

# 2022-09-12 [Science and Technology] After 45 Years, Voyager Spacecraft Still Exploring 词汇表

- 1 **about** 4 [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 **account** 1 n.账户；解释；账目，账单；理由；描述 vi.解释；导致；报账 vt.认为；把...视为
- 3 **actual** 1 ['æktʃuəl] adj.真实的，实际的；现行的，目前的
- 4 **added** 1 ['ædɪd] 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 **after** 2 ['a:ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 7 **agency** 2 [eɪdʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 8 **all** 2 [ɔ:l] adj.全部的 adv.全然地；越发 n.全部 pron.全部 n.(All)人名；(瑞典)阿尔；(英)奥尔
- 9 **also** 1 ['ɔ:lsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 10 **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
- 11 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n.数量；总额 vi.总计；等于
- 12 **an** 1 art.一 (在元音音素前)
- 13 **and** 20 [强ənd, 弱ənd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 14 **anniversary** 1 [æni've:səri] n.周年纪念日
- 15 **announced** 1 [ə'nounst] adj.宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 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 **are** 6 [强ə, 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
- 18 **areas** 1 [eə'reəz] n.区域 名词area的复数形式.
- 19 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 20 **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
- 21 **associated** 1 [ə'səʊʃeɪteɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 22 **at** 4 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]砹 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight)；气温 (airtemperature)
- 23 **ball** 1 [bɔ:l] n.球；舞会 vi.成团块 vt.捏成球形 n.(Ball)人名；(土)巴勒；(英、西)鲍尔；(法、德、俄、罗、捷)巴尔
- 24 **based** 1 [beɪst] v.立基于，以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 25 **became** 1 [bi'keɪm] v.变得 (become的过去式)
- 26 **been** 1 [bi:n] v.是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 27 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前，先于 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 28 **began** 1 [bi'gen] v.开始；创建；着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名；(塞)贝甘
- 29 **begins** 2 [bi'gɪn] v.开始；着手
- 30 **between** 1 [bɪ'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 31 **billion** 1 ['biljən] n.十亿；大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名；(法)比利翁
- 32 **border** 2 [bɔ:də] n.边境；边界；国界 vt.接近；与...接壤；在...上镶边 vi.接界；近似 n.(Border)人名；(英)博德
- 33 **both** 3 [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
- 34 **breaks** 1 [b'reɪks] n.断裂 名词break的复数形式.
- 35 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 36 **bubble** 2 [b'ʌbl] n.气泡，泡沫，泡状物；透明圆形罩，圆形顶 vi.沸腾，冒泡；发出气泡声 vt.使冒泡；滔滔不绝地说
- 37 **but** 2 [强bət, 弱bət, 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
- 38 **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
- 39 **California** 1 [kæli'fɔ:rniə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 40 **called** 1 [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 **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

42 **carried** 1 [kə'rid] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运

43 **celebrating** 1 [sel'bretɪŋ] v. 庆祝; 庆贺; 颂扬

44 **change** 1 [tʃeindʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换

45 **changed** 1 [tʃeindʒd] adj. 改变的 动词change的过去式和过去分词.

46 **charged** 1 [tʃɑ:dʒd] adj.带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt.填充

47 **close** 1 [kləʊz] adj.紧密的; 亲密的; 亲近的 vt.关; 结束; 使靠近 vi.关; 结束; 关闭 adv.紧密地 n.结束 (Close)人名; (西)克洛塞; (英、法)克洛斯

48 **cold** 1 [kəuld] adj.寒冷的; 冷淡的, 不热情的; 失去知觉的 n.寒冷; 感冒 adv.完全地

49 **collecting** 1 [kə'lektɪŋ] v. 收集; 聚集; 募捐; 运走; 使(自己)镇定

50 **combined** 1 [kəm'baind] adj.结合的; [数]组合的 v.使结合; 联合 (combine的过去分词)

51 **comment** 3 n.评论; 意见; 批评; 描述 vt.发表评论; 发表意见 vi.为...作评语 n.(Comment)人名; (德)科门特; (法)科芒

52 **comments** 1 [kə'mentɪs] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.

53 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成

54 **completed** 1 [kəm'pli:tɪd] adj. 已完成的 v. 完成 (动词complete的过去式和过去分词)

55 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地, 彻底地; 完整地

56 **conditions** 1 [kən'dju:nz] n. 条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.

57 **considered** 1 [kən'sidəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的

58 **containing** 1 [kən'tenɪŋ] n. 包含; 包括 v.容纳; 包含; 抑制; 克制 (动词contain的现在分词)

59 **continue** 2 [kən'tinju:] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长

60 **continuous** 3 [kən'tinjuəs] adj.连续的, 持续的; 继续的; 连绵不断的

61 **cosmic** 2 [kə'zmi:k] adj.宇宙的 (等于cosmical)

62 **created** 1 [kri':eitd] adj. 创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立

63 **crossed** 1 [krəst] adj.交叉的; 划掉的; 十字形的 v.交叉; 越过 (cross的过去式和过去分词)

64 **data** 3 [deɪta] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔

65 **deep** 1 [dip] 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

66 **deputy** 1 [dep'yutɪ] n.代理人, 代表 adj.副的; 代理的

67 **designed** 2 [di'zaind] adj.有计划的, 原意的; 故意的 v.设计; 计划 (design的过去分词)

68 **difference** 1 n.差异; 不同; 争执

69 **director** 1 [dɪ'rektə] n.主任, 主管; 导演; 人事助理 n.(Director)人名; (英)迪雷克托

70 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉

71 **distant** 1 adj.遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的

72 **divides** 1 [dɪ'veɪd] vt.划分; 隔开; 分割; [数]除 vi.分裂; 分开 n.分水岭; 分歧; 分

73 **division** 1 n.[数]除法; 部门; 分配; 分割; 师(军队); 赛区

74 **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

75 **down** 1 [daun] 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

76 **drops** 1 [drɒps] n.珠; 滴剂 (名词drop的复数形式) v.滴, 滴下, 滴落 (动词drop的第三人称单数形式)

77 **each** 3 [etʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自

78 **electricity** 2 [ilek'trisiti] n.电力; 电流; 强烈的紧张情绪

79 **emptiness** 1 ['emptinis] n.空虚; 无知

80 **enclosed** 1 [in'kləuzd] adj.被附上的; 与世隔绝的 v.附上 (enclose的过去式和过去分词)

81 **ends** 1 [endz] n.结束; 结局 名词end的复数形式.

82 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神

83 **English** 2 ['ɪngglɪʃ] 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

84 **entered** 1 ['entə(r)d] adj.进入的 动词enter的过去式和过去分词形式.

85 **even** 1 [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
- 86 **ever** 1 [ˈevə] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 87 **example** 1 [ɪg'zæmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 88 **expected** 1 [ɪk'spektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 89 **experienced** 1 [ɪk'spiəriənst] adj.老练的, 熟练的; 富有经验的
- 90 **explore** 3 [ɪk'splɔː] vt.探索; 探测; 探险 vi.探索; 探测; 探险
- 91 **explorers** 1 [ɪk'splɔːrəz] n.探险家; 探索者, 探测者; 集合对象 (explorer的复数形式)
- 92 **exploring** 2 [ɪk'splɔːrɪŋ] n.探索; 探测 动词explore的现在分词形式.
- 93 **extreme** 1 [ɪk'strɪm] adj.极端的; 极度的; 偏激的; 尽头的 n.极端; 末端; 最大程度; 极端的事物
- 94 **far** 2 [fɑː] 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
- 95 **farthest** 1 ['fɑːðɪst] adv.最远地 (far的最高级); 最大程度地 adj.最远的; 最久的 (far的最高级)
- 96 **field** 1 [fɪld] n.领域; 牧场; 畔野; 战场; 运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场; 田赛的; 野生的 vt.把暴晒于场上; 使上场 n. (Field)人名; (英、法、德、葡)菲尔德
- 97 **first** 3 [fɪəst] 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
- 98 **five** 2 [faɪv] n.五, 五个; 五美元钞票 num.五, 五个 adj.五的; 五个的 n.(Five)人名; (挪)菲弗
- 99 **flow** 2 [fləʊ] vi.流动, 涌流; 川流不息; 飘扬 vt.淹没, 溢过 n.流动; 流量; 涨潮, 泛滥 n.(Flow)人名; (英)弗洛
- 100 **fly** 1 [flaɪ] vi.飞; 驾驶飞机; 飘扬 vt.飞行; 飞越; 使飘扬 n.飞行; 苍蝇; 两翼昆虫 adj.敏捷的 n.(Fly)人名; (法)弗利; (英)弗莱
- 101 **for** 4 [强 fɔː, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 102 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 103 **four** 1 [fɔː] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 104 **fox** 2 [fɒks] vt.欺骗; 使变酸 n.狐狸; 狡猾的人 vi.假装; 要狡猾手段 n.(Fox)人名; (英、法、德、意、西、瑞典)福克斯
- 105 **from** 7 [强frəm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 106 **gas** 2 [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
- 107 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 108 **grand** 1 [graːnd] 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
- 109 **had** 3 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)
- 110 **has** 1 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
- 111 **have** 8 [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
- 112 **headquarters** 1 [.hed'kwo:təz] n.总部; 指挥部; 司令部
- 113 **hear** 1 [hiːə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 114 **heat** 1 [hit] n.高温; 压力; 热度; 热烈 vt.使激动; 把...加热
- 115 **Heaters** 2 n.加热器; 取暖器 (heater的复数形式)
- 116 **heliosphere** 2 [hi:ˈlaɪəsfər] 太阳风层顶
- 117 **heliotherapy** 1 英 [hi:lɪə'θεrəpi] 美 [hi:lou'θeəri] 太阳物理学
- 118 **heliosphere** 4 [hi:liəsfər] n.太阳风层; 日光层; [地物]日球层
- 119 **helped** 1 [help] v.帮助; 有助于; 促进; 擅自拿取; (不)能防止或避免某事物 n.帮助; 援助; 帮手; 佣人; 仆人 int.救命!
- 120 **here** 2 [haɪə] adv.在这里; 此时 int.嘿! ; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 121 **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
- 122 **history** 1 [hɪ'stɔːri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 123 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 124 **humanity** 1 [hjuː'menəti] n.人类; 人道; 仁慈; 人文学科
- 125 **humming** 1 [hʌmɪŋ] adj.发嗡嗡声的; 精力旺盛的 n.哼唱 v.嗡嗡作响 (hum的ing形式)
- 126 **important** 2 [ɪm'pɔːtənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 127 **in** 16 [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)
- 128 **include** 1 [ɪn'kluːd] vt.包含, 包括
- 129 **influence** 2 ['ɪnfluəns] n.影响; 势力; 感化; 有影响的人或事 vt.影响; 改变

- 130 **information** 2 n.信息，资料；知识；情报
- 131 **inside** 1 [in'saɪd, 'in-] 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
- 132 **instruments** 2 [ɪnstrə'mənts] n.仪器；乐器；工具；器械 v.用器械（或仪器）装备；向...提交文书
- 133 **integral** 2 adj.积分的；完整的，整体的；构成整体所必须的 n.积分；部分；完整
- 134 **intense** 1 [ɪn'tens] adj.强烈的；紧张的；非常的；热情的
- 135 **interacts** 2 [.ɪntə'rækt] vi.相互作用；相互联系；相互影响；互动
- 136 **interstellar** 11 [.ɪntə'stels] adj.[航][天]星际的
- 137 **involves** 1 英 [ɪn'velv] 美 [ɪn'velv] vt.包含；使忙于；牵涉；使卷入；使陷入
- 138 **involving** 2 [ɪn'velvɪŋ] adj.包括的 动词involve的现在分词.
- 139 **is** 9 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 140 **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
- 141 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 142 **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
- 143 **Jupiter** 1 [dʒu:pɪtə] n.[天]木星；朱庇特（罗马神话中的宙斯神）
- 144 **kilometers** 1 n.千米，公里（kilometer复数形式）
- 145 **kind** 1 [kaɪnd] n.种类；性质 adj.和蔼的；宽容的；令人感激的 n.(Kind)人名；(德、俄、法、捷)金德；(瑞典)欣德
- 146 **knowledge** 1 [nəʊldʒ] n.知识，学问；知道，认识；学科 n.(Knowledge)人名；(南非)诺利奇
- 147 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道（know的过去分词）
- 148 **laboratory** 1 [la'bɔ:təri] n.实验室，研究室
- 149 **last** 4 [la: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
- 150 **later** 1 [leɪtə] adv.后来；稍后；随后 adj.更迟的；更后的 n.(Later)人名；(德)拉特
- 151 **launch** 1 [ləʊntʃ, ləʊntʃ] 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
- 152 **launched** 3 [ləʊntʃ] v.发起；推出（新产品）；发射；使(船)下水 n.发射；产品推介
- 153 **learning** 2 [lə'miŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 154 **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
- 155 **Linda** 1 [lɪnda] n.琳达（女子名）
- 156 **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）
- 157 **longest** 1 [lɒŋgɪst, 'lɔ:ŋ-] adj.最长的 n.(Longest)人名；(英)朗格斯特
- 158 **lose** 1 [lu:z] vt.浪费；使沉溺于；使迷路；遗失；错过 vi.失败；受损失 n.(Lose)人名；(英)洛斯；(德)洛泽
- 159 **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
- 160 **Lynn** 2 [lin] n.林恩（姓氏）
- 161 **magnetic** 1 [mæg'nɛtɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 162 **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
- 163 **marked** 1 [ma:kɪt] adj.显著的；有记号的 v.表示（mark的过去分词）；作记号；打分数
- 164 **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
- 165 **means** 1 n.手段；方法；财产 v.意思是；打算（mean的第三人称单数） [复数means]
- 166 **medium** 1 [mi:dɪəm, -djəm] adj.中间的，中等的；半生熟的 n.方法；媒体；媒介；中间物
- 167 **mission** 6 [mɪ'sjən] n.使命，任务；代表团；布道 vt.派遣；向.....传教
- 168 **missions** 2 [mɪ'ʃn] n.使命；代表团；任务；布道
- 169 **more** 3 [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
- 170 **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
- 171 **nasa** 11 ['na:sə; 'neɪ-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名；(塞)纳莎

- 172 **near** 1 [niə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 173 **nearly** 1 [nɪəli] adv.差不多，几乎；密切地
- 174 **necessary** 2 [nɛsɪsəri] adj.必要的；必需的；必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名；(英)内塞瑟里
- 175 **Neptune** 1 [nɛptju:n] n.[天]海王星；海神
- 176 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 177 **newer** 1 [n'ju:ər] adj.较新的 形容词new的比较级.
- 178 **Nicola** 1 n. 妮古拉(女子名)
- 179 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锘 (nobelium) 的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 180 **noise** 1 [nɔɪz] n.[环境]噪音；响声；杂音 vt.谣传 vi.发出声音；大声议论 n.(Noise)人名；(英)诺伊斯
- 181 **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
- 182 **not** 1 adv.表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 183 **notable** 1 ['nəutəbl] adj.值得注意的，显著的；著名的 n.名人，显要人物
- 184 **observations** 3 [ɒbzə'vejʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 185 **of** 26 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 186 **off** 2 [ɒf, əf] prep.离开；脱落 adv.切断；走开 adj.远离的；空闲的
- 187 **officials** 1 [ə'fɪʃləs] n. 官员 名词official的复数形式.
- 188 **On** 3 [ən, ə: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
- 189 **once** 1 [wʌns] adv.一次；曾经 conj.一旦 n.一次，一回
- 190 **only** 1 [əunli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是
- 191 **operate** 1 vi.运转；动手术；起作用 vt.操作；经营；引起；对...开刀
- 192 **operating** 1 ['ɔ:pəreɪtɪŋ] adj.操作的；[外科]外科手术的 v.操作 (operate的ing形式)；动手术
- 193 **or** 1 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
- 194 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 195 **our** 5 [aʊə, ə:] pron.我们的
- 196 **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
- 197 **output** 1 ['aʊtput, ,aʊt'put] n.输出，输出量；产量；出产 vt.输出
- 198 **outside** 1 [,aʊt'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
- 199 **over** 2 [əʊvə] adv.结束；越过；从头到尾 prep.越过；在...之上；遍于...之上 adj.结束的；上面的 vt.越过 n.(Over)人名；(俄、西、土)奥韦尔
- 200 **particles** 3 [pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 201 **picture** 1 ['pɪktʃə] n.照片，图画；影片；景色；化身 vt.画；想像；描写
- 202 **place** 1 [pleis] n.地方；住所；座位 vt.放置；任命；寄予 vi.名列前茅；取得名次 n.(Place)人名；(罗)普拉切；(法)普拉斯；(英)普莱斯
- 203 **planets** 2 [pl'eɪnəts] 行星
- 204 **plutonium** 2 [plu'tənɪəm] n.[化学]钚 (94号元素)
- 205 **policy** 1 ['polisi] n.政策，方针；保险单
- 206 **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
- 207 **powered** 1 ['paʊəd] adj.有动力装置的；以...为动力的 n.促进 (power的过去分词)；给...提供动力
- 208 **press** 1 [pres] vt.压；按；逼迫；紧抱 vi.压；逼；重压 n.压；按；新闻；出版社；[印刷]印刷机 n.(Press)人名；(英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 209 **previously** 1 [pri:vju:sli] adv.以前；预先；仓促地
- 210 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 211 **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
- 212 **propulsion** 1 [prəʊpəlʃən] n.推进；推进力
- 213 **protect** 1 [prəʊ'tekɪ] vt.保护，防卫；警戒
- 214 **protective** 1 [prəʊ'tektɪv] adj.防护的；关切保护的；保护贸易的
- 215 **provided** 3 [prə'veɪdɪd] conj.假如；倘若 v.提供；给予 (provide的过去式)

- 216 **providing** 2 [prə'veɪdɪŋ] conj.假如, 以...为条件 v.供给 (provide的ing形式) ; 预备
- 217 **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
- 218 **rays** 1 [reɪz] n. 射线 名词ray的复数形式.
- 219 **reaches** 1 [ri:tʃ] v. 到达; 伸出; 达成; 取得联系; 延伸; (伸手)去够 n. 范围; 影响力; 河段; 等级
- 220 **recorded** 1 [rɪ'kɔ:dɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 221 **released** 1 [rɪ'lɪ: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
- 222 **replies** 1 [rɪ'plaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 223 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词) ; 报告; 记录
- 224 **reports** 2 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ:t] 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
- 225 **researchers** 1 [rɪ'sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 226 **return** 1 [rɪ'tə:n] vt.返回; 报答 vi.返回; 报答 n.返回; 归还; 回球 adj.报答的; 回程的; 返回的
- 227 **reuters** 1 [rəʊtəz] n.路透社 (英国)
- 228 **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
- 229 **Saturn** 1 ['sætən] n.[天]土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 230 **say** 1 [sei] 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
- 231 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 232 **scientific** 1 [saɪə'n'tifik] adj.科学的, 系统的
- 233 **scientist** 1 ['saɪəntɪst] n.科学家
- 234 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 235 **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
- 236 **September** 1 [sep'tembə] n.九月
- 237 **shaped** 1 [ʃept] adj.合适的; 成某种形状的; 有计划的 vt.发展; 成形 (shape的过去分词和过去式)
- 238 **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)
- 239 **since** 1 [sins] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 240 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 241 **small** 1 [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
- 242 **so** 1 [səu, 弱 se] adv.如此, 这么; 确是如此 conj.所以; 因此 pron.这样 n.(So)人名; (柬)索
- 243 **solar** 7 [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
- 244 **some** 1 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
- 245 **space** 15 [speis] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 246 **spacecraft** 9 [speɪskra:f,t,-kra:fɪt] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 247 **speed** 1 [spi:d] vi.超速, 加速; 加速, 迅速前行; 兴隆 n.速度, 速率; 迅速, 快速; 昌盛, 繁荣 vt.加快...的速度; 使成功, 使繁荣 n.(Speed)人名; (英)斯皮德
- 248 **spilker** 1 施皮尔克
- 249 **stars** 1 [sta:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 250 **statement** 1 ['steitmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 251 **still** 5 [stɪl] adv.仍然; 更; 静止地 adj.静止的, 不动的; 寂静的, 平静的; 不起泡的 n.寂静; 剧照; 蒸馏室 conj.仍然; 但是; 尽管如此 vt.蒸馏; 使...静止; 使...平静下来 vi.静止; 平静; 蒸馏 n.(Still)人名; (英、芬、瑞典)斯蒂尔; (德)施蒂尔
- 252 **stop** 1 [stɒp] vt.停止; 堵塞; 断绝 vi.停止; 中止; 逗留; 被塞住 n.停止; 车站; 障碍; 逗留
- 253 **story** 3 [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
- 254 **studied** 1 [stʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 255 **studies** 1 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 256 **successfully** 1 [sək'sesfəli] adv.成功地; 顺利地
- 257 **summer** 1 ['sʌmə] n.夏季; 全盛时期 vi.避暑; 过夏天 adj.夏季的 n.(Summer)人名; (德)祖默; (英)萨默
- 258 **sun** 7 [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

- 259 **system** 6 [sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 260 **systems** 1 [sistəms] n.系统（system的复数形式）；体制，体系；制度
- 261 **task** 1 [tɔ:k, tæsk] vt.分派任务 n.工作，作业；任务
- 262 **team** 1 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 263 **temperatures** 2 ['tempərətʃəz] 温度
- 264 **term** 1 n.术语；学期；期限；条款；(代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名；(泰)丁
- 265 **territory** 1 ['teritorɪ] n.领土，领域；范围；地域；版图
- 266 **than** 3 [ðæn, 弱ðæn, ðən] 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
- 267 **that** 11 [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
- 268 **the** 60 [ði/ ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 269 **their** 1 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 270 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 271 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 272 **thermoelectric** 2 [.θə:məʊɪ'læktrɪk] adj.[电]热电的（等于thermoelectrical）
- 273 **these** 1 [ðeɪz] pron.这些 adj.这些的
- 274 **they** 4 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 275 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 276 **this** 5 [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
- 277 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些（that的复数）
- 278 **three** 1 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 279 **through** 1 [θru:] prep.通过；穿过；凭借 adv.彻底；从头至尾 adj.直达的；过境的；完结的
- 280 **throughout** 1 [θru:'aut] adv.自始至终，到处；全部 prep.贯穿，遍及
- 281 **time** 2 [taim] n.时间；时代；次数；节拍；倍数 vt.计时；测定...的时间；安排...的速度 adj.定时的；定期的；分期的 n.(Time)人名；(俄)季梅；(英)泰姆；(罗)蒂梅
- 282 **times** 1 [taimz] prep.乘以 v.使...相乘 (time的第三人称单数) n.时代 (time的复数)；[数]次数
- 283 **to** 12 [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)
- 284 **tour** 1 [tuə] n.旅游，旅行；巡回演出 vt.旅行，在.....旅游；在.....作巡回演出 vi.旅行，旅游；作巡回演出 n.(Tour)人名；(瑞典)托尔；(英)图尔
- 285 **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
- 286 **traveling** 1 ['trævelɪŋ] adj.旅行(用)的；移动的 v.旅行 (travel的现在分词形式) n.走步(等于walking)
- 287 **trips** 1 [trɪps] n.旅行；摔倒；差错；轻快的步伐 vt.使跌倒；使失败；使犯错；起锚；竖帆 vi.绊倒；旅行；轻快地走；失误；结巴
- 288 **turned** 2 adj.被转动的；变质的；车削的 v.使变成 (turn的过去式)；转动
- 289 **two** 4 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 290 **uncharted** 2 [,ʌnt'fɑ:tɪd] adj.未知的；图上未标明的
- 291 **understanding** 1 [,ʌndə'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)
- 292 **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
- 293 **Uranus** 1 ['ju:ra:nəs] n.[天]天王星
- 294 **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
- 295 **usually** 1 ['ju:ʒuəli] adv.通常，经常
- 296 **valuable** 2 ['væljuəbl] adj.有价值的；贵重的；可估价的 n.贵重物品
- 297 **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
- 298 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 299 **voyager** 21 ['voiɪdʒə] n.航海者，航行者
- 300 **voyagers** 4 n.空中黑客 (BBC纪录片《昆虫帝国》第四集)
- 301 **want** 1 [wɔ:nt, 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
- 302 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式

- 303 **Washington** 1 [wɔʃɪŋtən] n.华盛顿（美国州名，美国城市名，美国第一任总统，姓氏）
- 304 **waves** 1 [weivz] 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
- 305 **ways** 1 [weiz] n.方法（way的复数）；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯
- 306 **we** 2 [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
- 307 **week** 1 [wi:k] n.周，星期
- 308 **Weeks** 1 [wi:ks] n.星期（名词week的复数形式） n.威克斯(姓氏)
- 309 **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
- 310 **were** 2 [wə, wə] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 311 **what** 1 [hwat, hwʌt, 弱hwat] 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
- 312 **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
- 313 **where** 2 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 314 **which** 1 [hwitʃ] pron.哪/那一个；哪/那些 adj.哪一个；哪一些
- 315 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 316 **wind** 3 [[wnd] n.风；呼吸；气味；卷绕 vt.缠绕；上发条；使弯曲；吹号角；绕住或缠住某人 vi.缠绕；上发条；吹响号角 n.  
(Wind)人名；(英、德、瑞典)温德
- 317 **with** 5 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 318 **within** 1 [wiðin, wiθin] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 319 **wonder** 1 [wʌndə(r)] n.惊奇；奇迹；惊愕 vi.怀疑；想知道；惊讶 vt.怀疑；惊奇；对...感到惊讶 adj.奇妙的；非凡的 n.Wonder，  
旺德（人名）
- 320 **words** 1 [wə:dz] n.[计]字（word的复数）；话语；言语 v.用言语表达（word的三单形式）
- 321 **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）
- 322 **working** 1 [wə:kɪŋ] 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
- 323 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 324 **wrote** 1 [rəut] v.写（write的过去式）
- 325 **year** 2 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 326 **years** 4 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 327 **you** 4 [ju:, 弱ju, jo] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 328 **your** 2 [jo:, ju:, 弱jə] pron.你的，你们的