

# 2024-11-04 [Science and Technology] NASA to Launch Instruments to Study Water on Moon 词汇表

- 1 **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
- 2 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɔ:s] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 3 **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
- 4 **activities** 1 英 [æktɪvɪti] 美 [æktɪvəti] n. 活动; 活跃 vt. 表演 adj. 厉害
- 5 **added** 1 [ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 6 **additional** 1 [ə'dɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 7 **affects** 1 [ə'fekt] vt. 影响; 感动; 作用
- 8 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 9 **allow** 2 [ə'laʊ] vt.允许; 给予; 认可 vi.容许; 考虑
- 10 **also** 2 [ɔ:lsoʊ] 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 **ammonia** 1 [ə'məʊnjə] n.[无化]氨, 阿摩尼亚
- 13 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 14 **ancient** 1 [eɪnʃənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 15 **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
- 16 **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
- 17 **answer** 1 [ˈɑ:nsə, 'æn-] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 18 **applied** 1 [ə'plaid] adj.应用的; 实用的 v.应用; 实施 (apply的过去分词); 敷上
- 19 **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
- 20 **areas** 3 [eɪrɪəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 21 **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
- 22 **astronauts** 1 [ˈæstrənɔ:ts] n. 宇航员 名词astronaut的复数.
- 23 **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)
- 24 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 25 **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
- 26 **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
- 27 **because** 1 [bi'koz] conj.因为
- 28 **behaves** 1 [br'hev] v.表现; 行为; 举止
- 29 **behind** 1 [bi'haind] prep.落后于; 支持; 晚于 adv.在后地; 在原处 n.屁股
- 30 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 31 **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
- 32 **Bowles** 2 n.(Bowles)人名; (英)鲍尔斯
- 33 **breathable** 1 ['bri:ðəbl, 'breθəbl] adj.可以吸入的, 可以呼吸的
- 34 **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
- 35 **Britain** 1 ['brɪtən] n.英国; 不列颠
- 36 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 37 **built** 1 [bilt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的
- 38 **but** 3 [强bat, 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
- 39 **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
- 40 **California** 2 [ˌkælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 41 **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

- 42 **caltech** 2 [ˈkæl'tek] n.加利福尼亚理工学院
- 43 **came** 4 [keɪm] v.come的过去式
- 44 **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
- 45 **carry** 2 [ˈkæri] 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
- 46 **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
- 47 **clue** 1 [kluː] n.线索；（故事等的）情节 vt.为...提供线索；为...提供情况
- 48 **clues** 1 [kluː] n. 线索；提示
- 49 **collected** 2 [kəˈlektɪd] adj.镇定的；收集成的 v.收集；聚集（collect的过去式）
- 50 **comet** 1 [ˈkɒmɪt] n.[天]彗星 n.(Comet)人名；(法)科梅
- 51 **comets** 1 科梅
- 52 **compared** 1 英[kəmˈpeə(r)] 美[kəmˈpɛr] v. 比较；对比；比喻 n. 比较；对照
- 53 **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）
- 54 **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）
- 55 **contract** 1 [ˈkɒntrækt, kənˈtrækt] vi.收缩；感染；订约 vt.感染；订约；使缩短 n.合同；婚约
- 56 **cool** 1 [kuːl] 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
- 57 **cooperation** 1 [kəʊˌɒpəˈreɪʃən] n.合作，协作；[劳经]协力
- 58 **could** 5 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 59 **create** 1 [kriˈeɪt] vt.创造，创作；造成
- 60 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv.当前；一般地
- 61 **data** 2 [ˈdeɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 62 **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
- 63 **deployed** 1 [dɪˈplɔɪ] v. 部署；展开；进入战斗位置；配置
- 64 **designed** 3 [dɪˈzaɪnd] adj.有计划的，原意的；故意的 v.设计；计划（design的过去分词）
- 65 **detailed** 3 [dɪˈteɪld, dɪˈteɪld] adj.详细的，精细的；复杂的，详尽的 v.详细说明（detail的过去分词）
- 66 **details** 1 n.细节（detail的复数）；详细资料 v.详细说明（detail的三单形式）
- 67 **developed** 1 [dɪˈveləpɪd] adj.发达的（国家或地区）；成熟的
- 68 **different** 1 [ˈdɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 69 **distribute** 1 [dɪˈstrɪbjʊt, ˈdɪs-] vt.分配；散布；分开；把...分类
- 70 **distribution** 1 n.分布；分配；供应
- 71 **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
- 72 **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
- 73 **drinking** 1 [ˈdrɪŋkɪŋ] n.喝，饮；喝酒 v.饮（drink的ing形式）；喝
- 74 **early** 1 [ˈɜːli] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 75 **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
- 76 **easier** 1 [英 ˈiːziə] 美 [ˈiːzɪr] adj.更简单；容易些（easy的比较级形式）；较早的
- 77 **elements** 1 [ˈelɪmənts] n. 要素，元素；基本原则；恶劣天气 element的复数形式
- 78 **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
- 79 **equipment** 2 [ˈiːkwɪpmənt] n.设备，装备；器材
- 80 **even** 1 [ˈiːvən] 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
- 81 **evidence** 2 [ˈeɪdɪns] n.证据，证明；迹象；明显 vt.证明
- 82 **exact** 1 adj.准确的，精密的；精确的 vt.要求；强求；急需 vi.勒索钱财
- 83 **examinations** 2 检查
- 84 **example** 1 [ɪɡˈzɑːmpəl] n.例子；榜样 vt.作为...的例子；为...做出榜样 vi.举例

- 85 **existing** 1 [ɪg'zɪstɪŋ] adj.目前的; 现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 86 **exists** 2 [ɪg'zɪst] v.存在; 生存; 活着
- 87 **exploration** 1 [ˌɛksplə'reɪʃən] n.探测; 探究; 踏勘
- 88 **exploring** 1 [ɪksplɔːrɪŋ] n.探索; 探测 动词explore的现在分词形式.
- 89 **falcon** 1 [ˈfælkən] n.[鸟]猎鹰; [鸟]隼 n.(Falcon)人名; (法、意、西、葡、罗、瑞典)法尔孔; (英)福尔肯
- 90 **first** 2 [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
- 91 **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
- 92 **for** 9 [fɔː] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 93 **form** 2 [fɔːm] 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
- 94 **forms** 2 [fɔːmz] n.表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 95 **freely** 1 [ˈfriːli] adv.自由地; 免费地; 大量地; 慷慨地; 直率地
- 96 **from** 7 [frɒm, frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 97 **fuel** 1 [fjuːəl] vi.得到燃料 vt.供以燃料, 加燃料 n.燃料; 刺激因素
- 98 **fully** 1 [ˈfʊli] adv.充分地; 完全地; 彻底地 n.(Fully)人名; (法)菲利
- 99 **future** 2 [ˈfjuːtʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 100 **gas** 1 [ɡes] 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
- 101 **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
- 102 **glacier** 1 [ˈglæsjə] n.冰河, 冰川
- 103 **glaciers** 1 [ˈglæsjəz] 冰川
- 104 **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
- 105 **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
- 106 **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
- 107 **have** 1 [hæv, həv, əv, v] vt.有; 让; 拿; 从事; 允许 aux.已经 n.(Have)人名; (芬)哈韦; (德)哈弗
- 108 **he** 2 [hi, 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
- 109 **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
- 110 **helps** 1 [helps] v.帮助; 有助于; 促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 111 **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
- 112 **highly** 1 [ˈhaɪli] adv.高度地; 非常; 非常赞许地
- 113 **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
- 114 **history** 1 [ˈhɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 115 **Hopkins** 1 [ˈhɒpkɪnz] n.霍普金(姓氏)
- 116 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 117 **human** 1 [ˈhjuːmən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 118 **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
- 119 **images** 1 [ˈɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 120 **important** 3 [ɪmˈpɔːtənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 121 **improving** 1 [ɪmˈpruːvɪŋ] n.改良; 改进 动词improve的现在分词形式.
- 122 **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)
- 123 **included** 1 [ɪnˈkluːdɪd] adj.包括的; [植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 124 **India** 1 [ˈɪndiə] n.印度(南亚国家)
- 125 **information** 4 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 126 **infrared** 1 [ˌɪnfəˈred] n.红外线 adj.红外线的
- 127 **inside** 2 [ˌɪnˈsaɪd, ˈɪn-] 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 **institute** 1 [ˌɪnstɪˈtjuːt, -tuːt] vt.开始(调查); 制定; 创立; 提起(诉讼) n.学会, 协会; 学院

- 129 **instrument** 3 [ˈɪnstrəmənt] n. 仪器；工具；乐器；手段；器械
- 130 **instruments** 7 [ˈɪnstrəmənts] n. 仪器；乐器；工具；器械 v. 用器械（或仪器）装备；向...提交文书
- 131 **interior** 1 [ɪnˈtɪəriə] n. 内部；本质 adj. 内部的；国内的；本质的
- 132 **investigator** 1 [ɪnˈvestɪɡeɪtə] n. 研究者；调查者；侦查员
- 133 **investigators** 1 [ɪnˈvestɪɡeɪtəz] 侦查人员
- 134 **involving** 1 [ɪnˈvɒlvɪŋ] adj. 包括的 动词involve的现在分词.
- 135 **is** 18 [ɪz, z, s] v. 是（be的三单形式） n. 存在
- 136 **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 information technology
- 137 **its** 4 [ɪts] pron. 它的 n. (Its)人名；(俄)伊茨
- 138 **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
- 139 **Johns** 1 [dʒɒnz] n. 约翰斯（姓氏）
- 140 **jpl** 2 n. 喷气推进实验室(工作零件目录)
- 141 **kilograms** 1 [ˈkɪləɡræm] 千克；公斤
- 142 **kilometers** 1 n. 千米，公里（kilometer复数形式）
- 143 **klima** 2 n. 克利马
- 144 **knowledge** 1 [ˈnɒldʒɪ] n. 知识，学问；知道，认识；学科 n. (Knowledge)人名；(南非)诺利奇
- 145 **laboratory** 2 [ləˈbɒrətəri] n. 实验室，研究室
- 146 **large** 1 [lɑːdʒ] 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
- 147 **last** 1 [lɑːst, 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
- 148 **later** 1 [ˈleɪtə] adv. 后来；稍后；随后 adj. 更迟的；更后的 n. (Later)人名；(德)拉特
- 149 **launch** 3 [lɔːntʃ, lɑːntʃ] 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
- 150 **laurel** 1 [ˈlɒrəl, ˈlɔː-] 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
- 151 **leading** 1 [ˈliːdɪŋ] adj. 领导的；主要的 n. 领导；铅板；行距 v. 领导（lead的ing形式）
- 152 **learn** 1 [lɜːn] vt. 学习；得知；认识到 vi. 学习；获悉
- 153 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习（learn的现在分词）
- 154 **leaves** 1 [ˈliːvz] n. 树叶；花瓣（leaf的复数） v. 离开（leave的第三人称单数）
- 155 **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
- 156 **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
- 157 **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）
- 158 **liquid** 1 [ˈlɪkwɪd] adj. 液体的；清澈的；明亮的；易变的 n. 液体，流体；流音
- 159 **locked** 1 [lɒkd] adj. 锁定的 动词lock的过去式和过去分词形式.
- 160 **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）
- 161 **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
- 162 **looks** 1 [lʊks] n. 外貌(恒用复数)
- 163 **lunar** 10 [ˈljʊːnə] adj. 月亮的，月球的；阴历的；银的；微亮的 n. (Lunar)人名；(西)卢纳尔
- 164 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩（姓氏）
- 165 **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
- 166 **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
- 167 **mapped** 1 [mæpt] 动词map的过去式和过去分词形式
- 168 **mapper** 3 [ˈmæpə] n. 绘图人；【计】映射，字体映射程序
- 169 **maps** 1 n. 地图 名词map的复数形式.
- 170 **martin** 1 [ˈmɑːtɪn] n. 紫崖燕

- 171 **Maryland** 1 [ˈmɛərilənd] n. 马里兰 (美国州名)
- 172 **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
- 173 **measures** 1 [ˈmeɪʒəz] n. 措施; 度量; 尺寸; [音]拍子; 小节 名词measure的复数形式.
- 174 **meters** 1 英 [ˈmi:tə(r)] 美 [ˈmitər] n. 公尺; 米 n. 计量器; 计时器 vt. (用仪表)测量
- 175 **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
- 176 **minerals** 1 [ˈmɪnərəlz] n. 矿产品; 矿物; 矿产 名词mineral的复数形式.
- 177 **mission** 3 [ˈmɪʃən] n. 使命, 任务; 代表团; 布道 vt. 派遣; 向.....传教
- 178 **molecules** 4 [ˈmɒlkju:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 179 **month** 1 [mʌnθ] n. 月, 一个月的时间
- 180 **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
- 181 **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
- 182 **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
- 183 **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
- 184 **movement** 1 [ˈmu:vmənt] n. 运动; 活动; 运转; 乐章
- 185 **movements** 1 [ˈmu:vmənts] n. 动作
- 186 **moves** 1 [mu:v] n. 移动 名词move的复数形式.
- 187 **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
- 188 **nasa** 9 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n. (Nasa)人名; (塞)纳莎
- 189 **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
- 190 **neil** 1 [ni:l] n. 尼尔 (男子名)
- 191 **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
- 192 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 193 **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
- 194 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep. 关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 195 **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
- 196 **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
- 197 **operational** 1 [ˌɒpəˈreɪʃənəl] adj. 操作的; 运作的
- 198 **operations** 1 n. 运营; 运作; 业务操作 (operation的复数)
- 199 **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
- 200 **orbit** 1 [ˈɔ:bit] 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
- 201 **orbiter** 3 [ˈɔ:bitə] n. 人造卫星; 盘旋物
- 202 **orbiting** 1 [ˈɔ:bitɪŋ] n. 轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 203 **other** 3 [ˈʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 204 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron. 我们的
- 205 **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
- 206 **Oxford** 1 [ˈɒksfəd] n. 牛津大学; 牛津 (英国城市)
- 207 **oxygen** 1 [ˈɒksɪdʒən] n. [化学]氧气, [化学]氧
- 208 **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
- 209 **Pasadena** 1 [ˌpæsəˈdi:nə] n. 帕萨迪纳市 (美国加州)
- 210 **passed** 1 [ˈpɑ:st] 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
- 211 **past** 1 [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 **people** 1 [ˈpi:pl] n. 人; 人类; 民族; 公民 vt. 居住于; 使住满人
- 213 **permit** 1 [pəˈmɪt] vi. 许可; 允许 vt. 许可; 允许 n. 许可证, 执照
- 214 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n. 物理学; 物理现象

- 215 **piece** 1 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 216 **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)
- 217 **preparing** 1 [prɪˈpeəriŋ] adj.准备的; 预备的 动词prepare的现在分词.
- 218 **presence** 3 [ˈprezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 219 **previously** 1 [ˈpri:vju:slɪ] adv.以前; 预先; 仓促地
- 220 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 221 **process** 1 [ˈpraʊsɪz, 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
- 222 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 223 **producing** 1 [prɒˈdju:smɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 224 **propulsion** 1 [prəʊˈpʌʃən] n.推进; 推进力
- 225 **provide** 3 [prəʊˈvaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 226 **provided** 2 [prəʊˈvaɪdɪd] conj.假如; 倘若 v.提供; 给予(provide的过去式)
- 227 **question** 1 [ˈkwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 228 **rachel** 1 [ˈreɪtʃəl] n.雷切尔(女子名)
- 229 **real** 1 [rɪəl, 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
- 230 **receive** 1 [rɪˈsi:v] vt.收到; 接待; 接纳 vi.接收
- 231 **recent** 1 [rɪˈsɪənt] adj.最近的; 近代的
- 232 **released** 1 [rɪˈli: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
- 233 **reports** 1 英[rɪˈpɔ:t] 美[rɪˈpɔ: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
- 234 **resolution** 1 [ˌrezəˈlu:ʃən, -ˌju:-] n.[物]分辨率; 决议; 解决; 决心
- 235 **resource** 1 [ˈri:sɔ:s, -ˈzɔ:s, ˈri:s-, ˈri:z-] n.资源, 财力; 办法; 智谋
- 236 **robotic** 1 [rəʊˈbɒtɪk] adj.机器人的, 像机器人的; 自动的 n.机器人学
- 237 **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
- 238 **rocket** 3 [ˈrɒkɪt] vi.飞驰, 飞快地移动; 迅速增加 n.火箭 vt.用火箭运载
- 239 **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
- 240 **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
- 241 **science** 2 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 242 **scientifically** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪkli] adv.系统地; 合乎科学地; 学问上
- 243 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 244 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 245 **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
- 246 **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
- 247 **seek** 1 [si:k] vt.寻求; 寻找; 探索; 搜索 vi.寻找; 探索; 搜索
- 248 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解(see的过去分词)
- 249 **series** 2 [ˈsiəri:z, -rɪz] n.系列, 连续; [电]串联; 级数; 丛书
- 250 **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
- 251 **several** 1 [ˈsevərəl] adj.几个的; 各自的 pron.几个; 数个
- 252 **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)佘(普通话·威妥玛)
- 253 **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
- 254 **sign** 1 n.迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi.签署; 签名 vt.签署; 示意
- 255 **signatures** 1 [ˈsɪgnətʃə] n.签名; 署名 名词signature的复数形式.
- 256 **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
- 257 **simulate** 2 [ˈsɪmjuleɪt] vt.模仿; 假装; 冒充 adj.模仿的; 假装的

- 258 **sky** 1 [skai] n.天空；顶点 vt.把...投向空中；把...挂得过高；把...踢或击高空球；把桨叶翘得过高；飞涨 n.(Sky)人名；(英)斯凯
- 259 **slowly** 1 ['sləuli] adv.缓慢地，慢慢地
- 260 **software** 1 ['sɔftweə,'sɔ:-] n.软件
- 261 **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
- 262 **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
- 263 **solve** 1 [sɒlv,'sɔ:lv] vt.解决；解答；溶解 vi.作解答
- 264 **something** 3 ['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
- 265 **sources** 1 英[sɔ:s]美[sɔ:rs] n.来源；发源地；原始资料 v.从...获得
- 266 **space** 4 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 267 **spacecraft** 8 ['speɪskra:ft,-kræft] n.[航]宇宙飞船，航天器
- 268 **spacex** 1 n.太空探索技术公司（美国的太空运输公司）
- 269 **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
- 270 **statement** 3 ['steɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 271 **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
- 272 **strong** 1 [strɒŋ,'strɔ:ŋ] 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
- 273 **studies** 1 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 274 **study** 3 ['stʌdɪ] 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
- 275 **such** 2 [sʌtʃ,'sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 276 **suggest** 1 vt.提议，建议；启发；使人想起；显示；暗示
- 277 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj.建议的；暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 278 **sulfur** 1 ['sʌlfə] vt.用硫磺处理 n.硫磺；硫磺色
- 279 **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
- 280 **supports** 1 [sə'pɔ:ts] n.支持
- 281 **surface** 5 ['sɜ: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
- 282 **system** 1 ['sɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 283 **systems** 1 ['sɪstəms] n.系统(system的复数形式)；体制，体系；制度
- 284 **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
- 285 **team** 1 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 286 **technology** 2 [tek'nɒlədʒi] n.技术；工艺；术语
- 287 **temperature** 1 n.温度；体温；气温；发烧
- 288 **temperatures** 1 ['temprətʃəz] 温度
- 289 **testing** 1 ['testɪŋ] 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)
- 290 **tests** 1 [test] n.考验；试验；测试 vt.试验；测试；接受测验
- 291 **than** 1 [ðæn,'θæn,'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
- 292 **that** 11 [ðæt,'θæt,'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
- 293 **the** 51 [ði/'ðe] art.这；那 adv.更加(用于比较级，最高级前)
- 294 **there** 3 [ðeə,'θeə,'ðe] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 295 **thermal** 2 adj.热的；热量的；保热的 n.上升的热气流
- 296 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 297 **this** 3 [ðɪs,'θɪs] 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
- 298 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些(that的复数)
- 299 **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)
- 300 **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)
- 301 **trailblazer** 5 ['treɪl,'bleɪzə] n.开拓者；开路的人；先驱者
- 302 **transport** 1 [træns'pɔ:t,'trænz-'træns'pɔ:t,'trænz-,'trænz-,'trænz-] n.运输；运输机；狂喜；流放犯 vt.运输；流放；使狂喜

- 303 **trip** 1 [trip] vi. 绊倒; 远足; 犯错误; 轻轻地走 n. 旅行; 绊倒; 差错 vt. 绊倒; 使犯错 n. (Trip) 人名; (荷) 特里普
- 304 **two** 2 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 305 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 306 **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)
- 307 **university** 1 [ˌjuːni'vɜːsəti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 308 **us** 1 pron. 我们
- 309 **use** 3 [juːz] n. 使用; 用途; 发挥 vt. 利用; 耗费 vi. 使用, 运用 n. (Use) 人名; (德) 乌泽
- 310 **usually** 1 [ˌjuːʒuəli] adv. 通常, 经常
- 311 **valley** 1 [ˈvæli] n. 山谷; 流域; 溪谷 n. (Valley) 人名; (英) 瓦利; (法) 瓦莱
- 312 **very** 1 [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
- 313 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊ'er] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 314 **volatiles** 1 [ˈvɒlətaɪlɪz] n. 挥发组分
- 315 **volcanically** 1 [vɒl'kænikli] adv. 火山似地; 猛烈地
- 316 **was** 4 be 的第一和第三人称单数过去式
- 317 **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
- 318 **weighs** 1 [wei] v. 衡量; 称(重量); 重达 ...
- 319 **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
- 320 **what** 2 [hwət, hwat, 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
- 321 **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
- 322 **where** 5 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 323 **whether** 1 [ˈweðə] conj. 是否; 不论 pron. 两个中的哪一个
- 324 **widespread** 1 [ˈwaɪd'spred] adj. 普遍的, 广泛的; 分布广的
- 325 **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
- 326 **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
- 327 **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)
- 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); (东) 永; (英、葡) 扬