

# 2022-02-28 [Science and Technology] NASA Launches Instrument that Could Predict Volcanic Eruptions 词频表

- 1 **the** 26 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 21 [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 **and** 15 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **in** 13 [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)
- 5 **nasa** 13 ['næsə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 6 **of** 12 [ɔv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 7 **instrument** 11 ['ɪnstrəmənt, 'ɪnstɹə-, -mənt] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 8 **nachos** 11 英 ['nætʃəʊz] 美 ['nætʃoʊz] n. (墨西哥)烤干酪辣味玉米片 名词nacho的复数.
- 9 **from** 9 [强 frɒm, 弱 frɒm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 10 **be** 8 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 11 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 12 **will** 8 [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
- 13 **it** 7 [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
- 14 **or** 7 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
- 15 **said** 7 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
- 16 **that** 7 [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
- 17 **could** 6 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 18 **gases** 6 ['gæzɪz] n. 气体
- 19 **love** 6 [lʌv] n.恋爱; 亲爱的; 酷爱; 喜爱的事物 vt.喜欢; 热爱; 爱慕 vi.爱 n.(Love)人名; (英)洛夫
- 20 **volcanic** 6 [vɒl'kænik] adj.火山的; 猛烈的; 易突然发作的 n.火山岩
- 21 **which** 6 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 22 **can** 5 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
- 23 **earth** 5 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
- 24 **for** 5 [强 fɔ:, 弱 fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 25 **gas** 5 [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
- 26 **observe** 5 vt.庆祝 vt.观察; 遵守; 说; 注意到; 评论 vi.观察; 说; 注意到; 评论
- 27 **On** 5 [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; 发生着的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (緬、柬、印)翁
- 28 **says** 5 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 29 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 30 **as** 4 [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
- 31 **dioxide** 4 [daɪ'ɒksaɪd] n.氧化物
- 32 **help** 4 [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
- 33 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 34 **small** 4 [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
- 35 **space** 4 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 36 **activity** 3 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 37 **atmospheric** 3 [ætmə'sferɪk, -kəl] adj.大气的, 大气层的

- 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 **before** 3 [bɪˈfɔː] prep. 在...之前, 先于 adv. 以前; 在前 conj. 在...以前; 在...之前
- 40 **but** 3 [strɒt, 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
- 41 **deployed** 3 [dɪˈplɔɪ] v. 部署; 展开; 进入战斗位置; 配置
- 42 **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
- 43 **technology** 3 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 44 **trace** 3 [treɪs] 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
- 45 **volcano** 3 [vɒlˈkeɪnəʊ] n. 火山
- 46 **we** 3 [wiː, 弱 wɪ] 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
- 47 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 48 **active** 2 [ˈæktɪv] 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
- 49 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 50 **agency** 2 [ˈeɪdʒənsi] n. 代理, 中介; 代理处, 经销处
- 51 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n. (Also)人名; (罗)阿尔索
- 52 **are** 2 [streɪ, 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
- 53 **areas** 2 [ˈeəriəz] n. 区域 名词area的复数形式.
- 54 **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)
- 55 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n. 布赖恩(男子名)
- 56 **cygnus** 2 [ˈsɪɡnəs] n. [天]天鹅座
- 57 **department** 2 [dɪˈpɑːtmənt] n. 部; 部门; 系; 科; 局
- 58 **designed** 2 [dɪˈzaɪnd] adj. 有计划的, 原意的; 故意的 v. 设计; 计划 (design的过去分词)
- 59 **developed** 2 [dɪˈveləpɪd] adj. 发达的(国家或地区); 成熟的
- 60 **device** 2 n. 装置; 策略; 图案; 设备
- 61 **dormant** 2 [ˈdɔːmənt] adj. 休眠的; 静止的; 睡眠状态的; 隐匿的 n. (Dormant)人名; (法)多尔芒
- 62 **during** 2 [dʒuːərɪŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n. (During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 63 **eruption** 2 [ɪˈrʌpʃən] n. 爆发, 喷发; 火山灰; 出疹
- 64 **eruptions** 2 n. 火山爆发; 出疹 (eruption的复数形式)
- 65 **fossil** 2 [ˈfɒsəl] n. 化石; 僵化的事物; 顽固不化的人 adj. 化石的; 陈腐的, 守旧的
- 66 **fuels** 2 [ˈfjuːəlz] n. 燃料 名词fuel的复数形式.
- 67 **future** 2 [ˈfjuːtʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 68 **harmful** 2 [ˈhɑːmfʊl] adj. 有害的; 能造成损害的
- 69 **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
- 70 **high** 2 [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
- 71 **identify** 2 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
- 72 **kilometers** 2 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 73 **launched** 2 [lɔːntʃ] v. 发起; 推出(新产品); 发射; 使(船)下水 n. 发射; 产品推介
- 74 **less** 2 [les] adv. 较少地; 较小地; 更小地 adj. 较少的; 较小的 prep. 减去 n. 较少; 较小 n. (Less)人名; (德、意、匈、芬)莱斯
- 75 **levels** 2 [ˈlevəlz] n. 层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 76 **like** 2 [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
- 77 **low** 2 [ləʊ] adj. 低的, 浅的; 卑贱的; 粗俗的; 消沉的 adv. 低声地; 谦卑地, 低下地 n. 低; 低价; 低点; 牛叫声 vi. 牛叫 n. (Low)人名; (英、德)洛
- 78 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩(姓氏)
- 79 **may** 2 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 80 **minimize** 2 [ˈmɪnɪmaɪz] vt. 使减到最少; 小看, 极度轻视 vi. 最小化
- 81 **mission** 2 [ˈmɪʃən] n. 使命, 任务; 代表团; 布道 vt. 派遣; 向.....传教
- 82 **natural** 2 [ˈnætʃərəl] 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

- 83 **negative** 2 [ˈnegətɪv] adj.[数]负的；消极的；否定的；阴性的 n.否定；负数；[摄]底片 vt.否定；拒绝
- 84 **nitrogen** 2 [ˈnaɪtrədʒən] n.[化学]氮
- 85 **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
- 86 **operate** 2 vi.运转；动手术；起作用 vt.操作；经营；引起；对...开刀
- 87 **opportunity** 2 [ˌɒpəˈtjuːnɪti] n.时机，机会
- 88 **orbit** 2 [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
- 89 **possible** 2 [ˈpɒsəbəl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物
- 90 **predict** 2 [prɪˈdɪkt] vt.预报，预言；预知 vi.作出预言；作预料，作预报
- 91 **prototype** 2 [ˈprəʊtətaɪp] n.原型；标准，模范
- 92 **resolution** 2 [ˌrezəˈluːʃən, -ljʊː-] n.[物]分辨率；决议；解决；决心
- 93 **scientists** 2 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 94 **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
- 95 **sources** 2 英 [sɔːs] 美 [sɔːrs] n. 来源；发源地；原始资料 v. 从...获得
- 96 **statement** 2 [ˈsteɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 97 **story** 2 [ˈstɔːri] 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
- 98 **such** 2 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 99 **sulfur** 2 [ˈsʌlfə] vt.用硫磺处理 n.硫磺；硫磺色
- 100 **systems** 2 [ˈsɪstəms] n.系统 (system的复数形式)；体制，体系；制度
- 101 **take** 2 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
- 102 **team** 2 [tiːm] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 103 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 104 **this** 2 [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
- 105 **those** 2 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 106 **us** 2 pron.我们
- 107 **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
- 108 **aboard** 1 [əˈbɔːd] adv.在飞机上；[船]在船上；在火车上 prep.在...上
- 109 **about** 1 [əˈbaʊt] 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
- 110 **above** 1 [əˈbʌv] prep.超过；在.....上面；在.....之上 adv.在上面；在上文 adj.上文的 n.上文
- 111 **action** 1 [ˈækʃən] n.行动；活动；功能；战斗；情节 n.(Action)人名；(英)埃克申
- 112 **actually** 1 adv.实际上；事实上
- 113 **after** 1 [ˈɑːftə, ˈæf-] adv.后来，以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 114 **air** 1 [eə] n.空气，大气；天空；样子；曲调 vt.使通风，晾干；夸耀 vi.通风
- 115 **alamos** 1 英 [ˈæləˌmoʊ] 美 [ˈæləˌmoʊ] n. 白杨
- 116 **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
- 117 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 118 **animals** 1 [ˈænɪməlz] n.[动]动物，动物世界；牲畜 (animal的复数形式)
- 119 **any** 1 [eni] adj.任何的；所有的；丝毫 pron.任何；任何一个；若干 adv.稍微；少许 n.(Any)人名；(法、罗)阿尼
- 120 **apart** 1 [əˈpɑːt] adv.相距；与众不同地；分离着 adj.分离的；与众不同的
- 121 **arrived** 1 [əˈraɪvd] adj. 到达的 动词arrive的过去式和过去分词.
- 122 **attached** 1 [əˈtætʃt] adj.附加的；依恋的，充满爱心的 v.附上 (attach的过去分词)
- 123 **bad** 1 [bæd] adj.坏的；严重的；劣质的 n.坏事；坏人 adv.很，非常；坏地；邪恶地 n.(Bad)人名；(罗)巴德
- 124 **blows** 1 英 [bləʊ] 美 [bloʊ] n. 打击；殴打；吹 v. 吹；风吹；拂(鼻子)；(保险丝)熔断；<口>浪费(机会)
- 125 **built** 1 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的；...建成的
- 126 **burning** 1 [ˈbɜːnɪŋ] adj.燃烧的；强烈的；发热的 n.燃烧 vi.燃烧 (burn的现在分词)
- 127 **bursting** 1 [ˈbɜːstɪŋ] adj. 充满的；渴望的 动词burst的现在分词.

- 128 **calls** 1 ['kɔ:lz] n. 呼唤; 命令; 电话; 调用 名词call的复数形式.
- 129 **candidate** 1 n. 候选人, 候补者; 应试者
- 130 **carrying** 1 ['kæriŋ] adj. 运送的; 运输的 n. 运送; 运输 动词carry的现在分词.
- 131 **chance** 1 [tʃɑ:ns, tʃæns] n. 机会, 际遇; 运气, 侥幸; 可能性 vt. 偶然发生; 冒.....的险 vi. 碰巧; 偶然被发现 n. (Chance) 人名; (英) 钱斯
- 132 **chemistry** 1 ['kemistri] n. 化学; 化学过程
- 133 **citizens** 1 ['sɪtɪzənz] 公民
- 134 **coal** 1 [kəʊl] vi. 上煤; 加煤 vt. 给...加煤; 把...烧成炭 n. 煤; 煤块; 木炭
- 135 **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
- 136 **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
- 137 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 138 **considers** 1 英 [kən'sɪdə(r)] 美 [kən'sɪdər] v. 考虑; 思考; 认为; 体谅; 注视
- 139 **contains** 1 [kən'teɪnz] v. 包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 140 **cooperating** 1 英 [kəʊ'pəreɪtɪŋ] 美 [koo'pəreɪtɪŋ] adj. 共同运转的 动词cooperate的现在分词形式.
- 141 **copied** 1 ['kɒpɪd] adj. 复制的; 模仿的; 抄写的 动词copy的过去式和过去分词.
- 142 **cost** 1 vt. 花费; 使付出; 使花许多钱; 估价, 估算成本 vi. 花费 n. 费用, 代价, 成本; 损失
- 143 **costly** 1 ['kɒstli] adj. 昂贵的; 代价高的 n. (Costly) 人名; (英) 科斯特利
- 144 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 145 **damaging** 1 ['dæmɪdʒɪŋ] adj. 有破坏性的, 损害的; 诽谤的 v. 破坏 (damage的现在分词形式); 损害
- 146 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据 (datum的复数); 资料 n. (Data) 人名; (日) 驮太(姓); (印、葡) 达塔
- 147 **dead** 1 [ded] adj. 无生命的; 呆板的; 废弃了的 adv. 完全地 n. 死者
- 148 **defense** 1 [dɪ'fens] n. 防卫, 防护; 防御措施; 防守 vt. 谋划抵御
- 149 **developing** 1 [dɪ'veləpɪŋ] adj. 发展中的 n. [摄] 显影 v. 发展 (develop的ing形式)
- 150 **devices** 1 [dɪ'vaɪsɪz] n. 设备
- 151 **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
- 152 **early** 1 ['ɜ:li] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early) 人名; (英) 厄尔利
- 153 **emergency** 1 [ɪ'mɜ:dʒənsɪ] n. 紧急情况; 突发事件; 非常时刻 adj. 紧急的; 备用的
- 154 **enable** 1 [ɪ'neɪbl] vt. 使能够, 使成为可能; 授予权利或方法
- 155 **energy** 1 [enədʒɪ] n. [物] 能量; 精力; 活力; 精神
- 156 **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
- 157 **erupting** 1 [ɪ'rʌpt] v. 爆发; 喷发; 发疹
- 158 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv. 特别; 尤其; 格外
- 159 **ever** 1 [evə] adv. 永远; 曾经; 究竟 n. (Ever) 人名; (英) 埃弗; (俄) 叶韦尔; (西、法) 埃韦尔
- 160 **excellent** 1 [ɪksələnt] adj. 卓越的; 极好的; 杰出的
- 161 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj. 预期的; 预料的 v. 预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 162 **experiments** 1 [ɪks'pɜ:mənt] n. 试验; 实验; 尝试 vi. 尝试; 做实验
- 163 **explosion** 1 n. 爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 164 **facebook** 1 ['feɪsbʊk] 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
- 165 **February** 1 ['februəri] n. 二月
- 166 **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
- 167 **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
- 168 **formed** 1 [fɔ:mɪd] adj. 成形的, 成形 v. 成形加工 (form过去时形式)
- 169 **fuel** 1 ['fjuəl] vi. 得到燃料 vt. 供以燃料, 加燃料 n. 燃料; 刺激因素
- 170 **fully** 1 ['fʊli] adv. 充分地; 完全地; 彻底地 n. (Fully) 人名; (法) 菲利
- 171 **further** 1 ['fɜ:ðə] adv. 进一步地; 而且; 更远地 adj. 更远的; 深一层的 vt. 促进, 助长; 增进
- 172 **getting** 1 ['getɪŋ] n. 获得 动词get的现在分词.

- 173 **give** 1 [gɪv] 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
- 174 **gives** 1 [gɪv] v.给; 赠予; 送; 捐助; 提供; 供给; 举行; 弯曲 n.弹性
- 175 **grumman** 1 格鲁曼 (美国安全公司)
- 176 **happens** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 177 **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
- 178 **he** 1 [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
- 179 **health** 1 [helθ] n.健康; 卫生; 保健; 兴旺
- 180 **hear** 1 [hiə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 181 **highest** 1 ['haɪst] adj.最高的
- 182 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名; (法)伊斯
- 183 **hopes** 1 英[həʊps] 美[hoʊps] n.希望 名词hope的复数形式.
- 184 **human** 1 ['hju:mən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 185 **humans** 1 ['hju:mənz] n.人类 名词human的复数形式.
- 186 **hyperspectral** 1 [hə'pɜ:spɛktɹəl] 高光谱
- 187 **identifying** 1 n.识别, 标识; 标识关系 v.识别 (identify的现在分词)
- 188 **if** 1 [ɪf] conj.(表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 189 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 190 **imaging** 1 ['ɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式); 画...的像
- 191 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 192 **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
- 193 **international** 1 n.国际组织; 国际体育比赛; 外国居留者; 国际股票 adj.国际的; 两国 (或以上)国家的; 超越国界的; 国际关系的; 世界的
- 194 **involving** 1 [ɪn'vɒlvɪŋ] adj.包括的 动词involve的现在分词.
- 195 **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
- 196 **kilogram** 1 ['kɪləgræm] n.公斤; 千克
- 197 **kilograms** 1 ['kɪləgræm] 千克; 公斤
- 198 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 199 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 200 **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
- 201 **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
- 202 **launches** 1 [lɔ:ntʃ] v.发起; 推出 (新产品); 发射; 使(船)下水 n.发射; 产品推介
- 203 **learn** 1 [lɜ:n] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 204 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 205 **level** 1 ['levəl] n.水平; 标准; 水平面 adj.水平的; 平坦的; 同高的 vi.瞄准; 拉平; 变得平坦 vt.使同等; 对准; 弄平 n.(Level)人名; (法)勒韦尔
- 206 **load** 1 [ləʊd] n.负载, 负荷; 工作量; 装载量 vi.[力]加载; 装载; 装货 vt.使担负; 装填
- 207 **localize** 1 ['ləʊkəlaɪz] vt.使地方化; 使局部化; 停留在一地方 vi.局部化; 集中
- 208 **Los** 1 [lə:s] abbr.视线 (LineofSight); 月球轨道航天器 (LunarOrbiterSpacecraft) n.(Los)人名; (匈)洛什; (俄、西、瑞典、塞、英)洛斯
- 209 **lower** 1 ['ləʊə] vt.减弱, 减少; 放下, 降下; 贬低 vi.降低; 减弱; 跌落 adj.下游的; 下级的; 下等的 n.(Lower)人名; (英、意)洛厄
- 210 **made** 1 [meɪd] adj.成功的; 创造的 v.做, 使, 安排 (make的过去式和过去分词) n.(Made)人名; (塞)马德
- 211 **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
- 212 **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
- 213 **meaning** 1 ['mi:nɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 214 **measures** 1 ['meʒəz] n.措施; 度量; 尺寸; [音]拍子; 小节 名词measure的复数形式.
- 215 **missions** 1 ['mɪʃn] n.使命; 代表团; 任务; 布道

- 216 **model** 1 ['mɒdəl] n.模型; 典型; 模范; 模特儿; 样式 vt.模拟; 塑造; 模仿 vi.做模型; 做模特儿 adj.模范的; 作模型用的 n.(Model)人名; (德、俄、英)莫德尔
- 217 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month的复数)
- 218 **more** 1 [mɔː] 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
- 219 **much** 1 [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
- 220 **national** 1 ['næʃənəl] adj.国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n.国民
- 221 **new** 1 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 222 **Northrop** 1 诺思罗普 n.(Northrop)人名; (英)诺思罗普
- 223 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 224 **observable** 1 [əb'zɜ:vəbl] adj.显著的; 觉察得到的; 看得见的 n.[物]可观察量; 感觉到的事物
- 225 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 226 **observations** 1 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 227 **off** 1 [ɔːf, ɔf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 228 **officials** 1 [ə'fɪʃlɪs] n.官员 名词official的复数形式.
- 229 **often** 1 ['ɔːfən, 'ɒftən, 'ɔː-] adv.常常, 时常
- 230 **oil** 1 [ɔɪl] n.油; 石油; 油画颜料 vt.加油; 涂油; 使融化 vi.融化; 加燃油
- 231 **operational** 1 [ˌɒpə'reɪʃənəl] adj.操作的; 运作的
- 232 **operations** 1 n.运营; 运作; 业务操作 (operation的复数)
- 233 **orbiting** 1 ['ɔːbɪtɪŋ] n.轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 234 **original** 1 [ə'ɒrɪdʒənəl] n.原件; 原作; 原物; 原型 adj.原始的; 最初的; 独创的; 新颖的
- 235 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 236 **others** 1 pron.其他人
- 237 **our** 1 ['aʊə, aː] pron.我们的
- 238 **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
- 239 **outcomes** 1 n.产出, 结果, 成果 (名词outcome的复数形式)
- 240 **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
- 241 **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
- 242 **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
- 243 **performance** 1 n.性能; 绩效; 表演; 执行; 表现
- 244 **person** 1 [pɜːsən] n.人; 身体; 容貌, 外表; 人称 n.(Person)人名; (法、俄、德)佩尔松; (瑞典)佩尔松; (英)珀森
- 245 **plants** 1 ['plɑːnts] n.植物花卉; 工厂 (名词plant的复数形式) v.种植; 设立; 建立; 安插; 栽赃 (动词plant的第三人称单数形式)
- 246 **pollution** 1 [pə'ljʊːʃən] n.污染 污染物
- 247 **possibly** 1 ['pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 248 **potentially** 1 [pə'tenʃəli] adv.可能地, 潜在地
- 249 **power** 1 n.力量, 能力; 电力, 功率; 政权, 势力; [数]幂 vt.激励; 供以动力; 使...有力量 vi.快速前进 adj.借影响有权势人物以操纵权力的 n.(Power)人名; (英、葡)鲍尔
- 250 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 251 **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
- 252 **presently** 1 ['prezəntli] adv.(美)目前; 不久
- 253 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 254 **program** 1 ['prəʊgræm, -grəm] n.程序; 计划; 大纲 vt.用程序指令; 为...制订计划; 为...安排节目 vi.编程序; 安排节目; 设计电脑程式
- 255 **project** 1 [英 [prə'dʒekt] 美 [prə'dʒekt] 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
- 256 **property** 1 ['prɒpəti] n.性质, 性能; 财产; 所有权
- 257 **protect** 1 [prə'utekt] vt.保护, 防卫; 警戒

- 258 **proves** 1 [pru:v] v. 证明; 检验; 结果是; 发酵
- 259 **quality** 1 n. 质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj. 优质的; 高品质的; <英俚>棒极了
- 260 **recently** 1 [ri:səntli] adv. 最近; 新近
- 261 **recognize** 1 [rekəgnaiz] vt. 认出, 识别; 承认 vi. 确认, 承认; 具结
- 262 **reduce** 1 [ri'dju:s, -dus] vt. 减少; 降低; 使处于; 把...分解 vi. 减少; 缩小; 归纳为
- 263 **reports** 1 英[r'pɔ:t] 美[r'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
- 264 **required** 1 [r'kwaəd] adj. 必需的
- 265 **satellite** 1 [sætəlaɪt] n. 卫星; 人造卫星; 随从; 卫星国家
- 266 **satellites** 1 n. 卫星; 人造卫星 名词satellite的复数形式.
- 267 **scientific** 1 [saɪən'tɪfɪk] adj. 科学的, 系统的
- 268 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n. 科学家
- 269 **search** 1 [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
- 270 **second** 1 [sekənd] n. 秒; 第二名; 瞬间; 二等品 vt. 支持 adj. 第二的; 次要的; 附加的 num. 第二 adv. 第二; 其次; 居第二位 n. (Second)人名; (法)塞孔
- 271 **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
- 272 **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
- 273 **sensors** 1 [sensəz] 传感器
- 274 **sent** 1 [sent] v. 送, 寄出 (send的过去分词) n. (Sent)人名; (德)森特
- 275 **should** 1 [ʃʊd, 弱ʃəd, ʃd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 276 **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
- 277 **situation** 1 [sɪtju'eɪʃən, -tʃu-] n. 情况; 形势; 处境; 位置
- 278 **six** 1 [sɪks] num. 六, 六个 n. 六, 六个 n. (Six)人名; (法、德)西克斯
- 279 **smaller** 1 [s'mɔ:lə] adj. 较小的
- 280 **smallest** 1 [s'mɔ:lɪst] adj. 最小的
- 281 **spacecraft** 1 [speɪskrɑ:ft, -kræft] n. [航]宇宙飞船, 航天器
- 282 **spend** 1 [spend] vt. 度过, 消磨(时光); 花费; 浪费; 用尽 vi. 花钱; 用尽, 耗尽 n. 预算
- 283 **square** 1 [skweə] adj. 平方的; 正方形的; 直角的; 正直的 vt. 使成方形; 与...一致 vi. 一致; 成方形 n. 平方; 广场; 正方形 adv. 成直角地
- 284 **stands** 1 [stænd] v. 站立; 忍受; 位于; 停滞 n. 站立; 货摊; 停顿; 看台
- 285 **station** 1 n. 车站; 驻地; 地位; 身份 vt. 配置; 安置; 驻扎
- 286 **steve** 1 [stɪv] n. 史蒂夫(男子名)
- 287 **studied** 1 [stʊdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 288 **study** 1 [stʊdi] 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
- 289 **successful** 1 [sək'sesfʊl] adj. 成功的; 一帆风顺的
- 290 **supplies** 1 [səp'laɪz] n. 物资; 贮藏量 名词supply的复数形式.
- 291 **surface** 1 [sə'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
- 292 **system** 1 [sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 293 **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)
- 294 **than** 1 [ðən, 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
- 295 **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
- 296 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 297 **three** 1 [θri:] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 298 **too** 1 [tu:] adv. 太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 299 **traditionally** 1 [trə'dɪʃənəli] adv. 传统上; 习惯上; 传说上
- 300 **travel** 1 [trævəl] vi. 旅行; 行进; 步行; 交往 vt. 经过; 在...旅行 n. 旅行; 游历; 漫游
- 301 **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
- 302 **use** 1 [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

- 303 **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
- 304 **visit** 1 ['vɪzɪt] 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)威实特
- 305 **VOA** 1 英 [vi.əʊ'er] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 306 **waking** 1 ['weɪkɪŋ] adj.醒着的 v.醒来,唤醒;唤起(记忆) (wake的现在分词形式)
- 307 **want** 1 [wɒnt, wɔ:nt] vt.需要;希望;应该;缺少 n.需要;缺乏;贫困;必需品 vi.需要;缺少
- 308 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 309 **ways** 1 [weɪz] n.方法(way的复数);滑路 n.(Ways)人名;(吉布)瓦伊斯
- 310 **weighing** 1 ['weɪnɪŋ] n.称(量重);权衡;权重 动词weigh的过去式和过去分词.
- 311 **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
- 312 **were** 1 [wɜ:, wə] v.是,在(are的过去式) n.(Were)人名;(英、肯)沃尔
- 313 **when** 1 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
- 314 **whether** 1 ['weðə] conj.是否;不论 pron.两个中的哪一个
- 315 **wider** 1 [waɪdə] adj.更宽的;更广阔的
- 316 **winter** 1 ['wɪntə] n.冬季;年岁;萧条期 vi.过冬 adj.冬天的;越冬的 n.(Winter)人名;(英、德、匈、罗、捷、西、芬、瑞典、法)温特
- 317 **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)
- 318 **write** 1 [raɪt] vi.写,写字;写作,作曲;写信 vt.写,书写;写信给;著述
- 319 **wrote** 1 [rəʊt] v.写(write的过去式)
- 320 **year** 1 n.年;年度;历年;年纪;一年的期间;某年级的学生
- 321 **yearlong** 1 ['jɜ:lɒŋ, 'jiə-, -lɔ:ŋ] adj.整整一年的;持续一年的
- 322 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你;你们 n.(You)人名;(柬)尤;(东南亚国家华语)猷