 216 **newly** 1 ['nju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 217 **nickname** 1 ['nɪkneɪm] n.绰号; 昵称 vt.给.....取绰号; 叫错名字
- 218 **nicknamed** 1 ['nɪkneɪm] n. 绰号; 昵称 v. 给 ... 取绰号
- 219 **non** 1 [nɒn] adv.非, 不 n.投反对票的人, 反对票 n.(Non)人名; (柬)嫩; (俄)诺恩

- 220 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 221 **official** 1 adj.官方的; 正式的; 公务的 n.官员; 公务员; 高级职员
- 222 **often** 1 [ˈɒfən, ˈɒftən, ˈɔː-] adv.常常, 时常
- 223 **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
- 224 **operated** 1 [ˈɒpəreɪtɪd] 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.
- 225 **organic** 1 [ɔːˈɡenɪk] adj.[有化]有机的; 组织的; 器官的; 根本的
- 226 **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
- 227 **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
- 228 **Pasadena** 1 [ˌpæsəˈdiːnə] n.帕萨迪纳市(美国加州)
- 229 **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
- 230 **picked** 1 [ˈpɪkɪd, pɪkt] adj.采摘的; 精选的 v.挑选; 采摘 (pick的过去式)
- 231 **plant** 1 [plɑːnt, plænt] n.工厂; 车间; 植物; 设备; 庄稼 vt.种植; 培养; 栽培; 安置 vi.种植 n.(Plant)人名; (英、西、意)普兰特; (法)普朗
- 232 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 233 **potentially** 1 [pəˈtenʃəli] adv.可能地, 潜在地
- 234 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 235 **presence** 1 [ˈprezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 236 **preserved** 1 [priˈzəvd] adj.保藏的; 腌制的; 喝醉的 n.(Preserved)人名; (英)普里泽夫德
- 237 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通信社
- 238 **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
- 239 **project** 1 [英 [prəˈdʒekt] 美 [prəˈdʒekt] 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
- 240 **qualities** 1 [统计] 质
- 241 **Queensland** 1 [ˈkwiːnzlənd; -lənd] n.昆士兰(澳大利亚州)
- 242 **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
- 243 **reactions** 1 英 [riˈækʃənz] 美 [riˈækʃənz] n. 反应 (reaction的复数)
- 244 **really** 1 [ˈriːəli, ˈriːli] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 245 **record** 1 [riˈkɔːd, ˈrekɔːd] vt.记录, 记载; 标明; 将...录音 vi.记录; 录音 n.档案, 履历; 唱片; 最高纪录 adj.创纪录的 n.(Record)人名; (法)勒科尔; (英)雷科德
- 246 **reddish** 1 [ˈredɪʃ] adj.微红的; 略带红色的 n.(Reddish)人名; (英)雷迪什
- 247 **reports** 1 英 [riˈpɔːt] 美 [riˈpɔːrt] 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
- 248 **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]
- 249 **returned** 1 [riˈtɔːnd] adj.回国的; 归来的; 被送回的
- 250 **robotic** 1 [rəʊˈbɒtɪk] adj.机器人的, 像机器人的; 自动的 n.机器人学
- 251 **rushing** 1 [ˈrʌʃɪŋ] adj.急流的; 旺盛的 n.社交活动 v.猛冲; 催促; 急速行进 (rush的ing形式) n.(Rushing)人名; (英)拉欣
- 252 **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
- 253 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 254 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 255 **scientific** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 256 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 257 **secured** 1 英 [sɪˈkjʊə(r)] 美 [səˈkjʊr] adj.安全的; 牢靠的; 稳妥的 vt.使安全; 获得; 固定
- 258 **showing** 1 [ˈʃəʊɪŋ] n.放映; 表演; 陈列 v.展示 (show的ing形式)
- 259 **signature** 1 [ˈsɪɡnətʃə] n.署名; 签名; 信号
- 260 **signatures** 1 [ˈsɪɡnətʃə] n. 签名; 署名 名词signature的复数形式.
- 261 **soil** 1 [sɔɪl] n.土地; 土壤; 国家; 粪便; 务农; 温床 vt.弄脏; 污辱 vi.变脏
- 262 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 263 **spots** 1 [spɒts] n. 污点 名词spot的复数形式.

- 264 **strengthen** 1 [ˈstreŋθən, ˈstreŋkθən] vt. 加强; 巩固 vi. 变强; 变坚挺
- 265 **structural** 1 [ˈstrʌktʃərəl] adj. 结构的; 建筑的
- 266 **structures** 1 [ˈstrʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 267 **studied** 1 [ˈstʌdiəd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 268 **subsurface** 1 [ˈsʌbsəːfɪs, ˈsʌbˈsəːfɪs] adj. 地下的; 表面下的 n. 地表下岩石
- 269 **sulfate** 1 [ˈsʌlfet] n. [无化]硫酸盐 vt. 使成硫酸盐; 用硫酸处理; 使在上形成硫酸铅沉淀 vi. 硫酸盐化
- 270 **surface** 1 [ˈsɜːfɪs] 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
- 271 **tallest** 1 [ˈtɔːlɪst] adj. 最高的
- 272 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 273 **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
- 274 **thin** 1 [θɪn] adj. 薄的; 瘦的; 稀薄的; 微弱的 vt. 使瘦; 使淡; 使稀疏 vi. 变薄; 变瘦; 变淡 adv. 稀疏地; 微弱地 n. 细小部分 n. (Thin) 人名; (越) 辰; (柬) 廷
- 275 **thought** 1 [θɔːt] n. 思想; 思考; 想法; 关心 v. 想, 思考; 认为 (think的过去式和过去分词)
- 276 **tool** 1 [tuːl] n. 工具, 用具; 器械, 机床; 手段 vi. 使用工具; 用机床装备工厂 vt. 用工具给……加工
- 277 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 278 **unusual** 1 [ˌʌnˈjuːʒuəl] adj. 不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 279 **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
- 280 **used** 1 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (used to) 过去常做
- 281 **uses** 1 abbr. 美国就业局 (=United States Employment Service)
- 282 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 283 **vein** 1 [veɪn] n. 血管; 叶脉; [地质] 岩脉; 纹理; 翅脉; 性情 vt. 使成脉络; 象脉络般分布于 n. (Vein) 人名; (英) 维因; (塞) 魏因
- 284 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊə] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 285 **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
- 286 **waterfall** 1 [ˈwɔːtəfɔːl, ˈwɔː-] n. 瀑布; 瀑布似的东西 n. (Waterfall) 人名; (英) 沃特福尔
- 287 **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、缅) 韦
- 288 **we** 1 [wiː, 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
- 289 **Weeks** 1 [wiːks] n. 星期 (名词week的复数形式) n. 威克斯(姓氏)
- 290 **were** 1 [wɜː, wə] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 291 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 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
- 292 **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
- 293 **white** 1 [hwaɪt] adj. 白色的; 白种的; 纯洁的 n. 白色; 洁白; 白种人
- 294 **wide** 1 [waɪd] adj. 广泛的; 宽的, 广阔的; 张大的; 远离目标的 adv. 广泛地; 广阔地; 充分地 n. 大千世界 n. (Wide) 人名; (瑞典、芬) 维德
- 295 **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)
- 296 **working** 1 [ˈwɜːkɪŋ] 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
- 297 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)
- 298 **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