

2023-12-25 [Science and Technology] NASA Finds Material that Could Support Possible Life on Saturn's Moon 词频表

- 1 **the** 47 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 30 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **that** 20 [ðæt, 弱ət, 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
- 4 **in** 18 [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)
- 5 **and** 14 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 6 **is** 14 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 7 **to** 14 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 8 **cassini** 12 n.卡西尼号 (太空船) n.(Cassini)人名; (俄、法、西、意、葡、英)卡西尼
- 9 **On** 11 [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); (缅、柬、印)翁
- 10 **nasa** 10 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 11 **said** 10 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
- 12 **for** 9 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 13 **life** 9 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 14 **data** 8 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 15 **its** 8 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 16 **Saturn** 8 [ˈsætən] n.[天]土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 17 **or** 7 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
- 18 **enceladus** 6 [enˈselədəs] n. (希腊)恩克拉多斯
- 19 **evidence** 6 [ˈeɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 20 **hydrogen** 6 [ˈhaɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 21 **an** 5 art.一 (在元音音素前)
- 22 **could** 5 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 23 **discovery** 5 [dɪsˈkʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 24 **form** 5 [fɔ:m] 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
- 25 **from** 5 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 26 **important** 5 [ɪmˈpɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 27 **involved** 5 [ɪnˈvɒlvd] adj.有关的; 卷入的; 复杂的 v.涉及; 使参与; 包含 (involve的过去式和过去分词)
- 28 **moon** 5 [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; (东)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 29 **new** 5 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 30 **titan** 5 [ˈtaɪtən] n.巨人; 提坦; 太阳神
- 31 **also** 4 [ˈɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 32 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 33 **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
- 34 **chemical** 4 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 35 **cyanide** 4 [ˈsaɪənaɪd] n.[无化]氰化物
- 36 **energy** 4 [ˈenədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 37 **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
- 38 **mission** 4 [mɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 39 **molecules** 4 [ˈmɒlɪkjʊ:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 40 **something** 4 [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

- 41 **spacecraft** 4 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 42 **acids** 3 [ˈæsɪdz] n. 酸类; 酸性物质; 迷幻药 名词的acid的复数.
- 43 **amino** 3 [əˈmiːnaʊ] adj.氨基的 n.[化学]氨基 n.(Amino)人名; (日)网野(姓); (英、意、印尼)阿米诺
- 44 **as** 3 [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
- 45 **can** 3 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
- 46 **different** 3 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 47 **ice** 3 [[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
- 48 **jpl** 3 n. 喷气推进实验室(工作零件目录)
- 49 **molecule** 3 [ˈmɒlɪkjʊl] n.[化学]分子; 微小颗粒, 微粒
- 50 **moons** 3 [muːn] n. 月亮; 月球 v. 闲逛; 虚度; 露光警示人
- 51 **more** 3 [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
- 52 **most** 3 [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
- 53 **now** 3 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 54 **observations** 3 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 55 **research** 3 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]
- 56 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 57 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 58 **study** 3 [ˈstʌdi] 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
- 59 **support** 3 [səˈpɔːt] 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
- 60 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 61 **vapor** 3 [ˈveɪpə] n.蒸汽; 烟雾 vt.使.....蒸发; 使.....汽化 vi.蒸发; 吹牛; 沮丧
- 62 **about** 2 [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
- 63 **activity** 2 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 64 **agency** 2 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 65 **another** 2 [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
- 66 **around** 2 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 67 **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)
- 68 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩(男子名)
- 69 **collected** 2 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 70 **continue** 2 [kənˈtɪnjuː] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长
- 71 **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)
- 72 **development** 2 [dɪˈveləpmənt] n.发展; 开发; 发育; 住宅小区(专指由同一开发商开发的); [摄]显影
- 73 **discoveries** 2 [dɪˈskʌvəri] n.发现; 发现物
- 74 **dragonfly** 2 [ˈdræɡənflaɪ] n.[昆]蜻蜓
- 75 **earth** 2 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 **ended** 2 adj.结束的 (end的过去分词)
- 77 **finding** 2 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 78 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 79 **habitability** 2 [ˌhæbɪtəˈbɪləti] n.可居住; 适于居住
- 80 **he** 2 [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; (柬)赫
- 81 **holds** 2 英[həʊldz] 美[hoʊldz] n.货舱; 船舱 名词hold的复数形式.
- 82 **it** 2 [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
- 83 **Jonah** 2 [ˈdʒɔːnə] n.约拿(圣经人物); 约拿书; 带来厄运的人

- 84 **lead** 2 [[li:d] [led]] n.领导; 铅; 导线; 榜样 vt.领导; 致使; 引导; 指挥 n.领导; 导致; 用水砵测深 adj.带头的; 最重要的 n. (Lead)人名; (英)利德
- 85 **lot** 2 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, 拈阄
- 86 **Lynn** 2 [lin] n.林恩(姓氏)
- 87 **many** 2 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 88 **material** 2 [mə'tiəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 89 **nature** 2 [neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 90 **nordheim** 2 n. 诺德海姆(在美国; 西经 97°37' 北纬 28°57')
- 91 **noted** 2 [nəʊtɪd] adj.著名的; 显著的; 附有乐谱的 v.注意; 记下 (note的过去式和过去分词)
- 92 **ocean** 2 [əuʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 93 **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
- 94 **origin** 2 ['ɒrɪdʒɪn, 'ɔ:-] n.起源; 原点; 出身; 开端
- 95 **particles** 2 ['pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 96 **peter** 2 vt.逐渐消失; 耗尽 vi.使...精疲力竭 n.麻醉品; 保险箱 n.彼得(男子名)
- 97 **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
- 98 **precursor** 2 [pri:'kɜ:sə, pri:-] n.先驱, 前导
- 99 **presence** 2 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 100 **researchers** 2 ['ri:sə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 101 **same** 2 [seɪm] adj.相同的; 同一的; 上述的 (通常与the连用); 无变化的 pron.同样的事物或人 (通常与the连用) adv.同样地 (通常与the连用) n.(Same)人名; (意)萨梅
- 102 **serve** 2 [sɜ:v] vt.招待, 供应; 为...服务; 对...有用; 可作...用 vi.服役, 服务; 适合, 足够; 发球; 招待, 侍候 n.发球, 轮到发球 n.(Serve)人名; (法)塞尔夫
- 103 **several** 2 ['sevərəl] adj.几个的; 各自的 pron.几个; 数个
- 104 **shooting** 2 ['ʃu:tɪŋ] n.射击; 打猎; 摄影; 射门 v.射击 (shoot的ing形式)
- 105 **small** 2 [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
- 106 **source** 2 [sɔ:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 107 **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
- 108 **surface** 2 ['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
- 109 **team** 2 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 110 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 111 **this** 2 [ðɪs, 弱ðes] 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
- 112 **versatile** 2 ['vɜ:sətaɪl] adj.多才多艺的; 通用的, 万能的; 多面手的
- 113 **water** 2 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
- 114 **able** 1 [eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 115 **aboard** 1 [ə'bɔ:d] adv.在飞机上; [船]在船上; 在火车上 prep.在...上
- 116 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 117 **addition** 1 [ə'dɪʃən] n.添加; [数]加法; 增加物
- 118 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 119 **aiming** 1 [eɪmɪŋ] n. 瞄准; 目的; 引导 动词aim的现在分词形式.
- 120 **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
- 121 **aircraft** 1 ['eɪkrɑ:ft] n.飞机, 航空器
- 122 **although** 1 conj.尽管; 虽然; 但是; 然而
- 123 **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
- 124 **announced** 1 [ə'naʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 125 **announcing** 1 [ə'naʊnsɪŋ] n. 宣布 动词announce的现在分词形式.
- 126 **astronomers** 1 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 127 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学

- 128 **atmosphere** 1 n. 气氛; 大气; 空气
- 129 **atom** 1 ['ætəm] n. 原子
- 130 **atoms** 1 ['ætəm] n. 原子 名词atom的复数形式.
- 131 **available** 1 adj. 可获得的; 可购得的; 可找到的; 有空的
- 132 **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
- 133 **basic** 1 ['beɪsɪk] adj. 基本的; 基础的 n. 基础; 要素
- 134 **because** 1 [bi'kɔːz] conj. 因为
- 135 **before** 1 [bɪ'fɔː] prep. 在...之前, 先于 adv. 以前; 在前 conj. 在...以前; 在...之前
- 136 **begins** 1 [bɪ'ɡɪn] v. 开始; 着手
- 137 **beneath** 1 [bɪ'niːθ] prep. 在...之下 adv. 在下方
- 138 **between** 1 [bi'twiːn] prep. 在...之间 adv. 在中间
- 139 **biomolecules** 1 [baɪə'mɔː'lekjʊːlɪz] 生物大分子
- 140 **blocks** 1 ['blɒks] n. 街区 名词block的复数形式.
- 141 **building** 1 ['bɪldɪŋ] n. 建筑; 建筑物 v. 建筑; 建立; 增加 (build的ing形式)
- 142 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔːnjə] n. 加利福尼亚 (美国一个州)
- 143 **called** 1 [kɔːld] 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
- 144 **came** 1 [keɪm] v. come的过去式
- 145 **capture** 1 vt. 俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄, 录制 n. 捕获; 战利品, 俘虏
- 146 **changes** 1 [tʃeɪndʒɪz] n. 改变 名词change的复数形式.
- 147 **charge** 1 [tʃɑːdʒ] n. 费用; 电荷; 掌管; 控告; 命令; 负载 vt. 使充电; 使承担; 指责; 装载; 对...索费; 向...冲去 vi. 充电; 控告; 索价; 向前冲; 记在账上 n. (Charge)人名; (法)沙尔热; (英)查奇
- 148 **climate** 1 ['klaɪmɪt] n. 气候; 风气; 思潮; 风土
- 149 **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
- 150 **collections** 1 [kə'leɪʃənz] n. 收集; 收藏 名词collection的复数形式.
- 151 **combinations** 1 [kəm'bɪneɪʃnz] n. 组合 名词combination的复数形式.
- 152 **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
- 153 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj. 复杂的; 合成的 n. 复合体; 综合设施
- 154 **compounds** 1 英 ['kɒmpaʊnd] 美 ['kɑːmpaʊnd] n. 化合物; 复合词; 复合物 n. 院子(用围墙圈起来的场地) adj. 化合的; 【语】(词语等)复合的; 【植】复合的; 【动】群体的 vt. 混合; 调合; 使严重; 私了; 【经】以复利计算 vi. 妥协
- 155 **confirmation** 1 [ˌkɒnfɜː'meɪʃən] n. 确认; 证实; 证明; 批准
- 156 **crashing** 1 ['kræʃɪŋ] adj. 彻底的; 最好的; 猛撞的 v. 打碎 (crash的ing形式)
- 157 **create** 1 [kri'eɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 158 **currently** 1 ['kʌrəntli] adv. 当前; 一般地
- 159 **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
- 160 **deeper** 1 ['di:pə] adj. 更深 形容词deep的比较级形式.
- 161 **demonstrates** 1 ['dɛmənstreɪt] vt. 证明; 演示; 示范 vi. 示威
- 162 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 163 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 164 **doctoral** 1 ['dɒktərəl] adj. 博士的; 博士学位的; 有博士学位的 n. 博士论文
- 165 **does** 1 [dʌz] v. 做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n. (Does)人名; (荷)杜斯
- 166 **doing** 1 ['duːɪŋ] v. 做; 干 (do的ing形式) n. 活动; 所作所为
- 167 **drone** 1 n. 雄蜂; 嗡嗡的声音; 懒惰者 n. 无人机 (非正式) vi. 嗡嗡作声; 混日子 vt. 低沉地说 n. n. (Drone)人名; (法)德罗纳
- 168 **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)
- 169 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n. (During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 170 **earlier** 1 adj. 早的; 初期的 (early的比较级) adv. 早地; 早先的时候
- 171 **early** 1 [ɜːli] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early)人名; (英)厄尔利
- 172 **electrical** 1 [ɪ'lektɪkəl] adj. 有关电的; 电气科学的
- 173 **electrons** 1 [e'lektrɒnz] 电子

- 174 **else** 1 [els] adv. 否则; 另外 adj. 别的; 其他的 n. (Else)人名; (英)埃尔斯; (德)埃尔泽; (芬、丹)埃尔塞
- 175 **enabling** 1 [en'ɪblɪŋ] adj. 授权的 v. 使能够; 授权给 (enable的现在分词)
- 176 **end** 1 [end] n. 结束; 目标; 尽头; 末端; 死亡 vi. 结束, 终止; 终结 vt. 结束, 终止; 终结 n. (End)人名; (英、德)恩德
- 177 **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
- 178 **examination** 1 [ɪg'zæmɪ'neɪʃən] n. 考试; 检查; 查问
- 179 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] adj. 检查过的; 诊察过的; 测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 180 **examining** 1 adj. 审查的; 考试的 v. 检查; 审讯; 进行考试 (examine的ing形式)
- 181 **exciting** 1 [ɪk'saɪtɪŋ] adj. 令人兴奋的; 使人激动的 v. 激动; 刺激 (excite的ing形式); 唤起
- 182 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi. 存在; 生存; 生活; 继续存在
- 183 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 184 **exploratory** 1 [ɪk'splɒrətəri] adj. 勘探的; 探究的; 考察的
- 185 **finds** 1 [faɪnd] v. 发现; 找到; 认为; 觉得; 感到; 裁决; 判定 n. 发现
- 186 **flows** 1 [fləʊz] n. 流量 名词flow的复数形式.
- 187 **fresh** 1 [frefʃ] adj. 新鲜的; 清新的; 淡水的; 无经验的 n. 开始; 新生; 泛滥 adv. 刚刚, 才; 最新地
- 188 **fuel** 1 ['fjuəl] vi. 得到燃料 vt. 供以燃料, 加燃料 n. 燃料; 刺激因素
- 189 **gain** 1 [geɪn] n. 增加; 利润; 收获 vt. 获得; 增加; 赚到 vi. 增加; 获利 n. (Gain)人名; (英、匈、法)盖恩
- 190 **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
- 191 **group** 1 [ɡru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 192 **happens** 1 ['hæpən] vi. 发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 193 **Harvard** 1 ['hɑ:vəd] n. 哈佛大学; 哈佛大学学生
- 194 **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
- 195 **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!
- 196 **helps** 1 ['helps] v. 帮助; 有助于; 促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 197 **how** 1 [hau] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How)人名; (英)豪
- 198 **icy** 1 ['aɪsi] adj. 冰冷的; 冷淡的; 结满冰的
- 199 **idea** 1 [aɪ'diə, 'aɪ'diə] n. 想法; 主意; 概念
- 200 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 201 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 202 **influences** 1 ['ɪnfluəns] v. 影响; 感染; <美俚>在(饮料)中加烈酒 n. 影响力; 影响; 权势; 势力; 有影响的人(或事物)
- 203 **inside** 1 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] 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
- 204 **insight** 1 ['ɪnsaɪt] n. 洞察力; 洞悉 n. (Insight)人名; (英)因赛特
- 205 **insights** 1 n. 洞察力; 眼力; 深刻见解 (insight的复数)
- 206 **instrument** 1 ['ɪnstrəmənt, 'ɪnstɹə-, -ment] n. 仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 207 **into** 1 ['ɪntu:, -tu:, -tə] prep. 到...里; 深入...之中; 成为...状况; 进入到...之内 n. (Into)人名; (芬、英)因托
- 208 **involving** 1 [ɪn'vɒlvɪŋ] adj. 包括的 动词involve的现在分词.
- 209 **ion** 1 ['aɪən] n. [化学]离子 n. (Ion)人名; (罗、摩尔)扬; (丹)约恩
- 210 **ions** 1 n. 离子 名词ion的复数形式.
- 211 **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
- 212 **job** 1 [dʒɒb] n. 工作; 职业 vt. 承包; 代客买卖 vi. 做零工 n. (Job)人名; (英)乔布; (法、葡)若布; (?-1605)约伯 (俄)俄罗斯正教会莫斯科牧首.; (德、塞、捷、荷、意)约布
- 213 **join** 1 [dʒɔɪn] vt. 参加; 结合; 连接 vi. 加入; 参加; 结合 n. 结合; 连接; 接合点 n. (Join)人名; (法)茹安
- 214 **kinds** 1 [kaɪndz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 215 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n. 实验室, 研究室
- 216 **Lakes** 1 [leɪks] n. [地理]湖泊, 湖畔; [涂料]色淀 n. (Lakes)人名; (德)拉克斯
- 217 **land** 1 [lənd] n. 国土; 陆地; 地面 vt. 使...登陆; 使...陷于; 将...卸下 vi. 登陆; 到达 n. (Land)人名; (英、德、葡、瑞典)兰德
- 218 **latest** 1 adv. 最迟地; 最后地 n. 最新的事物 adj. 最新的, 最近的; 最迟的, 最后的
- 219 **launches** 1 [ləʊntʃ] v. 发起; 推出 (新产品); 发射; 使(船)下水 n. 发射; 产品推介
- 220 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)

- 221 **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
- 222 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 223 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 224 **living** 1 ['lɪvɪŋ] adj.活的; 现存的; 活跃的; 逼真的 n.生活; 生存; 生计 v.生活; 居住 (live的ing形式); 度过 n.(Living)人名; (英)利文
- 225 **lost** 1 [lɒst, lɔːst] adj.失去的; 丧失的; 迷惑的 v.遗失 (lose的过去分词); 失败
- 226 **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
- 227 **mathematics** 1 [ˌmæθə'mætɪks] n.数学; 数学运算
- 228 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 229 **measure** 1 ['meʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量
- 230 **meet** 1 [mi:t] vt.满足; 遇见; 对付 vi.相遇; 接触 n.集会 adj.合适的; 适宜的 n.(Meet)人名; (英)米特
- 231 **microbial** 1 [maɪ'krəʊbiəl] adj.微生物的; 由细菌引起的
- 232 **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
- 233 **must** 1 [mʌst, 弱məst, məs, mst, ms] aux.必须, 一定; 可以, 应当; 很可能 n.绝对必要的事物; 未发酵葡萄汁 n.(Must)人名; (匈)穆什特; (俄、瑞典)穆斯特
- 234 **needed** 1 ['niːdɪd] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 235 **newly** 1 ['njuːli] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 236 **not** 1 [nɒt] adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 237 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 238 **observed** 1 [əb'zɜːvd] 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)
- 239 **observing** 1 [əb'zɜːvɪŋ, əb-] adj.观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v.观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 240 **oceans** 1 [ˈɒʃnz] n.大洋
- 241 **officially** 1 [ə'fɪʃəli] adv.正式地; 官方地; 作为公务员
- 242 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔːfən, 'ɔː-] adv.常常, 时常
- 243 **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
- 244 **organic** 1 [ɔː'ɡenɪk] adj.[有化]有机的; 组织的; 器官的; 根本的
- 245 **organisms** 1 有机体
- 246 **our** 1 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 247 **particularly** 1 [pə'tɪkjʊləli] adv.特别地, 独特地; 详细地, 具体地; 明确地, 细致地
- 248 **pathways** 1 路; 途径
- 249 **pilotless** 1 ['pɪlətlɪs] adj.无驾驶员的
- 250 **planetary** 1 ['plænɪtəri] adj.行星的
- 251 **point** 1 [pɔɪnt] n.要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt.指向; 弄尖; 加标点于 vi.表明; 指向 n.(Point)人名; (法)普安
- 252 **powerful** 1 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 253 **previously** 1 ['priːvjʊːsli] adv.以前; 预先; 仓促地
- 254 **process** 1 ['prəʊses, 'prɔːs] 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
- 255 **propulsion** 1 [prəʊ'pʌʃən] n.推进; 推进力
- 256 **provide** 1 [prəʊ'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 257 **provides** 1 [prəʊ'vaɪd] v.供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 258 **proving** 1 ['pruːvɪŋ] v.证明; 校对; 发酵 (prove的ing形式) n.证明; 检查; 校对 adj.检验的
- 259 **purposely** 1 ['pʊəpəsli] adv.故意地; 蓄意地
- 260 **qualities** 1 [统计] 质
- 261 **reactions** 1 英 ['riːækʃənz] 美 ['riːækʃənz] n.反应 (reaction的复数)
- 262 **recorded** 1 ['rɪkɔːdɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 263 **relating** 1 ['rɪleɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 264 **reports** 1 英 ['rɪpɔːt] 美 ['rɪpɔːrt] 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
- 265 **requirements** 1 英 ['rɪkwaɪəmənt] 美 ['rɪkwaɪəmənt] n.必要条件; 要求

- 266 **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
- 267 **Rivers** 1 [ˈrɪvəz] n.里弗斯(人名);河流州(尼日利亚州名);河水钻
- 268 **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
- 269 **saying** 1 [ˈseɪɪŋ] n.话;谚语;言论 v.说(say的ing形式)
- 270 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 271 **sea** 1 [si:] n.海;海洋;许多;大量
- 272 **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
- 273 **seasonal** 1 [ˈsi:zənəl] adj.季节的;周期性的;依照季节的
- 274 **seem** 1 [si:m] vi.似乎;像是;装作 n.(Seem)人名;(英)西姆
- 275 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见;理解(see的过去分词)
- 276 **sent** 1 [sent] v.送,寄出(send的过去分词) n.(Sent)人名;(德)森特
- 277 **service** 1 [ˈsɜ:vɪs] n.服务,服侍;服役;仪式 adj.服务性的;耐用的;服现役的 vt.维修,检修;保养 n.(Service)人名;(英)瑟维斯
- 278 **seven** 1 [ˈsevn] num.七个,七 n.七个,七 adj.七的;七个的 n.(Seven)人名;(土库、阿塞)谢文;(土)塞文
- 279 **sharing** 1 英[ˈʃeərɪŋ]美[ˈʃerɪŋ] n.共享;分配 动词share的现在分词.
- 280 **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
- 281 **sits** 1 [sɪt] v.坐;栖息;使就座 n.坐;栖息
- 282 **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
- 283 **someone** 1 [ˈsʌm,wʌn,-wən] pron.有人,某人
- 284 **somewhere** 1 [ˈsʌmhweə] adv.在某处;到某处 n.某个地方
- 285 **sort** 1 [sɔ:t] n.种类;方式;品质 vi.分类;协调;交往 vt.将...分类;将...排序;挑选出某物
- 286 **spent** 1 [spent] adj.耗尽了;精疲力尽的 v.花费(spend的过去分词);浪费;耗费
- 287 **starting** 1 [ˈstɑ:tɪŋ] n.出发;开始 动词start的现在分词.
- 288 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明;陈述,叙述;报表,清单
- 289 **still** 1 [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
- 290 **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
- 291 **student** 1 [ˈstju:dənt,ˈstu:-] n.学生;学者 n.(Student)人名;(德)施图登特
- 292 **studied** 1 [ˈstʌdɪd] adj.有计划的;故意的 v.学习(study的过去式)
- 293 **suggested** 1 [səˈdʒestɪd] adj.建议的;暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 294 **supports** 1 [səˈpɔ:ts] n.支持
- 295 **survive** 1 [səˈvaɪv] vt.幸存;生还;幸免于;比...活得长 vi.幸存;活下来
- 296 **task** 1 [tɑ:sk,tæsk] vt.分派任务 n.工作,作业;任务
- 297 **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
- 298 **theories** 1 [ˈθɪəri:z] n.理论 名词theory的复数形式
- 299 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 300 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情;东西;事物;情况
- 301 **things** 1 [θɪŋz] n.事物(thing的复数形式);用品;形势
- 302 **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)
- 303 **time** 1 [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
- 304 **together** 1 [təˈgeðə] adv.一起;同时;相互;连续地;总共 adj.新潮的;情绪稳定的,做事有效率的
- 305 **tom** 1 n.雄性动物(尤指雄猫);汤姆(人名) v.〈美口〉(像汤姆叔一样)逆来顺受
- 306 **tool** 1 [tu:l] n.工具,用具;器械,机床;手段 vi.使用工具;用机床装备工厂 vt.用工具给.....加工
- 307 **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
- 308 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 309 **underground** 1 [ˌʌndəgraʊnd] adv.在地下;秘密地 adj.地下的;秘密的;先锋派的 n.地下;地铁;地道;地下组织;秘密活动;先锋派团体

- 310 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 311 **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)
- 312 **unidentified** 1 adj.未经确认的; 未辨别出的, 身份不明的
- 313 **university** 1 [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 314 **until** 1 [ˌʌntɪl] conj.在...以前; 直到...时 prep.在...以前; 到...为止
- 315 **upward** 1 [ˌʌpwəd] adj.向上的; 上升的 adv.向上
- 316 **us** 1 pron.我们
- 317 **used** 1 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 318 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 319 **valuable** 1 [ˌvæljuəbl] adj.有价值的; 贵重的; 可估价的 n.贵重物品
- 320 **vehicle** 1 [ˌviːk(ə)l] n.[车辆]车辆; 工具; 交通工具; 运载工具; 传播媒介; 媒介物
- 321 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 322 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 323 **we** 1 [wiːwəʊ 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; (緬)韦
- 324 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, wɒhwɒt] 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
- 325 **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
- 326 **where** 1 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 327 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 328 **while** 1 [hwaɪl] conj.虽然; 然而; 当.....的时候 n.一会儿; 一段时间 vt.消磨; 轻松地度过
- 329 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 330 **will** 1 [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
- 331 **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
- 332 **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)
- 333 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 334 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 335 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 336 **years** 1 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.