

# 2020-06-29 [Science and Technology] NASA Supports New Project to Search for Intelligent Life on Other Planets 词汇表

- 1 **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
- 2 **activity** 2 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 3 **Adam** 1 ['ædəm] n.亚当
- 4 **added** 2 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 6 **advanced** 2 [əd'vɑːnst, -'vænst] adj.先进的; 高级的; 晚期的; 年老的 v.前进; 增加; 上涨 (advance的过去式和过去分词形式)
- 7 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 8 **aimed** 2 [eɪm] n. 目标; 对准; 枪法 vt. 瞄准; 针对 vi. 瞄准; 旨在; 致力
- 9 **alien** 2 ['eɪljən] adj.外国的; 相异的, 性质不同的; 不相容的 n.外国人, 外侨; 外星人 vt.让渡, 转让 n.(Alien)人名; (法)阿利安
- 10 **allow** 1 [ə'laʊ] vt.允许; 给予; 认可 vi.容许; 考虑
- 11 **alone** 3 [ə'ləʊn] adj.独自的; 单独的; 孤独的 adv.独自地; 单独地
- 12 **already** 2 [ɔ:'redɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 13 **also** 1 [ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 14 **America** 1 [ə'merɪkə] n.美洲 (包括北美和南美洲); 美国
- 15 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 16 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 17 **and** 7 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 18 **another** 4 [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
- 19 **answer** 1 ['ɑːnsə, 'ænz] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 20 **answers** 1 英 ['ɑːnsə(r)] 美 ['ænsər] v. 回答; 答复; 接电话 n. 答案; 回答; 答复
- 21 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 22 **approved** 1 [ə'pruːvd] adj.被认可的; 经过检验的 v.核准; 认可 (approve的过去式)
- 23 **are** 7 [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
- 24 **artificial** 2 [ɑːtɪ'fɪʃəl] adj.人造的; 仿造的; 虚伪的; 非原产地的; 武断的
- 25 **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
- 26 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 27 **astrophysics** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 28 **at** 3 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)
- 29 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 30 **atmospheres** 1 [ˈætməsfɪəz] n. 大气圈
- 31 **attaches** 1 [ə'tætʃ] v. 附上; 系上; 贴上; 使依附; 使附属; 使附着
- 32 **attempt** 2 [ə'tempt] n.企图, 试图; 攻击 vt.企图, 试图; 尝试
- 33 **avi** 1 abbr.多媒体文件格式 (AudioVideoInteractive) n.(Avi)人名; (西、以、法)阿维
- 34 **award** 2 [ə'wɔːd] vt.授予; 判定 n.奖品; 判决
- 35 **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; 向外地; 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
- 36 **backed** 1 [bækt] adj.有背的; 有财力支持的 v.支持; 使后退 (back的过去分词)
- 37 **based** 1 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 38 **be** 9 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 39 **because** 1 [bi'kɔːz] conj.因为

- 40 **been** 4 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 41 **begin** 1 [bi'gɪn] vt.开始 vi.开始; 首先 n.(Begin)人名; (以、德)贝京; (英)贝让
- 42 **best** 1 [best] n.最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj.最好的 adv.最好地 vt.打败, 胜过 n.(Best)人名; (英、西、德、葡、法)贝斯特
- 43 **big** 1 [big] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 44 **biosignature** 3 [bi'ɔ:signətʃər] 生物特征
- 45 **bounce** 1 [baʊns] n.跳; 弹力; 活力 vt.弹跳; 使弹起 vi.弹跳; 弹起, 反跳; 弹回
- 46 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 47 **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
- 48 **by** 7 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
- 49 **call** 1 [kɔ:l] vi.呼叫; 拜访; 叫牌 vt.呼叫; 称呼; 召集 n.电话; 呼叫; 要求; 访问 n.(Call)人名; (瑞典、罗)卡尔; (英)考尔
- 50 **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
- 51 **center** 1 ['sentə] 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
- 52 **centered** 2 ['sentəd] adj.居中的; 有圆心的 v.集中; 居中 (center的过去式和过去分词形式)
- 53 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 54 **chemicals** 3 ['kemɪklz] n.化学药品; 化学制品 名词chemical的复数形式
- 55 **city** 1 ['sɪti] n.城市, 都市 adj.城市的; 都会的
- 56 **civilization** 3 [sɪvɪlaɪ'zeɪʃən, -lɪ'z-] n.文明; 文化
- 57 **civilizations** 2 [sɪvɪlaɪ'zeɪʃnz] n.文明
- 58 **collections** 1 [kə'leɪʃənz] n.收集; 收藏 名词collection的复数形式.
- 59 **coming** 1 ['kʌmɪŋ] adj.即将到来的; 接着的; 前途有望的 n.来到; 到达 v.来 (come的ing形式)
- 60 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 61 **copy** 1 ['kɒpi] vi.复制; 复印; 抄袭 vt.复制; 复印; 抄袭 n.副本; 一册; 摹仿
- 62 **could** 6 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 63 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 64 **creature** 1 ['kri:tʃə] n.动物, 生物; 人; 造物
- 65 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt.描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 66 **developed** 2 [dɪ'veləpɪd] adj.发达的 (国家或地区); 成熟的
- 67 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 68 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 69 **discoveries** 1 [dɪ'skʌvəri] n.发现; 发现物
- 70 **discovery** 1 [dɪ'skʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 71 **do** 2 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 **earth** 3 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
- 73 **easier** 1 [英 'i:ziə] 美 ['i:zɪr] adj.更简单; 容易些 (easy的比较级形式); 较早的
- 74 **editor** 1 ['edɪtə] n.编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 75 **elsewhere** 2 [els'hwɛə] adv.在别处; 到别处
- 76 **energy** 4 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 77 **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
- 78 **equipment** 1 ['i:kwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 79 **even** 2 ['i: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
- 80 **evidence** 8 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明

- 81 **examining** 1 adj. 审查的; 考试的 v. 检查; 审讯; 进行考试 (examine的ing形式)
- 82 **exciting** 1 [ik'saitɪŋ] adj. 令人兴奋的; 使人激动的 v. 激动; 刺激 (excite的ing形式); 唤起
- 83 **existence** 1 [ɪg'zɪstəns] n. 存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 84 **exoplanet** 2 [ek'sɒplənt] n. (太阳系以外的) 外部行星
- 85 **explore** 1 [ɪk'splɔː] vt. 探索; 探测; 探险 vi. 探索; 探测; 探险
- 86 **explored** 1 [ɪks'plɔːd] adj. 探究的; 被勘测的 动词explore的过去式和过去分词形式.
- 87 **extraterrestrial** 1 [ˌekstrə'terɪstriəl] adj. 地球外的 n. 天外来客
- 88 **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
- 89 **financial** 1 [faɪ'nænʃəl] adj. 金融的; 财政的, 财务的
- 90 **finding** 2 ['faɪndɪŋ] n. 发现; 裁决; 发现物 v. 找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 91 **first** 1 [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
- 92 **for** 14 [fɔː, 弱fə] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 93 **form** 1 [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 **frank** 2 [fræŋk] adj. 坦白的, 直率的; 老实的 n. 免费邮寄特权 vt. 免费邮寄
- 96 **from** 10 [frɒm, 弱frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From) 人名; (瑞典、丹、德) 弗罗姆
- 97 **fully** 1 ['fʊli] adv. 充分地; 完全地; 彻底地 n. (Fully) 人名; (法) 菲利
- 98 **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
- 99 **gases** 1 [ˈɡæsɪz] n. 气体
- 100 **general** 1 adj. 一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n. 一般; 将军, 上将; 常规 n. (General) 人名; (英) 杰纳勒尔
- 101 **gets** 1 [ɡets] 动词get的第三人称单数
- 102 **getting** 1 [ˈɡetɪŋ] n. 获得 动词get的现在分词.
- 103 **guess** 1 [ɡes] vt. 猜测; 认为; 推测; 猜中 vi. 猜; 推测; 猜中 n. 猜测; 推测 n. (Guess) 人名; (英) 格斯; (德) 居斯
- 104 **Hai** 1 [haɪ] abbr. 国际保健行动 (HealthActionInternational); 自动调温式空气滤清器系统 (HotAirIntake) n. (Hai) 人名; (阿拉伯、巴基) 哈伊
- 105 **Harvard** 2 ['hɑːvəd] n. 哈佛大学; 哈佛大学学生
- 106 **has** 4 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** 7 [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
- 108 **having** 1 ['hævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 109 **he** 4 [hiː, 弱hi, iː, i] n. 男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron. 他 n. (He) 人名; (日) 户(姓); (朝) 海; (东) 赫
- 110 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 111 **help** 1 [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
- 112 **hopes** 1 英 [həʊps] 美 [hoʊps] n. 希望 名词hope的复数形式.
- 113 **however** 1 adv. 无论如何; 不管怎样 (接副词或形容词); 然而; 可是 conj. 无论以何种方式; 不管怎样
- 114 **identified** 3 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 115 **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
- 116 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n. 条件; 设想
- 117 **improvements** 1 [ɪm'pruːvmənts] 改进
- 118 **in** 14 [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)
- 119 **include** 1 [ɪn'klud] vt. 包含, 包括
- 120 **including** 1 [ɪn'kludɪŋ] prep. 包含, 包括
- 121 **increased** 1 [ɪn'kriːst] adj. 增加的 动词increase的过去式和过去分词.
- 122 **industrial** 1 [ɪn'dʌstriəl] adj. 工业的, 产业的; 从事工业的; 供工业用的; 来自勤劳的 n. 工业股票; 工业工人

- 123 **infer** 2 [in'fɜː] vt.推断；推论 vi.推断；作出推论
- 124 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 125 **institution** 1 [ˌɪnstɪ'tjuːʃən] n.制度；建立；（社会或宗教等）公共机构；习俗
- 126 **intelligence** 1 n.智力；情报工作；情报机关；理解力；才智，智慧；天分
- 127 **intelligent** 3 [ɪn'telɪdʒənt] adj.智能的；聪明的；理解力强的
- 128 **interest** 1 [ˌɪntrɪst, 'ɪntər-] n.兴趣，爱好；利息；趣味；同行 vt.使……感兴趣；引起……的关心；使……参与
- 129 **involving** 1 [ɪn'vɒlvɪŋ] adj. 包括的 动词involve的现在分词.
- 130 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 131 **it** 1 [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
- 132 **joint** 1 [dʒɔɪnt] n.关节；接缝；接合处，接合点；（牛，羊等的腿）大块肉 adj.共同的；连接的；联合的，合办的 vt.连接，贴合；接合；使有接头 vi.贴合；生节 n.(Joint)人名；(法)茹安
- 133 **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
- 134 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道（know的过去分词）
- 135 **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
- 136 **lead** 1 ['liːd] [led] n.领导；铅；导线；榜样 vt.领导；致使；引导；指挥 vi.领导；导致；用水砣测深 adj.带头的；最重要的 n.(Lead)人名；(英)利德
- 137 **leader** 1 ['liːdə] n.领导者；首领；指挥者 n.(Leader)人名；(英)利德
- 138 **leaders** 1 ['liːdəs] n. [计算机]前导字符；领袖；领导者 名词leader的复数形式.
- 139 **learning** 1 ['ləʊnɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 140 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引（lead的过去分词）
- 141 **life** 7 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 142 **light** 1 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
- 143 **lights** 1 ['laɪts] n.灯光（light的复数）；（供食用的）家畜的肺脏 v.点亮（light的三单形式）
- 144 **Loeb** 2 [ləʊb] 罗卜（Jacques；1859-1924生于德国的美国生理学家及生物学家）
- 145 **long** 1 n.长时间；[语]长音节；（服装的）长尺寸；长裤 adj.长的；过长的；做多头的；长时间的；冗长的，长音 vi.渴望；热望 adv.长期地；始终 n.（英、法、德、瑞典）朗（人名）；（柬）隆（人名）
- 146 **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
- 147 **looking** 1 ['lʊkɪŋ] adj.有…相貌的；有…样子的
- 148 **lot** 1 n.份额；许多；命运；阉 adv.（与形容词和副词连用）很，非常；（与动词连用）非常 pron.大量，许多 vt.分组，把…划分（常与out连用）；把（土地）划分成块 vi.抽签，拈阉
- 149 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩（姓氏）
- 150 **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
- 151 **main** 1 [meɪn] n.主要部分，要点；体力；总管道 adj.主要的，最重要的；全力的 n.(Main)人名；(德)迈因；(西)马因；(英、法)梅因
- 152 **many** 2 ['meni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 153 **markers** 1 ['mɑːkəz] 标记
- 154 **may** 1 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 155 **methane** 1 ['miːθeɪn] n.[有化]甲烷；[能源]沼气
- 156 **might** 3 [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
- 157 **modern** 1 ['mɒdən] adj.现代的，近代的；时髦的 n.现代人；有思想的人
- 158 **more** 2 [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
- 159 **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
- 160 **nasa** 9 ['næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名；(塞)纳莎



161 **natural** 2 ['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

162 **naturally** 1 ['nætʃərəli] adv.自然地 自然而然地 轻而易举 天生地 大方地

163 **new** 9 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽

164 **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

165 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)

166 **notes** 1 英[nəʊt] 美[noot] n.笔记; 便条; 纸币; 音符; 票据; 注解; 音调 vt.注意; 记录; 注解

167 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然

168 **observed** 1 ['ɒbzɜ:vəd] adj.被观察的, 被观测的 v.观察, 观测 (动词observe的过去式,动词observe的过去分词)

169 **of** 27 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的

170 **off** 2 [ɔ:f, ɔf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的

171 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔftən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常

172 **On** 7 [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

173 **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

174 **opinion** 1 [ə'pɪnjən] n.意见; 主张

175 **or** 5 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

176 **orbit** 1 ['ɔ:bɪt] 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

177 **organizations** 1 [ˌɔ:gənə'zeɪʃnz] n.组织机构 (名词organization的复数形式)

178 **other** 7 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个

179 **others** 1 pron.其他人

180 **our** 2 [aʊə, ɑ:] pron.我们的

181 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中

182 **outside** 1 [ˌaʊt'saɪd, 'aʊt'saɪd] adj.外面的, 外部的; 外来的 n.外部; 外观 adv.在外面, 向外面; 在室外 prep.在...范围之外

183 **own** 1 [aʊn] vt.拥有; 承认 vi.承认 adj.自己的; 特有的 n.自己的 n.(Own)人名; (阿拉伯)奥恩

184 **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

185 **panel** 1 ['pænl] n.仪表板; 嵌板; 座谈小组, 全体陪审员 vt.嵌镶板 n.(Panel)人名; (英、法)帕内尔

186 **panels** 2 ['pænl] n.嵌板; 仪表盘; 面板; 座谈小组; 陪审团 v.嵌镶

187 **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

188 **people** 1 ['pi:pl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人

189 **physical** 1 adj.[物]物理的; 身体的; 物质的; 根据自然规律的, 符合自然法则的 n.体格检查

190 **piece** 1 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合

191 **plan** 1 [plæn] n.计划; 平面图 vt.计划; 设计; 打算 vi.计划; 打算 n.(Plan)人名; (瑞典)普兰; (法)普朗

192 **planet** 2 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特

193 **planetary** 1 ['plænɪtəri] adj.行星的

194 **planets** 8 ['plænɪts] 行星

195 **pollutants** 1 [pə'lju:tənts] 污染物质

196 **possible** 2 ['pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物

197 **possibly** 1 ['pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概

198 **presence** 2 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态

199 **pretty** 1 adj.漂亮的; 可爱的; 优美的 adv.相当地; 颇 n.有吸引力的事物(尤指饰品); 漂亮的人 n.Pretty, 普雷蒂(人名)

200 **produced** 2 [prəʊ'dju:st] 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

201 **professor** 2 [prəʊ'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人

202 **progressive** 1 [prəʊ'gresɪv] adj.进步的; 先进的 n.改革论者; 进步分子

203 **project** 6 [英[prə'dʒekt] 美[prɒ'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

204 **provide** 2 [prəʊ'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备

- 205 **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
- 206 **questions** 1 ['kwɛstʃənz] n. 问题, 疑问, 难题 名词question的复数形式.
- 207 **radio** 2 ['reɪdiəʊ] n.收音机; 无线电广播设备 vi.用无线电进行通信 vt.用无线电发送 n.(Radio)人名; (西)拉迪奥
- 208 **recent** 1 ['riːsnt] adj.最近的; 近代的
- 209 **reflect** 1 vt.反映; 反射, 照出; 表达; 显示;反省 vi.反射, 映照; 深思
- 210 **reflecting** 1 [rɪ'flektɪŋ] adj. 反射的; 反映的 动词reflect的现在分词.
- 211 **relating** 1 [rɪ'leɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 212 **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
- 213 **represents** 1 [ˌreprɪ'zent] vt. 表现; 表示; 描绘; 代表; 象征; 说明; 阐明 vi. 提出异议
- 214 **research** 5 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]
- 215 **researchers** 6 [ˌriːsə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 216 **right** 1 [raɪt] adj.正确的; 直接的; 右方的 vi.复正; 恢复平稳 n.正确; 右边; 正义 adv.正确地; 恰当地; 彻底地 vt.纠正 n.(Right)人名; (英)赖特
- 217 **Rochester** 4 [ˌrɒtʃɪstə; -tʃes-] n.罗契斯特市 (美国明尼苏达州一城市); 罗契斯特市 (美国纽约州港市); 罗契斯特市 (英国东南部一城市)
- 218 **said** 6 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
- 219 **satellites** 1 n. 卫星; 人造卫星 名词satellite的复数形式.
- 220 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 221 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 222 **scientists** 6 [ˌsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 223 **search** 7 [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
- 224 **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
- 225 **seek** 2 [si:k] vt.寻求; 寻找; 探索; 搜索 vi.寻找; 探索; 搜索
- 226 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 227 **send** 1 [send] vt.发送, 寄; 派遣; 使进入; 发射 vi.派人; 寄信 n.上升运动 n.(Send)人名; (德)森德
- 228 **signals** 2 ['sɪgnəl] n. 信号; 标志 v. (发信号)通知、表示 adj. 显著的
- 229 **signs** 4 [sɑ:n] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 230 **similar** 1 ['sɪmələ] adj.相似的 n.类似物
- 231 **similarities** 1 [ˌsɪmə'lærətɪ] n. 相似; 类似
- 232 **simple** 1 ['sɪmpl] adj.简单的; 单纯的; 天真的 n.笨蛋; 愚蠢的行为; 出身低微者 n.(Simple)人名; (法)桑普勒
- 233 **since** 1 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 234 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密斯森协会(联合国博物馆)
- 235 **social** 1 [ˌsəʊʃəl] adj.社会的, 社交的; 群居的 n.联谊会; 联欢会
- 236 **society** 1 [sə'saɪəti] n.社会; 交往; 社团; 社交界
- 237 **solar** 5 ['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
- 238 **some** 2 adj.一些; 某个; 大约; 相当多的 pron.一些; 若干; 其中的一部分; (数量不确切时用)有些人 adv.非常; 相当; <美>稍微
- 239 **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
- 240 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 241 **star** 2 [stɑ:] n.星, 恒星; 明星; 星形物 vt.用星号标于; 由...主演, 由...担任主角 vi.担任主角 adj.明星的, 主角的; 星形的 n. (Star)人名; (瑞典)斯塔尔; (德)施塔尔
- 242 **start** 1 [stɑ:t] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 243 **statement** 3 ['steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 244 **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
- 245 **structures** 1 [st'rʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 246 **study** 2 ['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

- 247 **studying** 1 [ˈstʌdɪ] n. 研究；学习；学科；书房；(绘画或文学)习作；练习曲；沉思；记忆力...的人；台词记得...的人 v. 研究；学习；读书；仔细观察；努力
- 248 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的，如此的 n. (Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 249 **suggesting** 1 [səˈdʒestɪ] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求
- 250 **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
- 251 **support** 1 [səˈpɔ:t] vt. 支持，支撑，支援；扶持，帮助；赡养，供养 n. 支持，维持；支援，供养；支持者，支撑物
- 252 **supported** 1 [səˈpɔ:tɪd] adj. 支持的 动词support的过去式和过去分词形式。
- 253 **supporting** 1 [səˈpɔ:tɪŋ] adj. 支持的；辅助性的；次要的 n. 支持；支承面 v. 支持；供养 (support的ing形式)
- 254 **supports** 1 [səˈpɔ:ts] n. 支持
- 255 **surface** 1 [ˈsʌ: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
- 256 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度，体制；系统；方法
- 257 **team** 1 [ti:m] n. 队；组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team)人名；(柬)甸
- 258 **technological** 3 [ˌteknəˈlɒdʒɪkəl] adj. 技术的；工艺的
- 259 **technology** 3 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术；工艺；术语
- 260 **than** 3 [ðæn, 弱ðæn, 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
- 261 **that** 14 [ðæt, 弱ðæt, 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
- 262 **the** 39 [ði/ðə] art. 这；那 adv. 更加 (用于比较级，最高级前)
- 263 **their** 3 [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
- 264 **there** 4 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里；在那边；在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 265 **these** 4 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 266 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron. 他们；它们；她们
- 267 **thing** 3 [θɪŋ] n. 事情；东西；事物；情况
- 268 **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
- 269 **to** 23 [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)
- 270 **true** 1 [tru:] adj. 真实的；正确的 adv. 真实地；准确地 n. 真实；准确 vt. 装准 n. (TRUE)人名；(英)特鲁
- 271 **two** 2 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 272 **universe** 4 [ˈju:nɪvə:s] n. 宇宙；世界；领域
- 273 **university** 5 [ˌju:nɪˈvɜ:sətɪ] n. 大学；综合性大学；大学校舍
- 274 **us** 2 pron. 我们
- 275 **usage** 1 [ˈju:zɪdʒ] n. 使用；用法；惯例
- 276 **using** 1 n. 使用；利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 277 **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
- 278 **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
- 279 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 280 **want** 2 [wɒnt, 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
- 281 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 282 **waves** 2 [weɪvz] n. [物][军]波 (wave的复数形式) v. 波动；起伏 (wave的第三人称单数形式)；挥动
- 283 **we** 4 [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；(缅)韦
- 284 **well** 2 [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
- 285 **were** 1 [wə:, wɜ] v. 是，在 (are的过去式) n. (Were)人名；(英、肯)沃尔
- 286 **where** 1 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 287 **which** 1 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个；哪/那一些 adj. 哪一个；哪一些
- 288 **widespread** 1 [ˈwaɪdˈspred] adj. 普遍的，广泛的；分布广的

- 289 **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
- 290 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 291 **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）
- 292 **work** 1 n.工作；[物]功；产品；操作；职业；行为；事业；工厂；著作；文学、音乐或艺术作品 vt.使工作；操作；经营；使缓慢前进 vi.工作；运作；起作用 n.（英、埃塞）沃克（人名）
- 293 **would** 2 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 294 **write** 1 [raɪt] vi.写，写字；写作，作曲；写信 vt.写，书写；写信给；著述
- 295 **wrote** 1 [rəʊt] v.写（write的过去式）
- 296 **years** 1 [jɜːz] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 297 **York** 1 [jɔːk] n.约克郡；约克王朝
- 298 **you** 2 [juː, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷