2022-09-12 [Science and Technology] After 45 Years, Voyager Spacecraft Still Exploring 词频表

- 1 **the** 60 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 26 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **voyager** 21 [ˈvɔɪdʒə] n.航海者, 航行者
- 4 **and** 20 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 5 **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)
- 6 **space** 15 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 7 **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)
- 8 **interstellar** 11 [ˌɪntəˈsteɪlə] adj.[航][天]星际的
- 9 **nasa** 11 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 10 **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
- 11 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 12 **spacecraft** 9 [ˈspeɪskrɑ:ft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 13 **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
- 14 **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
- 15 **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
- 16 **solar** 7 [ˈsəʊlə] 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
- 17 **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
- 18 **are** 6 [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
- 19 **mission** 6 [ˈmɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 20 **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
- 21 **system** 6 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 22 **our** 5 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 23 **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
- 24 **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
- 25 **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
- 26 **about** 4 [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
- 27 **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
- 28 **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]砷(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)
- 29 **for** 4 [强fɔ:, 弱fɔ:] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 30 **heliosphere** 4 [ˈhi:liəsfiə] n.太阳风层; 日光层; [地物]日球层
- 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 **last** 4 [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
- 33 **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
- 34 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 35 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 36 **two** 4 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 37 **voyagers** 4 n.空中黑客(BBC纪录片《昆虫帝国》第四集)
- 38 **years** 4 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.

- 39 **you** 4 [ju:, ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 40 **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
- 41 **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
- 42 **continuous** 3 [kən'tɪnjuəs] adj.连续的, 持续的; 继续的; 连绵不断的
- 43 **data** 3 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 44 **each** 3 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 45 **explore** 3 [ɪk'splɔ:] vt.探索; 探测; 探险 vi.探索; 探测; 探险
- 46 **first** 3 [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
- 47 **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)
- 48 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 49 **launched** 3 [lɔ:ntʃ] v.发起; 推出 (新产品); 发射; 使(船)下水 n.发射; 产品推介
- 50 **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
- 51 **observations** 3 [ɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 52 **On** 3 [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
- 53 **particles** 3 ['pɑ:tɪklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 54 **provided** 3 [prə'vaɪdɪd] conj.假如; 倘若 v.提供; 给予 (provide的过去式)
- 55 **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
- 56 **than** 3 [ðæn, ʊðən, 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
- 57 **wind** 3 [[wɪnd] 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
- 58 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 59 **after** 2 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 60 **agency** 2 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 61 **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
- 62 **begins** 2 [bɪ'gɪn] v.开始; 着手
- 63 **border** 2 ['bɔ:də] n.边境; 边界; 国界 vt.接近; 与...接壤; 在...上镶边 vi.交界; 近似 n.(Border)人名; (英)博德
- 64 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 65 **bubble** 2 ['bʌbl] 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
- 66 **but** 2 [强 bʌt, 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
- 67 **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
- 68 **continue** 2 [kən'tɪnju:] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长
- 69 **cosmic** 2 ['kɔ:zmɪk] adj.宇宙的 (等于cosmical)
- 70 **designed** 2 [dɪ'zaɪnd] adj.有计划的, 原意的; 故意的 v.设计; 计划 (design的过去分词)
- 71 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 72 **electricity** 2 [ˌɪlek'trɪsətɪ] n.电力; 电流; 强烈的紧张情绪
- 73 **English** 2 ['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
- 74 **exploring** 2 [ɪk'splɔ:rn] n.探索; 探测 动词explore的现在分词形式.
- 75 **far** 2 [fɑ:] 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
- 76 **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
- 77 **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
- 78 **fox** 2 [fɒks] vt.欺骗; 使变酸 n.狐狸; 狡猾的人 vi.假装; 耍狡猾手段 n.(Fox)人名; (英、法、德、意、西、瑞典)福克斯
- 79 **gas** 2 [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
- 80 **Heaters** 2 n.加热器; 取暖器 (heater的复数形式)
- 81 **heliopause** 2 [hi:'li:pəʊz] 太阳风层顶

- 82 **here** 2 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 83 **important** 2 [ɪmˈpɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 84 **influence** 2 [ˈɪnfluəns] n.影响; 势力; 感化; 有影响的人或事 vt.影响; 改变
- 85 **information** 2 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 86 **instruments** 2 [ˈɪnstɹəmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 87 **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
- 88 **interacts** 2 [ˌɪntərˈækt] vi. 相互作用; 相互联系; 相互影响; 互动
- 89 **involving** 2 [ɪnˈvɒlvɪŋ] adj. 包括的 动词involve的现在分词.
- 90 **learning** 2 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 91 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 92 **missions** 2 [ˈmɪʃn] n. 使命; 代表团; 任务; 布道
- 93 **necessary** 2 [ˈnesɪsəri] adj.必要的; 必需的; 必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 94 **off** 2 [ɔ:f, ɒf] prep.离开; 脱落 adv.切断; 走开 adj.远离的; 空闲的
- 95 **other** 2 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 96 **over** 2 [ˈəʊvə] 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
- 97 **planets** 2 [ˈplænɪts] 行星
- 98 **plutonium** 2 [pluːˈtəʊniəm] n.[化学]钚(94号元素)
- 99 **providing** 2 [prəʊˈvaɪdɪŋ] conj.假如, 以...为条件 v.供给 (provide的ing形式); 预备
- 100 **reports** 2 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
- 101 **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)
- 102 **temperatures** 2 [ˈtemprətʃəz] 温度
- 103 **thermoelectric** 2 [ˌθɜ:məʊˈlektɹɪk] adj.[电]热电的(等于thermoelectrical)
- 104 **time** 2 [taɪm] 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
- 105 **turned** 2 adj.被转动的; 变质的; 车削的 v.使变成(turn的过去式); 转动
- 106 **uncharted** 2 [ˌʌnˈtʃɑ:tɪd] adj.未知的; 图上未标明的
- 107 **valuable** 2 [ˈvæljuəbl] adj.有价值的; 贵重的; 可估价的 n.贵重物品
- 108 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 109 **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
- 110 **were** 2 [wɜ:, wə] v.是, 在(are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 111 **where** 2 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 112 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 113 **your** 2 [jɔ:, jə, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 114 **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
- 115 **actual** 1 [ˈæktʃuəl] adj.真实的, 实际的; 现行的, 目前的
- 116 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 117 **also** 1 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 118 **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
- 119 **amounts** 1 [əˈmaʊnt] n. 数量; 总额 vi. 总计; 等于
- 120 **an** 1 art.一(在元音音素前)
- 121 **anniversary** 1 [ˌæniˈvɜ:səri] n.周年纪念日
- 122 **announced** 1 [əˈnaʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 123 **another** 1 [əˈnʌðə] 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 **areas** 1 [ˈeəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 125 **around** 1 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 126 **associated** 1 [əˈsəʊʃi:etɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)

- 127 **ball** 1 [bɔ:l] n.球; 舞会 vi.成团块 vt.捏成球形 n.(Ball)人名;(英、西)鲍尔;(法、德、俄、罗、捷)巴尔
- 128 **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
- 129 **became** 1 [bi'keɪm] v.变得(become的过去式)
- 130 **been** 1 [bi:n] v.是,有(be的过去分词) n.(Been)人名;(挪)贝恩
- 131 **before** 1 [bi'fɔ:] prep.在...之前,先于 adv.以前;在前 conj.在...以前;在...之前
- 132 **began** 1 [bi'gæn] v.开始;创建;着手于(begin的过去式) n.(Began)人名;(塞)贝甘
- 133 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 134 **billion** 1 [bɪljən] n.十亿;大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名;(法)比利翁
- 135 **breaks** 1 [breɪks] n.断裂 名词break的复数形式.
- 136 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚(美国一个州)
- 137 **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
- 138 **carried** 1 [ˈkæriəd] 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
- 139 **celebrating** 1 [ˌselɪbreɪtɪŋ] v.庆祝;庆贺;颂扬
- 140 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变;交换 n.变化;找回的零钱 vi.改变;兑换
- 141 **changed** 1 [tʃeɪndʒd] adj.改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 142 **charged** 1 [tʃɑ:dʒd] adj.带电的;充满感情的;气氛紧张的 vt.填充
- 143 **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 n.(Close)人名;(西)克洛塞;(英、法)克洛斯
- 144 **cold** 1 [kəʊld] 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
- 145 **collecting** 1 [kə'lektɪŋ] v.收集;聚集;募捐;运走;使(自己)镇定
- 146 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj.结合的;[数]组合的 v.使结合;联合(combine的过去分词)
- 147 **comments** 1 ['kɒments] n.评论;意见;注解;注释 名词comment的复数形式.
- 148 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的;完全的;彻底的 vt.完成
- 149 **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)
- 150 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地,彻底地;完整地
- 151 **conditions** 1 [kən'dɪʃnz] n.条件;情况;付款条件 名词condition的复数形式.
- 152 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj.经过深思熟虑的;被尊重的
- 153 **containing** 1 [kən'teɪnɪŋ] n.包含;包括 v.容纳;包含;抑制;克制(动词contain的现在分词)
- 154 **created** 1 [kri'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造;创设;制造 vbl.创造;创作;设立
- 155 **crossed** 1 [krɒst] 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)
- 156 **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
- 157 **deputy** 1 [ˈdepju:ti] n.代理人,代表 adj.副的;代理的
- 158 **difference** 1 n.差异;不同;争执
- 159 **director** 1 [dɪ'rektə] n.主任,主管;导演;人事助理 n.(Director)人名;(英)迪雷克托
- 160 **distant** 1 adj.遥远的;冷漠的;远隔的;不友好的,冷淡的
- 161 **divides** 1 [dɪ'vaɪd] vt.划分;隔开;分割;[数]除 vi.分裂;分开 n.分水岭;分歧;分
- 162 **division** 1 n.[数]除法;部门;分配;分割;师(军队);赛区
- 163 **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
- 164 **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
- 165 **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)
- 166 **emptiness** 1 [ˈemptɪnis] n.空虚;无知
- 167 **enclosed** 1 [ɪn'kləʊzɪd] adj.被附上的;与世隔绝的 v.附上(enclose的过去式和过去分词)
- 168 **ends** 1 [ˈendz] n.结束;结局 名词end的复数形式.
- 169 **energy** 1 [ˈenədʒi] n.[物]能量;精力;活力;精神
- 170 **entered** 1 [ˈentə(r)d] adj.进入的 动词enter的过去式和过去分词形式.
- 171 **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

- 172 **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
- 173 **example** 1 [ɪɡˈzɑːmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 174 **expected** 1 [ɪksˈpektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 175 **experienced** 1 [ɪkˈspɪəriənst] adj.老练的, 熟练的; 富有经验的
- 176 **explorers** 1 [ɪkˈsplɔːrəz] n. 探险家; 探索者, 探测者; 集合对象 (explorer的复数形式)
- 177 **extreme** 1 [ɪkˈstriːm] 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
- 178 **farthest** 1 [ˈfɑːðɪst] 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)
- 179 **field** 1 [ˈfiːld] n.领域; 牧场; 旷野; 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
- 180 **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
- 181 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 182 **four** 1 [fɔː] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 183 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 184 **grand** 1 [grænd] 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
- 185 **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
- 186 **headquarters** 1 [ˌhedˈkwɔːtəz] n.总部; 指挥部; 司令部
- 187 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 188 **heat** 1 [hiːt] n.高温; 压力; 热度; 热烈 vt.使激动; 把...加热
- 189 **heliophysics** 1 英 [hiːˈlɪəʊˈfɪzɪks] 美 [hiːˈlɪoʊˈfɪzɪks] 太阳物理学
- 190 **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!
- 191 **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
- 192 **history** 1 [ˈhɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 193 **humanity** 1 [ˈhjuːˈmænəti] n.人类; 人道; 仁慈; 人文学科
- 194 **humming** 1 [ˈhʌmɪŋ] adj.发嗡嗡声的; 精力旺盛的 n.哼唱 v.嗡嗡作响 (hum的ing形式)
- 195 **include** 1 [ɪnˈkluːd] vt.包含, 包括
- 196 **inside** 1 [ɪnˈsaɪd, 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
- 197 **intense** 1 [ɪnˈtens] adj.强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 198 **involves** 1 英 [ɪnˈvɒlv] 美 [ɪnˈvɔːlv] vt.包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 199 **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 information technology
- 200 **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
- 201 **Jupiter** 1 [ˈdʒʊpɪtə] n.[天]木星; 朱庇特 (罗马神话中的宙斯神)
- 202 **kilometers** 1 n.千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 203 **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
- 204 **knowledge** 1 [ˈnɒlɪdʒ] n.知识, 学问; 知道, 认识; 学科 n.(Knowledge)人名; (南非)诺利奇
- 205 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 206 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室, 研究室
- 207 **later** 1 [ˈleɪtə] adv.后来; 稍后; 随后 adj.更迟的; 更后的 n.(Later)人名; (德)拉特
- 208 **launch** 1 [lɔːntʃ, ˌlɔːntʃ] 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
- 209 **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
- 210 **Linda** 1 [ˈlɪndə] n.琳达 (女子名)
- 211 **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)
- 212 **longest** 1 [ˈlɒŋɡɪst, ˈlɒŋ-] adj.最长的 n.(Longest)人名; (英)朗格斯特
- 213 **lose** 1 [luːz] 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
- 214 **lower** 1 [ˈləʊə] 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

- 215 **magnetic** 1 [ˈmæɡnetɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 216 **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
- 217 **marked** 1 [mɑːkt] adj.显著的；有记号的 v.表示 (mark的过去分词)；作记号；打分数
- 218 **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
- 219 **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]
- 220 **medium** 1 [ˈmi:diəm,-dʒəm] adj.中间的，中等的；半生熟的 n.方法；媒体；媒介；中间物
- 221 **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
- 222 **near** 1 [niə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 223 **nearly** 1 [ˈniəli] adv.差不多，几乎；密切地
- 224 **Neptune** 1 [ˈneptʃu:n] n.[天]海王星；海神
- 225 **newer** 1 [nju:ər] adj.较新的 形容词new的比较级.
- 226 **Nicola** 1 n. 妮古拉(女子名)
- 227 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锶 (nobelium) 的符号 n.(No)人名；(东)诺；(越)努
- 228 **noise** 1 [noɪz] 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
- 229 **non** 1 [nɒn] adv.非，不 n.投反对票的人，反对票 n.(Non)人名；(东)嫩；(俄)诺恩
- 230 **not** 1 adv.表示否定，不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 231 **notable** 1 [ˈnəʊtəbl] adj.值得注意的，显著的；著名的 n.名人，显要人物
- 232 **officials** 1 [əˈfɪʃl] n. 官员 名词official的复数形式.
- 233 **once** 1 [wʌns] adv.一次；曾经 conj.一旦 n.一次，一回
- 234 **only** 1 [əʊnli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是
- 235 **operate** 1 vi.运转；动手术；起作用 vt.操作；经营；引起；对...开刀
- 236 **operating** 1 [ˌɒpəreɪtɪŋ] adj.操作的；[外科]外科手术的 v.操作 (operate的ing形式)；动手术
- 237 **or** 1 conj.或，或者；还是；要不然 n.(Or)人名；(中)柯(广东话·威妥玛)；(东)奥；(土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 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 **output** 1 [ˈaʊtput,-aʊt'put] n.输出，输出量；产量；出产 vt.输出
- 240 **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
- 241 **picture** 1 [ˈpɪktʃə] n.照片，图画；影片；景色；化身 vt.画；想像；描写
- 242 **place** 1 [pleɪs] 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
- 243 **policy** 1 [ˈpɒlɪsi] n.政策，方针；保险单
- 244 **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
- 245 **powered** 1 [ˈpaʊəd] 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
- 246 **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
- 247 **previously** 1 [ˈpri:vju:sli] adv.以前；预先；仓促地
- 248 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 249 **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
- 250 **propulsion** 1 [prəʊ'pʌlʃən] n.推进；推进力
- 251 **protect** 1 [prəʊ'tekt] vt.保护，防卫；警戒
- 252 **protective** 1 [prəʊ'tektɪv] adj.防护的；关切保护的；保护贸易的
- 253 **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
- 254 **rays** 1 [reɪz] n. 射线 名词ray的复数形式.
- 255 **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
- 256 **recorded** 1 [rɪ'kɔ:dɪd] adj.记录的 v.记录；录音 (record的过去分词)
- 257 **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

- 258 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 259 **reported** 1 [rɪˈpɔ:tɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 260 **researchers** 1 [ˈri:sə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 261 **return** 1 [rɪˈtɜ: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
- 262 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n. 路透社 (英国)
- 263 **Saturn** 1 [ˈsætən] n. [天] 土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 264 **say** 1 [seɪ] 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
- 265 **says** 1 [sez] v. 说 (第三人称单数)
- 266 **scientific** 1 [ˌsaɪəntɪfɪk] adj. 科学的, 系统的
- 267 **scientist** 1 [ˌsaɪəntɪst] n. 科学家
- 268 **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
- 269 **September** 1 [sepˈtembə] n. 九月
- 270 **shaped** 1 [ʃeɪpt] 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)
- 271 **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
- 272 **site** 1 [saɪt] n. 地点; 位置; 场所 vt. 设置; 为...选址
- 273 **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
- 274 **so** 1 [səʊ, 弱 sə] adv. 如此, 这么; 确是如此 conj. 所以; 因此 pron. 这样 n. (So) 人名; (柬) 索
- 275 **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
- 276 **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
- 277 **spilker** 1 施皮尔克
- 278 **stars** 1 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 279 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 280 **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
- 281 **studied** 1 [ˈstʌdɪd] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 282 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词 study 的复数形式 动词 study 的第三人称单数
- 283 **successfully** 1 [səkˈsesfəli] adv. 成功地; 顺利地
- 284 **summer** 1 [ˈsʌmə] 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
- 285 **systems** 1 [sɪstəms] n. 系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 286 **task** 1 [tɑ:sk, tæsk] vt. 分派任务 n. 工作, 作业; 任务
- 287 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬) 甸
- 288 **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
- 289 **territory** 1 [ˈterɪtəri] n. 领土, 领域; 范围; 地域; 版图
- 290 **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
- 291 **them** 1 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探
- 292 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then) 人名; (德) 特恩
- 293 **these** 1 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 294 **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
- 295 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 296 **three** 1 [θri:] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 297 **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
- 298 **throughout** 1 [θru:'aʊt] adv. 自始至终, 到处; 全部 prep. 贯穿, 遍及
- 299 **times** 1 [taɪmz] 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
- 300 **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
- 301 **travel** 1 [ˈtrævl] vi. 旅行; 行进; 步行; 交往 vt. 经过; 在...旅行 n. 旅行; 游历; 漫游

- 302 **traveling** 1 ['trævlɪŋ] 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)
- 303 **trips** 1 [trɪp] 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
- 304 **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)
- 305 **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
- 306 **Uranus** 1 ['juərənəs] n.[天]天王星
- 307 **use** 1 [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
- 308 **usually** 1 ['juːʒuəli] adv.通常, 经常
- 309 **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
- 310 **VOA** 1 英 [ˌvi.əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 311 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 312 **Washington** 1 ['wɒʃɪŋtən] n.华盛顿(美国州名, 美国城市名, 美国第一任总统, 姓氏)
- 313 **waves** 1 [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
- 314 **ways** 1 [weɪz] n.方法(way的复数); 滑路 n.(Ways)人名; (吉布)瓦伊斯
- 315 **week** 1 [wi:k] n.周, 星期
- 316 **Weeks** 1 [wi:kz] n. 星期(名词week的复数形式) n. 威克斯(姓氏)
- 317 **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
- 318 **what** 1 [hwɒt, hwət, 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
- 319 **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
- 320 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 321 **whole** 1 [haul] adj.完整的; 纯粹的 n.整体; 全部
- 322 **within** 1 [wɪðɪn, wɪθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 323 **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)
- 324 **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)
- 325 **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)
- 326 **working** 1 ['wɜːkɪŋ] 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
- 327 **works** 1 n.工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 328 **wrote** 1 [rəʊt] v.写(write的过去式)