

# 2023-06-20 [Science and Technology] All Elements for Life Found on Saturn's Icy Moon Enceladus 词频表

- 1 **the** 46 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **in** 25 [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)
- 3 **of** 14 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **and** 13 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 5 **is** 13 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 6 **to** 13 [tu:, 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)
- 7 **enceladus** 10 [en'selədəs] n.(希腊)恩克拉多斯
- 8 **that** 10 [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
- 9 **for** 9 [fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 10 **life** 9 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 11 **an** 7 art.一(在元音音素前)
- 12 **ice** 7 [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
- 13 **ocean** 7 ['əʊʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 14 **phosphorus** 7 ['fɒsfərəs] n.磷
- 15 **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
- 16 **cassini** 6 n.卡西尼号(太空船) n.(Cassini)人名; (俄、法、西、意、葡、英)卡西尼
- 17 **earth** 6 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
- 18 **from** 6 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 19 **it** 6 [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
- 20 **moon** 6 [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; (柬)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 21 **necessary** 6 ['nesɪsəri] adj.必要的; 必需的; 必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 22 **On** 6 [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
- 23 **found** 5 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 24 **said** 5 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
- 25 **Saturn** 5 ['sætən] n.[天]土星; 农业之神(罗马神话中的一个形象)
- 26 **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
- 27 **could** 4 [强kud, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 28 **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
- 29 **have** 4 [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
- 30 **important** 4 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 31 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 32 **rings** 4 [rɪŋz] n.吊环 名词ring的复数形式.
- 33 **spacecraft** 4 ['speɪskrɑ:ft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 34 **team** 4 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 35 **this** 4 [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
- 36 **you** 4 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 37 **all** 3 [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
- 38 **also** 3 ['ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 39 **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)

- 40 **been** 3 [bi:n] v.是,有 (be的过去分词) n.(Been)人名;(挪)贝恩
- 41 **beneath** 3 [bi'ni:θ] prep.在...之下 adv.在下方
- 42 **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
- 43 **element** 3 [elimənt] n.元素;要素;原理;成分;自然环境 n.(Element)人名;(德)埃勒门特;(英)埃利门特
- 44 **elements** 3 [eliments] n.要素,元素;基本原则;恶劣天气 element的复数形式
- 45 **glein** 3 格莱因
- 46 **he** 3 [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;(柬)赫
- 47 **organic** 3 [ɔ:'genik] adj.[有化]有机的;组织的;器官的;根本的
- 48 **out** 3 [aut] 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
- 49 **part** 3 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
- 50 **scientists** 3 [saientists] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 51 **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
- 52 **support** 3 [sə'pɔ: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
- 53 **surface** 3 [sə:'fis] 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
- 54 **which** 3 [hwitʃ] pron.哪/那一个;哪/那一些 adj.哪一个;哪一些
- 55 **adj** 2 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病;(=adjective) 形容词
- 56 **be** 2 vt.是;有,存在;做,成为;发生 n.(Be)人名;(缅)拜;(日)部(姓);(朝)培;(中非)贝
- 57 **beyond** 2 [bi'jɔ:nd] prep.超过;越过;那一边;在...较远的一边 adv.在远处;在更远处 n.远处
- 58 **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
- 59 **carbon** 2 ['kɑ:ban] n.[化学]碳;碳棒;复写纸 adj.碳的;碳处理的 n.(Carbon)人名;(西)卡尔翁;(法)卡尔邦;(英)卡本
- 60 **collected** 2 [kə'lektid] adj.镇定的;收集成的 v.收集;聚集 (collect的过去式)
- 61 **complex** 2 ['kɒmpleks] adj.复杂的;合成的 n.复合体;综合设施
- 62 **compounds** 2 英 ['kɒmpaʊnd] 美 ['kɑ:mpaʊnd] 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
- 63 **confirmed** 2 [kən'fɜ:mɪd] adj.确认的;保兑的;坚定的;惯常的 v.确证;使坚定 (confirm的过去分词);批准
- 64 **covered** 2 ['kʌvəd] adj.覆盖了的;隐蔽着的;有屋顶的 v.覆盖;包括;掩护 (cover的过去分词)
- 65 **data** 2 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数);资料 n.(Data)人名;(日)驮太(姓);(印、葡)达塔
- 66 **discovered** 2 英 [di'skʌvəd(r)] 美 [di'skʌvər] v.发现;偶然撞见;发觉
- 67 **discovery** 2 [dis'kʌvəri] n.发现,发觉;被发现的事物
- 68 **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
- 69 **essential** 2 [i'senʃəl] adj.基本的;必要的;本质的;精华的 n.本质;要素;要点;必需品
- 70 **findings** 2 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 71 **first** 2 [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
- 72 **geysers** 2 n.喷泉管
- 73 **grains** 2 [greɪns] n.[作物]谷粒 (grain的复数);双齿鱼叉,多齿鱼叉
- 74 **Gregory** 2 ['ɡregəri] n.格雷戈里(男子名,古代罗马教皇之名)
- 75 **here** 2 [hɪə] adv.在这里;此时 int.嘿!;喂! n.这里 n.(Here)人名;(罗)赫尔施
- 76 **icy** 2 ['aɪsi] adj.冰冷的;冷淡的;结满冰的
- 77 **jpl** 2 n.喷气推进实验室(工作零件目录)
- 78 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n.学习;学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 79 **least** 2 [li:st] adj.最小的;最少的 (little的最高级) adv.最小;最少 n.最小;最少
- 80 **nasa** 2 ['nɑ:sə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名;(塞)纳莎
- 81 **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
- 82 **or** 2 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

- 83 **our** 2 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 84 **planet** 2 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 85 **planetary** 2 [ˈplænɪtəri] adj.行星的
- 86 **research** 2 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]
- 87 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 88 **rich** 2 adj.富有的; 肥沃的; 昂贵的 adj.油腻的, 含有很多脂肪 n.(Rich)人名; (丹)里克; (捷)里赫; (英、西)里奇; (葡、法)里什
- 89 **ring** 2 [rɪŋ] vi.按铃; 敲钟; 回响; 成环形 n.戒指; 铃声, 钟声; 拳击场; 环形物 vt.按铃; 包围; 敲钟; 套住 n.(Ring)人名; (英、西、德、匈、瑞典、芬)林
- 90 **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
- 91 **scientist** 2 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 92 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 93 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 94 **study** 2 [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
- 95 **substances** 2 n.物质 (substance的名词复数); 实质; 物体; [哲学]1)。本质
- 96 **system** 2 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 97 **them** 2 [ðəm, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 98 **things** 2 [θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 99 **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
- 100 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 101 **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
- 102 **we** 2 [wiː, 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
- 103 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 104 **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
- 105 **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
- 106 **acids** 1 [ˈæsɪdz] n. 酸类; 酸性物质; 迷幻药 名词的acid的复数.
- 107 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 108 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 109 **amino** 1 [əˈmiːnəʊ] adj.氨基的 n.[化学]氨基 n.(Amino)人名; (日)网野(姓); (英、意、印尼)阿米诺
- 110 **among** 1 [əˈmʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 111 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 112 **announced** 1 [əˈnaʊnst] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 113 **antonio** 1 [ænˈtəʊniəʊ] n.安东尼奥 (男名)
- 114 **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
- 115 **anywhere** 1 [eniˈhwɛə] adv.在任何地方; 无论何处 n.任何地方
- 116 **as** 1 [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
- 117 **ash** 1 [æʃ] n.灰; 灰烬 n.(Ash)人名; (英、俄、捷)阿什
- 118 **begin** 1 [brɪˈɡɪn] vt.开始 vi.开始; 首先 n.(Begin)人名; (以、德)贝京; (英)贝让
- 119 **believed** 1 [brɪˈliːv] v. 相信; 认为
- 120 **berlin** 1 [bɜːˈlɪn] n.柏林
- 121 **biological** 1 [ˌbaɪəʊlədʒɪkəl] adj.生物的; 生物学的
- 122 **brighter** 1 [braɪt] adj. 明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv. 一早 n. 亮色
- 123 **built** 1 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的
- 124 **California** 1 [ˌkælɪˈfɔːnjə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 125 **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
- 126 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 127 **cells** 1 [selz] n. 单元; 细胞 名词cell的复数形式.

- 128 **chemical** 1 ['kenɪkəl] n. 化学制品, 化学药品 adj. 化学的
- 129 **Christopher** 1 ['krɪstəfəs] n. 克里斯多夫 (男子名)
- 130 **circle** 1 ['sɜːkl] n. 循环, 周期; 圆; 圈子; 圆形物 vi. 盘旋, 旋转; 环行 vt. 画圆圈; 环绕...移动
- 131 **co** 1 abbr. 一氧化碳 (carbonmonoxide); 哥伦比亚 (Colombia); 现付票 (CashOrder); 货源证书 (CertificateofOrigin) n. (Co) 人名; (中)措(藏语·汉语拼音)
- 132 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 133 **common** 1 ['kɒmən] adj. 共同的; 普通的; 一般的; 通常的 n. 普通; 平民; 公有地 n. (Common)人名; (法)科蒙; (英)康芒
- 134 **computer** 1 ['kəmpjʊtə] n. 计算机; 电脑; 电子计算机
- 135 **concentration** 1 [ˌkɒnsən'treɪʃən] n. 浓度; 集中; 浓缩; 专心; 集合
- 136 **concentrations** 1 [ˌkɒnsən'treɪʃnz] 浓聚物
- 137 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj. 经过深思熟虑的; 被尊重的
- 138 **contain** 1 [kən'teɪn] vt. 包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi. 含有; 自制
- 139 **create** 1 ['kri'eɪt] vt. 创造, 创作; 造成
- 140 **creates** 1 ['kri:'eɪts] n. 创立 创建.
- 141 **crystal** 1 ['krɪstəl] n. 结晶, 晶体; 水晶; 水晶饰品 adj. 水晶的; 透明的, 清澈的 n. (Crystal)人名; (英)克里斯特尔, 克丽丝特尔 (女名)
- 142 **crystals** 1 ['krɪstlz] n. 晶体; 结晶乙酸柏木酯 名词crystal的复数形式.
- 143 **designed** 1 [dɪ'zaɪnd] adj. 有计划的, 原意的; 故意的 v. 设计; 计划 (design的过去分词)
- 144 **DNA** 1 [ˌdiː.ɛn.'eɪ] abbr. 脱氧核糖核酸 (deoxyribonucleicacid); (美国) 国防部核子局 (DefenseNuclearAgency)
- 145 **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
- 146 **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
- 147 **each** 1 [i:tʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 148 **earlier** 1 adj. 早的; 初期的 (early的比较级) adv. 早地; 早先的时候
- 149 **either** 1 adj. 两者之中任一; 两者之中每一的 prep. 任何一个 conj. 也 (用于否定句或否定词组后); 根本 pron. 任一, 两方, 随便哪一个; 两者中的一个或另一个
- 150 **energy** 1 [enədʒi] n. [物] 能量; 精力; 活力; 精神
- 151 **enough** 1 [ɪ'nʌf] adv. 足够地, 充足地 n. 很多; 充足 adj. 充足的 int. 够了!
- 152 **erupt** 1 [ɪ'rʌpt] vi. 爆发; 喷出; 发疹; 长牙 vt. 爆发; 喷出
- 153 **erupting** 1 [ɪ'rʌpt] v. 爆发; 喷发; 发疹
- 154 **Europa** 1 [juə'rɒpə] n. 欧罗巴 (腓尼基王阿革诺耳之女); [天]木卫二
- 155 **Europe** 1 [juərəp] n. 欧洲
- 156 **evidence** 1 [ɪ'vedɪns] n. 证据, 证明; 迹象; 明显 vt. 证明
- 157 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi. 存在; 生存; 生活; 继续存在
- 158 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 159 **exploration** 1 [ˌeksplə'reɪʃən] n. 探测; 探究; 踏勘
- 160 **explosion** 1 n. 爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》 (一部中国动作、犯罪电影)。
- 161 **extremely** 1 [ɪk'striːmlɪ] adv. 非常, 极其; 极端地
- 162 **favorable** 1 [fɪ'veərəbl] adj. 有利的; 良好的; 赞成的, 赞许的; 讨人喜欢的
- 163 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n. 发现; 裁决; 发现物 v. 找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 164 **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
- 165 **formation** 1 [fɔː'meɪʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 166 **frank** 1 [fræŋk] adj. 坦白的, 直率的; 老实的 n. 免费邮寄特权 vt. 免费邮寄
- 167 **free** 1 [friː] adj. 免费的; 自由的, 不受约束的; [化学]游离的 vt. 使自由, 解放; 释放 adv. 自由地; 免费 n. (Free)人名; (英)弗里
- 168 **genetic** 1 [dʒɪ'netɪk] adj. 遗传的; 基因的; 起源的
- 169 **German** 1 [dʒɜːmən] adj. 德国的; 德语的, 德国人的 n. 德语; 德国人
- 170 **Germany** 1 [dʒɜːməni] n. 德国
- 171 **geyser** 1 ['geɪzə] n. 喷泉; [水文]间歇泉; (英)烧水锅炉 n. (Geyser)人名; (德)盖泽尔

- 172 **Gorman** 1 n. 戈尔曼
- 173 **grain** 1 [greɪn] n. 粮食；颗粒；[作物]谷物；纹理 vi. 成谷粒 vt. 使成谷粒 n.(Grain)人名；(法)格兰
- 174 **ground** 1 n. 地面；土地；范围；战场；根据 vt. 使接触地面；打基础；使搁浅 vi. 着陆；搁浅 adj. 土地的；地面上的；磨碎的；磨过的 v. 研磨 (grind的过去分词)；压迫
- 175 **hear** 1 [hɪə] vt. 听到，听；听说；审理 vi. 听；听见
- 176 **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
- 177 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj. 更高的，较高的 (high的比较级)
- 178 **hole** 1 [həʊl] n. 洞，孔；洞穴，穴；突破口 vi. 凿洞，穿孔；(高尔夫球等)进洞 vt. 凿洞 n.(Hole)人名；(瑞典、挪)霍勒；(英)霍尔
- 179 **hot** 1 [hɒt] adj. 热的；辣的；热情的；激动的；紧迫的 adv. 热；紧迫地 vi. 变热 vt. 增加；给...加温 n.(Hot)人名；(塞)霍特；(法)奥特
- 180 **how** 1 [haʊ] adv. 如何；多少；多么 n. 方法；方式 conj. 如何 n.(How)人名；(英)豪
- 181 **huge** 1 [hjuːdʒ] adj. 巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 182 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n. [化学]氢
- 183 **includes** 1 [ɪn'kluːdʒ] 动词include的第三人称单数形式
- 184 **ingredient** 1 [ɪn'grɪdiənt] n. 原料；要素；组成部分 adj. 构成组成部分的
- 185 **institute** 1 [ɪn'stɪtjuːt,-tuːt] vt. 开始(调查)；制定；创立；提起(诉讼) n. 学会，协会；学院
- 186 **instructions** 1 n. 指令；说明 (instruction的复数形式)
- 187 **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
- 188 **into** 1 [ɪntuː,-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
- 189 **japan** 1 [dʒə'pæn] n. 漆器；日本亮漆 vt. 在...上涂漆
- 190 **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
- 191 **Jupiter** 1 [dʒuːpɪtə] n. [天]木星；朱庇特(罗马神话中的宙斯神)
- 192 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 193 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n. 实验室，研究室
- 194 **largest** 1 ['lɑːdʒɪst] adj. 最大的
- 195 **lava** 1 ['lɑːvə,'lævə] n. 火山岩浆；火山所喷出的熔岩 n.(Lava)人名；(西、意)拉瓦
- 196 **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；用水砷测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 197 **led** 1 [led] v. 领导；通向；指引 (lead的过去分词)
- 198 **levels** 1 ['levəlz] n. 层次 名词level的复数形式. 动词level的第三人称单数形式.
- 199 **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
- 200 **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
- 201 **magazine** 1 n. 杂志；弹药库；胶卷盒
- 202 **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
- 203 **many** 1 ['meni] pron. 许多；许多人 adj. 许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 204 **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
- 205 **measurements** 1 ['meʒəmənts] n. 尺寸 名词measurement的复数形式.
- 206 **mineral** 1 ['mɪnərəl] n. 矿物；(英)矿泉水；无机物；苏打水(常用复数表示) adj. 矿物的；矿质的
- 207 **minerals** 1 ['mɪnərəlz] n. 矿产品；矿物；矿产 名词mineral的复数形式.
- 208 **mixture** 1 ['mɪkstʃə] n. 混合；混合物；混合剂
- 209 **modeling** 1 ['mɒdəlɪŋ] n. [自]建模，造型；立体感 adj. 制造模型的
- 210 **molecular** 1 [məʊ'lekjʊlə] adj. [化学]分子的；由分子组成的
- 211 **molecules** 1 ['mɒlkjuːlz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 212 **moons** 1 [muːn] n. 月亮；月球 v. 闲逛；虚度；露光警示人
- 213 **natural** 1 ['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

- 214 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 215 **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
- 216 **nitrogen** 1 [ˈnaɪtrədʒən] n.[化学]氮
- 217 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 218 **noted** 1 [ˈnəʊtɪd] 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)
- 219 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 220 **object** 1 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əb'dʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 221 **oceans** 1 [ˈəʊfɪnz] n.大洋
- 222 **open** 1 [əʊpən] adj.公开的; 敞开的; 空旷的; 坦率的; 营业着的 vi.开始; 展现 vt.公开; 打开 n.公开; 空旷; 户外
- 223 **orbit** 1 [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
- 224 **ordered** 1 [ˈɔːdəd] adj.[数]有序的; 整齐的; 安排好的 v.命令; 点餐 (order的过去式和过去分词)
- 225 **originate** 1 [ˈɒrɪdʒəneɪt] vt.引起; 创作 vi.发源; 发生; 起航
- 226 **originated** 1 [ˈɒrɪdʒɪneɪt] v.发起; 开始; 起源于; [计算机]起始
- 227 **other** 1 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 228 **others** 1 pron.其他人
- 229 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 230 **outside** 1 [ˌaʊtˈsaɪd, ˈaʊtˈsaɪd] 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
- 231 **oxygen** 1 [ˈɒksɪdʒən] n.[化学]氧气, [化学]氧
- 232 **passed** 1 [ˈpɑːst] adj.已经通过的; 已经过去的; 已被传递的 v.通过; 传递 (pass的过去分词); 超过
- 233 **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
- 234 **places** 1 [ˈpleɪsɪz] n.地点, 地方; 位置; 位数 (名词place的复数形式) v.放置 (动词place的第三人称单数形式)
- 235 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 236 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 237 **present** 1 [ˈprezənt, priˈzent] 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
- 238 **processes** 1 n.过程; [计]进程 (process的复数) v.处理 (process的第三人称单数形式); 加工
- 239 **propulsion** 1 [prəʊˈpʌljən] n.推进; 推进力
- 240 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 241 **question** 1 [ˈkwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 242 **regular** 1 [ˈregjʊlə] adj.定期的; 有规律的; 合格的; 整齐的; 普通的 n.常客; 正式队员; 中坚分子 adv.定期地; 经常地 n.(Regular)人名; (以)雷古拉尔
- 243 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 244 **released** 1 [rɪˈliːst] 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
- 245 **remains** 1 [rɪˈmeɪnz] n.残余; 遗骸
- 246 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 247 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 248 **return** 1 [rɪˈtʌːn] 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
- 249 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 250 **rocks** 1 n.[岩]岩石, 岩礁; 岩石礁石 (rock复数形式) v.轻轻摇摆; 发抖; 演唱摇滚乐 (rock的第三人称单数形式) n.(Rocks)人名; (英、德)罗克斯
- 251 **rounded** 1 [ˈraʊndɪd] adj.圆形的; 全面的; 丰满的
- 252 **salt** 1 [sɔːlt] n.盐; 风趣, 刺激性 adj.咸水的; 含盐的, 咸味的; 盐腌的; 猥亵的 vt.用盐腌; 给...加盐; 将盐撒在道路上使冰或雪融化 n.(Salt)人名; (西)萨尔特; (英)索尔特
- 253 **San** 1 [sæn] abbr.存储区域网 (StorageAreaNetworking) n.(San)人名; (泰)汕; (俄、罗、刚)萨恩; (土、柬)桑; (缅)山
- 254 **satellites** 1 n.卫星; 人造卫星 名词satellite的复数形式.
- 255 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 256 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 257 **search** 1 [sɜːtʃ] 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
- 258 **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

- 259 **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
- 260 **seventh** 1 ['sevənθ] n.第七; 七分之一 adj.第七的; 七分之一的 adv.居第七位地
- 261 **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)
- 262 **shoots** 1 [ʃu:ts] n.嫩枝 名词shoot的复数形式.
- 263 **shot** 1 n.发射; 炮弹; 射手; 镜头 adj.用尽的; 破旧的; 杂色的, 闪光的 v.射击 (shoot的过去式和过去分词)
- 264 **shows** 1 [ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 265 **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
- 266 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 267 **six** 1 [sɪks] num.六, 六个 n.六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 268 **sixth** 1 [sɪksθ] n.月的第六日, (与the连用的)第六个; 六分之一 adj. (与the连用)第六的, 第六个的; 六分之一的
- 269 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 270 **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
- 271 **solar** 1 ['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
- 272 **something** 1 ['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
- 273 **southern** 1 ['sʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 274 **southwest** 1 [ˌsaʊθ'west] n.西南方 adj.西南的 adv.往西南; 来自西南
- 275 **state** 1 [steɪt] n.国家; 州; 情形 vt.规定; 声明; 陈述 adj.国家的; 州的; 正式的 n.(State)人名; (罗、瑞典)斯塔特; (英)斯泰特
- 276 **steam** 1 [sti:m] vt.蒸, 散发; 用蒸汽处理 n.蒸汽; 精力 vi.蒸, 冒水汽 adj.蒸汽的
- 277 **steve** 1 [sti:v] n.史蒂夫 (男子名)
- 278 **structures** 1 [st'rʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.
- 279 **studied** 1 ['stʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 280 **sudden** 1 ['sʌdən] adj.突然的, 意外的; 快速的 n.突然发生的事
- 281 **sulfur** 1 ['sʌlfə] vt.用硫磺处理 n.硫磺; 硫磺色
- 282 **taken** 1 ['teɪkn, 'teɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 283 **target** 1 n.目标, 指标; (攻击的)对象; 靶子 v.把...作为目标; 面向, 对准 (某群体) n. (Target) 美国塔吉特公司
- 284 **texas** 1 ['teksəs] n.德克萨斯州 (美国州名)
- 285 **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; (缅)丹
- 286 **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
- 287 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 288 **there** 1 [ðeə, 弱ðeə, ðɜ] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 289 **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
- 290 **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
- 291 **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
- 292 **took** 1 v.拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 293 **transportation** 1 [ˌtræns'pɔ:teɪʃən, ,trænz-, ,træn-] n.运输; 运输系统; 运输工具; 流放
- 294 **travel** 1 ['trævl] vi.旅行; 行进; 步行; 交往 vt.经过; 在...旅行 n.旅行; 游历; 漫游
- 295 **university** 1 [ˌju:nɪ'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 296 **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
- 297 **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
- 298 **vehicle** 1 ['vi:ɪk(ə)l] n.[车辆]车辆; 工具; 交通工具; 运载工具; 传播媒介; 媒介物
- 299 **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
- 300 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 301 **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
- 302 **way** 1 [wei] n.方法; 道路; 方向; 行业; 习惯 adv.大大地; 远远地 adj.途中的 n.(Way)人名; (中)见Wei; (英、缅)韦
- 303 **were** 1 [wə, wɜ] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 304 **western** 1 ['westən] adj.西方的, 西部的; 有西方特征的 n.西方人; 西部片, 西部小说 n.(Western)人名; (英)韦斯顿

- 305 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 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
- 306 **whether** 1 [ˈweðə] conj. 是否; 不论 pron. 两个中的哪一个
- 307 **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)
- 308 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 309 **writer** 1 [ˈraɪtə] n. 作家; 作者
- 310 **writers** 1 [ˈraɪtəz] 作家
- 311 **year** 1 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生

VOA慢速英语精听网 [www.voase.cn](http://www.voase.cn)