

2024-11-04 [Science and Technology] NASA to Launch Instruments to Study Water on Moon 词频表

- 1 **the** 51 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 27 [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)
- 3 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **is** 18 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 5 **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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 6 **water** 17 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
- 7 **moon** 15 [mu:n] n.月亮; 月球; 月光; 卫星 vi.闲荡; 出神 vt.虚度 n.(Moon)人名; (瑞典)莫恩; (柬)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 8 **On** 14 [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); (缅、柬、印)翁
- 9 **it** 13 [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
- 10 **or** 12 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
- 11 **that** 11 [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
- 12 **lunar** 10 ['ju:nə] adj.月亮的, 月球的; 阴历的; 银的; 微亮的 n.(Lunar)人名; (西)卢纳尔
- 13 **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
- 14 **for** 9 [强 fɔ:, 弱 fɜ:] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 15 **nasa** 9 ['næsə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 16 **said** 9 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
- 17 **spacecraft** 8 ['speɪskrɑ:ft, -krɑ:ft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 18 **from** 7 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 19 **instruments** 7 ['ɪnstɹəmənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械 (或仪器)装备; 向...提交文书
- 20 **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
- 21 **will** 6 [wɪl] 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
- 22 **about** 5 [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
- 23 **could** 5 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 24 **surface** 5 ['sʌ: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
- 25 **trailblazer** 5 ['treɪl,bleɪzə] n.开拓者; 开路的人; 先驱者
- 26 **where** 5 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 27 **with** 5 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 28 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 29 **by** 4 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
- 30 **came** 4 [keɪm] v.come的过去式
- 31 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 32 **ice** 4 [[aɪs] 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
- 33 **information** 4 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 34 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 35 **molecules** 4 ['mɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 36 **space** 4 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 37 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 38 **areas** 3 ['eəriəz] n.区域 名词area的复数形式.

- 39 **but** 3 [强bat, 弱bat, bat] 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
- 40 **called** 3 [kɔ:l] 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
- 41 **designed** 3 [di'zaind] adj.有计划的, 原意的; 故意的 v.设计; 计划 (design的过去分词)
- 42 **detailed** 3 [di'teild, 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)
- 43 **important** 3 [im'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 44 **instrument** 3 ['instrəmənt, 'instrə-, -mənt] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 45 **launch** 3 [ləʊntʃ, lɔ:ntʃ] vt.发射(导弹、火箭等); 发起, 发动; 使...下水 vi.开始; 下水; 起飞 n.发射; 发行, 投放市场; 下水; 汽艇
- 46 **make** 3 [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
- 47 **mapper** 3 ['mæpə] n.绘图人; 【计】映射, 字体映射程序
- 48 **mission** 3 ['mɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 49 **orbiter** 3 ['ɔ:bɪtə] n.人造卫星; 盘旋物
- 50 **other** 3 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 51 **presence** 3 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 52 **provide** 3 [prə'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 53 **rocket** 3 ['rɒkɪt] vi.飞驰, 飞快地移动; 迅速增加 n.火箭 vt.用火箭运载
- 54 **scientists** 3 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 55 **something** 3 [səmθɪŋ] 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
- 56 **statement** 3 ['steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 57 **study** 3 ['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
- 58 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðɜ:] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 59 **this** 3 [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
- 60 **use** 3 [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
- 61 **allow** 2 [ə'laʊ] vt.允许; 给予; 认可 vi.容许; 考虑
- 62 **also** 2 [ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 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 **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)
- 65 **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
- 66 **be** 2 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 67 **both** 2 [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
- 68 **Bowles** 2 n.(Bowles)人名; (英)鲍尔斯
- 69 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 70 **California** 2 [ˌkælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 71 **caltech** 2 ['kæl'tek] n.加利福尼亚理工学院
- 72 **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
- 73 **carry** 2 ['kæri] 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
- 74 **collected** 2 [kə'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 75 **data** 2 [deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 76 **equipment** 2 ['i:kwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 77 **evidence** 2 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 78 **examinations** 2 检查
- 79 **exists** 2 [ɪg'zɪst] v.存在; 生存; 活着
- 80 **first** 2 [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
- 81 **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

- 82 **forms** 2 ['fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 83 **future** 2 ['fju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 84 **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
- 85 **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
- 86 **help** 2 [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
- 87 **inside** 2 ['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
- 88 **jpl** 2 n. 喷气推进实验室(工作零件目录)
- 89 **klima** 2 n. 克利马
- 90 **laboratory** 2 [lə'bɒrətəri] n. 实验室, 研究室
- 91 **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)
- 92 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 93 **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
- 94 **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
- 95 **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
- 96 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 97 **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
- 98 **out** 2 [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
- 99 **provided** 2 [prə'vaɪdɪd] conj. 假如; 倘若 v. 提供; 给予 (provide的过去式)
- 100 **science** 2 ['saɪəns] n. 科学; 技术; 学科; 理科 n. (Science) 人名; (英) 赛恩斯
- 101 **search** 2 [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
- 102 **series** 2 ['sɪəri:z, -rɪz] n. 系列, 连续; [电] 串联; 级数; 丛书
- 103 **set** 2 [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
- 104 **she** 2 [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)
- 105 **simulate** 2 ['sɪmjuleɪt] vt. 模仿; 假装; 冒充 adj. 模仿的; 假装的
- 106 **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
- 107 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such) 人名; (英) 萨奇; (德) 祖赫
- 108 **technology** 2 [tek'nɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 109 **thermal** 2 adj. 热的; 热量的; 保热的 n. 上升的热气流
- 110 **two** 2 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 111 **what** 2 [hwɒt, hwɒt, 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 **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
- 113 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɒ:s] prep. 穿过; 横穿 adv. 横过; 在对面
- 114 **active** 1 ['æktɪv] 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
- 115 **activities** 1 英 [æk'tɪvɪti] 美 [æk'tɪvəti] n. 活动; 活跃 vt. 表演 adj. 厉害
- 116 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 117 **additional** 1 [ə'dɪʃənəl] adj. 附加的, 额外的
- 118 **affects** 1 [ə'fekt] vt. 影响; 感动; 作用
- 119 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n. 代理, 中介; 代理处, 经销处
- 120 **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
- 121 **ammonia** 1 [ə'məʊnjə] n. [无化] 氨, 阿摩尼亚
- 122 **ancient** 1 ['eɪnfənt] adj. 古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n. 古代人; 老人
- 123 **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
- 124 **answer** 1 ['ɑ:nsə, 'æ:n-] vt. 回答; 符合 vi. 回答; 符合 n. 回答; 答案; 答辩
- 125 **applied** 1 [ə'plɪd] adj. 应用的; 实用的 v. 应用; 实施 (apply的过去分词); 敷上

- 126 **astronauts** 1 [ˈæstrənɔ:tɪz] n. 宇航员 名词astronaut的复数.
- 127 **atmosphere** 1 n. 气氛; 大气; 空气
- 128 **because** 1 [biˈkɔ:z] conj. 因为
- 129 **behaves** 1 [biˈhævz] v. 表现; 行为; 举止
- 130 **behind** 1 [biˈhaɪnd] prep. 落后于; 支持; 晚于 adv. 在后地; 在原处 n. 屁股
- 131 **believe** 1 [biˈli:v] vi. 信任; 料想; 笃信宗教 vt. 相信; 认为; 信任
- 132 **breathable** 1 [ˈbri:ðəbl̩, ˈbreθəbl̩] adj. 可以吸入的, 可以呼吸的
- 133 **bright** 1 [braɪt] adj. 明亮的, 鲜明的; 聪明的; 愉快的 adv. 明亮地; 光明地; 欢快地 n. 车头灯光 n. (Bright) 人名; (英) 布赖特
- 134 **Britain** 1 [ˈbrɪtən] n. 英国; 不列颠
- 135 **built** 1 [bɪlt] v. 建造 (build的过去分词) adj. 身段优美的; ...建成的
- 136 **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
- 137 **clue** 1 [klu:] n. 线索; (故事等的) 情节 vt. 为...提供线索; 为...提供情况
- 138 **clues** 1 [klu:] n. 线索; 提示
- 139 **comet** 1 [ˈkɒmɪt] n. [天] 彗星 n. (Comet) 人名; (法) 科梅
- 140 **comets** 1 科梅
- 141 **compared** 1 英 [kəmpeə(r)] 美 [kəmˈper] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 142 **completing** 1 [kəmˈpli:tɪŋ] adj. 完整的; 完成的; 彻底的 vt. 完成; 使完美; 使圆满; 填 (表格等)
- 143 **containing** 1 [kənˈteɪnɪŋ] n. 包含; 包括 v. 容纳; 包含; 抑制; 克制 (动词contain的现在分词)
- 144 **contract** 1 [ˈkɒntrækt, kənˈtrækt] vi. 收缩; 感染; 订约 vt. 感染; 订约; 使缩短 n. 合同; 婚约
- 145 **cool** 1 [ku:l] adj. 凉爽的; 冷静的; 出色的 vt. 使...冷却; 使...平静下来 vi. 变凉; 平息 n. 凉爽; 凉爽的空气 adv. 冷静地 n. (Cool) 人名; (法) 科尔; (英) 库尔
- 146 **cooperation** 1 [kəʊ, ɒpəˈreɪʃən] n. 合作, 协作; [劳经] 协力
- 147 **create** 1 [kriˈeɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 148 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv. 当前; 一般地
- 149 **deep** 1 [di:p] n. 深处; 深渊 adj. 深的; 低沉的; 深奥的 adv. 深入地; 深深地; 迟 n. (Deep) 人名; (英) 迪普
- 150 **deployed** 1 [dɪˈplɔɪ] v. 部署; 展开; 进入战斗位置; 配置
- 151 **details** 1 n. 细节 (detail的复数); 详细资料 v. 详细说明 (detail的三单形式)
- 152 **developed** 1 [dɪˈveləpɪd] adj. 发达的 (国家或地区); 成熟的
- 153 **different** 1 [ˈdɪfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 154 **distribute** 1 [dɪˈstrɪbjʊt, ˈdɪs-] vt. 分配; 散布; 分开; 把...分类
- 155 **distribution** 1 n. 分布; 分配; 供应
- 156 **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
- 157 **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
- 158 **drinking** 1 [ˈdrɪŋkɪŋ] n. 喝, 饮; 喝酒 v. 饮 (drink的ing形式); 喝
- 159 **early** 1 [ˈɜ:li] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early) 人名; (英) 厄尔利
- 160 **earth** 1 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
- 161 **easier** 1 [英 [ˈi:ziə] 美 [ˈi:zr]] adj. 更简单; 容易些 (easy的比较级形式); 较早的
- 162 **elements** 1 [ˈelɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 163 **English** 1 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 164 **even** 1 [ˈi:vən] 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
- 165 **exact** 1 adj. 准确的, 精密的; 精确的 vt. 要求; 强求; 急需 vi. 勒索钱财
- 166 **example** 1 [ɪɡˈzɑ:mpl̩] n. 例子; 榜样 vt. 作为...的例子; 为...做出榜样 vi. 举例
- 167 **existing** 1 [ɪɡˈzɪstɪŋ] adj. 目前的; 现存的 v. 存在 (exist的现在分词)
- 168 **exploration** 1 [ˌekspləˈreɪʃən] n. 探测; 探究; 踏勘
- 169 **exploring** 1 [ɪksˈplɔ:rnɪŋ] n. 探索; 探测 动词explore的现在分词形式.

- 170 **falcon** 1 ['fælkən] n.[鸟]猎鹰; [鸟]隼 n.(Falcon)人名; (法、意、西、葡、罗、瑞典)法尔孔; (英)福尔肯
- 171 **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
- 172 **freely** 1 ['fri:li] adv.自由地; 免费地; 大量地; 慷慨地; 直率地
- 173 **fuel** 1 ['fjuəl] vi.得到燃料 vt.供以燃料, 加燃料 n.燃料; 刺激因素
- 174 **fully** 1 ['fʊli] adv.充分地; 完全地; 彻底地 n.(Fully)人名; (法)菲利
- 175 **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
- 176 **give** 1 [ɡɪv] vt.给; 产生; 让步; 举办; 授予 n.弹性; 弯曲; 伸展性 vi.捐赠; 面向; 有弹性; 气候转暖 n.(Give)人名; (意)吉韦
- 177 **glacier** 1 [ˈglæsjə] n.冰河, 冰川
- 178 **glaciers** 1 [ˈglæsjəz] 冰川
- 179 **got** 1 [ɡɒt] v.得到, 明白 (get的过去式和过去分词) n.(Got)人名; (法)戈; (西、匈、瑞典)戈特
- 180 **hand** 1 [hænd] n.手, 手艺; 帮助; 指针; 插手 vt.传递, 交给; 支持; 搀扶 n.(Hand)人名; (英、瑞典)汉德
- 181 **have** 1 [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
- 182 **helps** 1 ['helps] v.帮助; 有助于; 促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 183 **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
- 184 **highly** 1 ['haɪli] adv.高度地; 非常; 非常赞许地
- 185 **hill** 1 [hɪl] n.小山; 丘陵; 斜坡; 山冈 n.(Hill)人名; (法、西)伊尔; (德、英、匈、捷、罗、芬、瑞典)希尔
- 186 **history** 1 ['hɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 187 **Hopkins** 1 ['hɒpkɪnz] n.霍普金(姓氏)
- 188 **human** 1 ['hju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 189 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 190 **improving** 1 [ɪm'pru:vɪŋ] n.改良; 改进 动词improve的现在分词形式.
- 191 **included** 1 [ɪn'kludɪd] adj.包括的; [植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 192 **India** 1 ['ɪndiə] n.印度(南亚国家)
- 193 **infrared** 1 [ˌɪnfə'reɪd] n.红外线 adj.红外线的
- 194 **institute** 1 [ɪn'stɪtju:t, -tu:t] vt.开始(调查); 制定; 创立; 提起(诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 195 **interior** 1 [ɪn'tɪəriə] n.内部; 本质 adj.内部的; 国内的; 本质的
- 196 **investigator** 1 [ɪn'vestɪgətə] n.研究者; 调查者; 侦查员
- 197 **investigators** 1 [ɪn'vestɪgətəz] 侦查人员
- 198 **involving** 1 [ɪn'vɒlvɪŋ] adj.包括的 动词involve的现在分词.
- 199 **jet** 1 [dʒet] n.喷射, 喷嘴; 喷气式飞机; 黑玉 adj.墨黑的 vt.射出 vi.射出; [航]乘喷气式飞机
- 200 **Johns** 1 [dʒɒnz] n.约翰斯(姓氏)
- 201 **kilograms** 1 [ˈkɪləɡræm] 千克; 公斤
- 202 **kilometers** 1 n.千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 203 **knowledge** 1 [ˈnɒlɪdʒ] n.知识, 学问; 知道, 认识; 学科 n.(Knowledge)人名; (南非)诺利奇
- 204 **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
- 205 **last** 1 [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
- 206 **later** 1 ['leɪtə] adv.后来; 稍后; 随后 adj.更迟的; 更后的 n.(Later)人名; (德)拉特
- 207 **laurel** 1 ['lɔ:rl, 'lɔ:-] n.桂冠, 殊荣; 月桂树 vt.授予荣誉, 使戴桂冠 n.(Laurel)人名; (法)洛雷尔; (英、西、意)劳雷尔
- 208 **leading** 1 ['li:dɪŋ] adj.领导的; 主要的 n.领导; 铅板; 行距 v.领导 (lead的ing形式)
- 209 **learn** 1 [lɜ:n] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 210 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 211 **leaves** 1 [li:vz] n.树叶; 花瓣 (leaf的复数) v.离开 (leave的第三人称单数)
- 212 **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
- 213 **line** 1 [laɪn] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 214 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音

- 215 **locked** 1 [lɒkɪd] adj. 锁定的 动词lock的过去式和过去分词形式.
- 216 **lockheed** 1 n.美国洛克希德马丁公司（世界军用飞机市场的领军企业）；洛克希勒（人名）
- 217 **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
- 218 **looks** 1 [lʊks] n. 外貌(恒用复数)
- 219 **map** 1 [mæp] vt.映射；计划；绘制地图；确定基因在染色体中的位置 n.地图；示意图；染色体图 vi.基因被安置 n.(Map)人名；(法)马普
- 220 **mapped** 1 [mæpt] 动词map的过去式和过去分词形式
- 221 **maps** 1 n. 地图 名词map的复数形式.
- 222 **martin** 1 [ˈmɑːtɪn] n.紫崖燕
- 223 **Maryland** 1 [ˈmɛəriˌlænd] n.马里兰（美国州名）
- 224 **mass** 1 n.块，团；群众，民众；大量，众多；质量 adj.群众的，民众的；大规模的，集中的 vi.聚集起来，聚集 vt.使集合
- 225 **measures** 1 [ˈmeɪʒəz] n. 措施；度量；尺寸；[音]拍子；小节 名词measure的复数形式.
- 226 **meters** 1 英[ˈmɪtə(r)] 美[ˈmɪtər] n. 公尺；米 n. 计量器；计时器 vt. (用仪表)测量
- 227 **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
- 228 **minerals** 1 [ˈmɪnərəlz] n. 矿产品；矿物；矿产 名词mineral的复数形式.
- 229 **month** 1 [mʌnθ] n.月，一个月的时间
- 230 **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
- 231 **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
- 232 **movement** 1 [ˈmuːvmənt] n.运动；活动；运转；乐章
- 233 **movements** 1 [ˈmuːvmənts] n. 动作
- 234 **moves** 1 [muːv] n. 移动 名词move的复数形式.
- 235 **necessary** 1 [ˈnesɪsəri] adj.必要的；必需的；必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名；(英)内塞瑟里
- 236 **neil** 1 [niːl] n.尼尔（男子名）
- 237 **object** 1 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt] n.目标；物体；客体；宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对；拒绝
- 238 **operational** 1 [ˌɒpəˈreɪʃənəl] adj.操作的；运作的
- 239 **operations** 1 n.运营；运作；业务操作（operation的复数）
- 240 **orbit** 1 [ˈɔːbɪt] n.轨道；眼眶；势力范围；生活常规 vi.盘旋；绕轨道运行 vt.绕...轨道而行
- 241 **orbiting** 1 [ˈɔːbɪtɪŋ] n. 轨道运行；旋转运动；转圈 动词orbit的现在分词.
- 242 **our** 1 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 243 **Oxford** 1 [ˈɒksfəd] n.牛津大学；牛津（英国城市）
- 244 **oxygen** 1 [ˈɒksɪdʒən] n.[化学]氧气，[化学]氧
- 245 **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
- 246 **Pasadena** 1 [ˌpæsəˈdiːnə] n.帕萨迪纳市（美国加州）
- 247 **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
- 248 **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
- 249 **people** 1 [ˈpiːpl] n.人；人类；民族；公民 vt.居住于；使住满人
- 250 **permit** 1 [pəˈmɪt] vi.许可；允许 vt.许可；允许 n.许可证，执照
- 251 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n.物理学；物理现象
- 252 **piece** 1 [piːs] n.块；件；篇；硬币 vt.修补；接合；凑合
- 253 **places** 1 [ˈpleɪsɪz] 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）
- 254 **preparing** 1 [prɪˈpeərɪŋ] adj. 准备的；预备的 动词prepare的现在分词.
- 255 **previously** 1 [ˈpriːvjʊəslɪ] adv.以前；预先；仓促地
- 256 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题；引起麻烦的人 adj.成问题的；难处理的
- 257 **process** 1 [ˈprəʊses, ˈprɒs] 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
- 258 **produce** 1 vt.生产；引起；创作；生育，繁殖 n.农产品，产品 vi.生产，创作

- 259 **producing** 1 [prɒdʒuːsɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 260 **propulsion** 1 [prəʊ'pʌlʃən] n. 推进; 推进力
- 261 **question** 1 ['kwɛstʃən] n. 问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt. 询问; 怀疑; 审问 vi. 询问; 怀疑; 审问
- 262 **rachel** 1 ['reɪtʃəl] n. 雷切尔 (女子名)
- 263 **real** 1 ['ri:əl, ri:l] 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
- 264 **receive** 1 [rɪ'si:v] vt. 收到; 接待; 接纳 vi. 接收
- 265 **recent** 1 ['ri:sənt] adj. 最近的; 近代的
- 266 **released** 1 [rɪ'li: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
- 267 **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
- 268 **resolution** 1 [ˌrezəʊ'lju:ʃən, -'ju:-] n. [物]分辨率; 决议; 解决; 决心
- 269 **resource** 1 [rɪ'sɔ:s, -'zɔ:s, 'ri:s-, 'ri:z-] n. 资源, 财力; 办法; 智谋
- 270 **robotic** 1 [rəʊ'botɪk] adj. 机器人的, 像机器人的; 自动的 n. 机器人学
- 271 **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
- 272 **rose** 1 n. 玫瑰; 粉红色; 蔷薇(花); 粉红色的葡萄酒 adj. 玫瑰花的; 玫瑰色的; 粉红色的; 带有玫瑰香味的 vt. 使成玫瑰色, 使(面颊)发红; 使有玫瑰香味 vi. 起义(rise的过去式); 升起; (数量)增加; 休会
- 273 **scientifically** 1 [saɪən'tɪfɪkəli] adv. 系统地; 合乎科学地; 学问上
- 274 **scientist** 1 ['saɪəntɪst] n. 科学家
- 275 **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
- 276 **seek** 1 [si:k] vt. 寻求; 寻找; 探索; 搜索 vi. 寻找; 探索; 搜索
- 277 **seen** 1 [si:n] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see的过去分词)
- 278 **several** 1 ['sevərəl] adj. 几个的; 各自的 pron. 几个; 数个
- 279 **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
- 280 **sign** 1 n. 迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi. 签署; 签名 vt. 签署; 示意
- 281 **signatures** 1 ['sɪgnətʃə] n. 签名; 署名 名词signature的复数形式.
- 282 **signs** 1 [saɪn] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 283 **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
- 284 **slowly** 1 ['sləʊli] adv. 缓慢地, 慢慢地
- 285 **software** 1 ['sɒftweɪ, 'sɔ:-] n. 软件
- 286 **solar** 1 ['səʊlə] 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
- 287 **solid** 1 ['sɒlɪd] 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
- 288 **solve** 1 [sɒlv, sɔ:lv] vt. 解决; 解答; 溶解 vi. 作解答
- 289 **sources** 1 英[sɔ:s] 美[sɔ:rs] n. 来源; 发源地; 原始资料 v. 从...获得
- 290 **spacex** 1 n. 太空探索技术公司 (美国的太空运输公司)
- 291 **specific** 1 [spɪ'sɪfɪk] adj. 特殊的, 特定的; 明确的; 详细的; [药]具有特效的 n. 特性; 细节; 特效药
- 292 **strong** 1 [strɒŋ, strɔ:n] adj. 坚强的; 强壮的; 牢固的; 擅长的 adv. 强劲地; 猛烈地 n.(Strong)人名; (英)斯特朗
- 293 **studies** 1 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 294 **suggest** 1 vt. 提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 295 **suggested** 1 [sə'dʒɛstɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 296 **sulfur** 1 ['sʌlfə] vt. 用硫磺处理 n. 硫磺; 硫磺色
- 297 **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
- 298 **supports** 1 [sə'pɔ:ts] n. 支持
- 299 **system** 1 ['sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 300 **systems** 1 ['sɪstəms] n. 系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 301 **take** 1 vt. 拿, 取; 采取; 接受(礼物等); 买, 花费; 耗费(时间等) vi. 拿; 获得 n. 捕获量; 看法; 利益, 盈益; (入场券的)售得金额
- 302 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 303 **temperature** 1 n. 温度; 体温; 气温; 发烧

- 304 **temperatures** 1 [ˈtempərətʃəz] 温度
- 305 **testing** 1 [ˈtestɪŋ] n.[试验]测试 adj.试验的; 棘手的 v.测验; 考查; 受考验 (test的ing形式)
- 306 **tests** 1 [test] n. 考验; 试验; 测试 vt. 试验; 测试; 接受测验
- 307 **than** 1 [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
- 308 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 309 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 310 **thought** 1 [θɔ:t] 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)
- 311 **transport** 1 [ˈtrænsˈpɔ:t, trænz-ˈtrænsˈpɔ:t, trænz-, ˈtrɑ:n-, ˈtrænsˈpɔ:t, ˈtrænz-, ˈtrɑ:n-] n.运输; 运输机; 狂喜; 流放犯 vt.运输; 流放; 使狂喜
- 312 **trip** 1 [trɪp] vi.绊倒; 远足; 犯错误; 轻快地走 n.旅行; 绊倒; 差错 vt.绊倒; 使犯错 n.(Trip)人名; (荷)特里普
- 313 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 314 **understanding** 1 [ˌʌndəˈstændɪŋ] 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)
- 315 **university** 1 [ˌju:niˈvɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 316 **us** 1 pron.我们
- 317 **usually** 1 [ˈju:ʒuəli] adv.通常, 经常
- 318 **valley** 1 [ˈvæli] n.山谷; 流域; 溪谷 n.(Valley)人名; (英)瓦利; (法)瓦莱
- 319 **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
- 320 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [ou] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 321 **volatiles** 1 [ˈvɒlətaɪlɪz] n. 挥发组分
- 322 **volcanically** 1 [vɒlˈkænikli] adv.火山似地; 猛烈地
- 323 **weighs** 1 [wei] v. 衡量; 称(重量); 重达 ...
- 324 **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) 韦尔
- 325 **whether** 1 [ˈweðə] conj.是否; 不论 pron.两个中的哪一个
- 326 **widespread** 1 [ˈwaɪdˈspred] adj.普遍的, 广泛的; 分布广的
- 327 **words** 1 [wɜ:dz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 328 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 329 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 330 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 331 **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