

2021-03-25 [Science and Technology] Study_ Lightning May Have Helped Life Develop on Earth 词频表

- 1 **the** 37 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **that** 16 [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
- 4 **to** 16 [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)
- 5 **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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 6 **earth** 13 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
- 7 **phosphorus** 12 [ˈfɒsfərəs] n.磷
- 8 **lightning** 11 adj.闪电的; 快速的 n.闪电 vi.闪电
- 9 **life** 10 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 10 **strikes** 10 [straɪk] n.罢工; 打击; 殴打 v.打; 撞; 罢工; 划燃
- 11 **and** 9 [强 ənd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 12 **have** 9 [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
- 13 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 14 **billion** 6 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 15 **for** 6 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 16 **may** 6 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 17 **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); (緬、柬、印)翁
- 18 **this** 6 [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
- 19 **an** 5 art.一 (在元音音素前)
- 20 **been** 5 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 21 **by** 5 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
- 22 **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
- 23 **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
- 24 **researchers** 5 [ˈri:ʃə:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 25 **study** 5 [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
- 26 **years** 5 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 27 **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
- 28 **ago** 4 [əˈɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 29 **but** 4 [强 bʌt, 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
- 30 **can** 4 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
- 31 **formed** 4 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 32 **fulgurite** 4 [ˈfʌlgʊəraɪt] n.闪电岩; 电筒; 闪熔矿管
- 33 **he** 4 [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
- 34 **Hess** 4 [hes] n.赫斯 (姓氏)
- 35 **it** 4 [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
- 36 **meteorites** 4 [ˈmi:tɪərɪts] 陨石
- 37 **said** 4 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
- 38 **source** 4 [sɔ:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯

- 39 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 40 **after** 3 [ˈɑːftə, 'æf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 41 **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
- 42 **early** 3 [ˈɔːli] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 43 **element** 3 [ˈelɪmənt] 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 **emergence** 3 [ɪ'mɜːdʒəns] n.出现, 浮现; 发生; 露头
- 45 **our** 3 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 46 **over** 3 [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
- 47 **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]
- 48 **reuters** 3 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 49 **water** 3 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
- 50 **Waters** 3 ['wɔːtəz] n.沃特斯 (姓氏)
- 51 **were** 3 [wə, wɜː] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 52 **when** 3 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
- 53 **added** 2 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 54 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 55 **another** 2 [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
- 56 **are** 2 [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
- 57 **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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 58 **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
- 59 **believe** 2 [bɪ'liːv] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 60 **believed** 2 [bɪ'liːv] v. 相信; 认为
- 61 **bioavailable** 2 生物及生物药效应的
- 62 **Britain** 2 ['brɪtən] n.英国; 不列颠
- 63 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 64 **called** 2 [kɔːl] 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
- 65 **contain** 2 [kən'teɪn] vt.包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi.含有; 自制
- 66 **decade** 2 ['dekeɪd] n.十年, 十年期; 十
- 67 **dissolve** 2 [dɪ'zɒlv] vt.使溶解; 使分解; 使液化 vi.溶解; 解散; 消失 n.叠化画面; 画面的溶暗
- 68 **earliest** 2 英 ['ɜːliɪst] 美 ['ɜːrliɪst] n. 最早 adj. 最早的
- 69 **form** 2 [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
- 70 **formation** 2 [fɔː'meɪʃən] n.形成; 构造; 编队
- 71 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 72 **ground** 2 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
- 73 **happened** 2 ['hæpənɪd] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 74 **hit** 2 [hɪt] vt.打击; 袭击; 碰撞; 偶然发现; 伤...的感情 vi.打; 打击; 碰撞; 偶然碰上 n.打; 打击; (演出等)成功; 讽刺
- 75 **important** 2 [ɪm'pɔːtənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 76 **inside** 2 [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
- 77 **like** 2 [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
- 78 **locked** 2 [lɒkɪd] adj. 锁定的 动词lock的过去式和过去分词形式.
- 79 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 80 **meteor** 2 ['miːtɪə] n.流星; [气象]大气现象
- 81 **meteorite** 2 ['miːtɪərɪt] n.陨星; 流星
- 82 **mineral** 2 ['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

- 83 **minerals** 2 ['mɪnərəlz] n. 矿产品; 矿物; 矿产 名词mineral的复数形式.
- 84 **necessary** 2 ['nesɪsəri] adj. 必要的; 必需的; 必然的 n. 必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 85 **needed** 2 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 86 **new** 2 ['nju:, nu:] adj. 新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv. 新近 n.(New)人名; (英)纽
- 87 **news** 2 ['nju:z, nu:z] n. 新闻, 消息; 新闻报导
- 88 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 89 **organisms** 2 有机体
- 90 **part** 2 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
- 91 **planet** 2 ['plænɪt] n. 行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 92 **quintillion** 2 ['kwɪn'tɪljən] n. 百万的三次方(美、法); 百万的五次方(英、德)
- 93 **rock** 2 [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
- 94 **rocks** 2 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
- 95 **schreibersite** 2 ['ʃraɪbəsaɪt] 磷铁镍陨石
- 96 **scientists** 2 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 97 **shallow** 2 ['ʃæləʊ] adj. 浅的; 肤浅的 n. [地理]浅滩 vt. 使变浅 vi. 变浅 n.(Shallow)人名; (英)沙洛
- 98 **something** 2 ['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
- 99 **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
- 100 **struck** 2 adj. 受罢工影响的 v. 罢工, 打击, 撞击 (strike的过去式和过去分词) n.(Struck)人名; (英)斯特拉克; (瑞典)斯特鲁克; (德)施特鲁克
- 101 **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
- 102 **thought** 2 [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)
- 103 **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
- 104 **told** 2 [təʊld] v. 告诉 (tell的过去式); 讲述
- 105 **university** 2 [ˌju:ni'vɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 106 **up** 2 [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
- 107 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 108 **widely** 2 ['waɪdli] adv. 广泛地
- 109 **writer** 2 ['raɪtə] n. 作家; 作者
- 110 **Yale** 2 [jeɪl] n. 耶鲁(男子名); (美)耶鲁大学; 耶鲁弹簧锁(等于Yalelock)
- 111 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 112 **accepted** 1 [ək'septɪd] adj. 公认的; 录取的; 可接受的; 已承兑的 v. 接受 (accept的过去式及过去分词)
- 113 **act** 1 n. 行为, 行动; 法案, 法令; 假装; (戏剧, 歌剧等)一幕 v. 做事, 行动; 假装; 扮演(戏剧, 电影中的角色); 充当, 起作用; 对...有影响 n.(ACT)美国大学入学考试, 全称是AmericanCollegeTesting
- 114 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 115 **add** 1 [æd] vi. 加; 增加; 加起来; 做加法 vt. 增加, 添加; 补充说; 计算...总和 n. 加法, 加法运算
- 116 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 117 **against** 1 [ə'geɪnst, ə'geɪnst] prep. 反对, 违反; 靠; 倚; 防备 adj. 不利的; 对立的
- 118 **age** 1 [eɪdʒ] n. 年龄; 时代; 寿命, 使用年限; 阶段 vi. 成熟; 变老 vt. 使成熟; 使变老, 使上年纪 n.(Age)人名; (瑞典)阿格; (日)扬(姓); (西、荷)阿赫
- 119 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n. 代理, 中介; 代理处, 经销处
- 120 **all** 1 [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
- 121 **along** 1 [ə'lɒŋ] adv. 一起; 向前; 来到 prep. 沿着; 顺着
- 122 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep. 在...中间; 在...之中
- 123 **animal** 1 ['ænɪməl] n. 动物 动物的
- 124 **appear** 1 vi. 出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 125 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 126 **around** 1 [ə'raʊnd] adv. 大约; 到处; 在附近 prep. 四处; 在...周围

- 127 **bacteria** 1 [bæk'tɪəriə] n.[微]细菌
- 128 **beginning** 1 [bi'ɡɪnɪŋ] n.开始；起点 v.开始；创建 (begin的ing形式)
- 129 **benjamin** 1 [ˈbendʒəmin] n.本杰明 (男子名)；受宠爱的幼子
- 130 **better** 1 [betə] n.长辈；较好者；打赌的人 (等于bettor) adv.更好的；更多的；较大程度地 adj.较好的 vt.改善；胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名；(西、瑞典、德)贝特尔
- 131 **burning** 1 [ˈbɜːnɪŋ] adj.燃烧的；强烈的；发热的 n.燃烧 vi.燃烧 (burn的现在分词)
- 132 **cancel** 1 vt.取消；删去 vi.取消；相互抵消 vi.取消，撤销 n.取消，撤销 n.(Cancel)人名；(法)康塞尔
- 133 **cannot** 1 [ˈkænət, kəˈnɒt] v.不能；无法
- 134 **carbon** 1 [ˈkɑːbən] 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
- 135 **caused** 1 [kɔːzd] v.引起；使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 136 **cell** 1 [sel] n.细胞；电池；蜂房的巢室；单人小室 vi.住在牢房或小室中 n.(Cell)人名；(英)塞尔
- 137 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品，化学药品 adj.化学的
- 138 **Chicago** 1 [ˈtʃɪkɑːɡəʊ] n.芝加哥 (美国中西部城市)
- 139 **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)
- 140 **comments** 1 [ˈkɒments] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 141 **communications** 1 英 [kəmjuːnɪkeɪʃ(ə)nz] 美 [kəˌnjuːnɪˈkeɪʃənz] n.通信技术；通讯设备 名词communication的复数形式.
- 142 **compared** 1 英 [kəmpeɪə(r)] 美 [kəmˈpeɪə] v.比较；对比；比喻 n.比较；对照
- 143 **competition** 1 [ˌkɒmpɪˈtɪʃən] n.竞争；比赛，竞赛
- 144 **completely** 1 [kəmˈpliːtli] adv.完全地，彻底地；完整地
- 145 **considered** 1 [kənˈsɪdəd] adj.经过深思熟虑的；被尊重的
- 146 **continuously** 1 [kənˈtɪnjuəsli] adv.不断地；连续地
- 147 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 148 **create** 1 [kriˈeɪt] vt.创造，创作；造成
- 149 **debate** 1 [dɪˈbeɪt] vt.辩论，争论，讨论 vi.辩论，争论，讨论 n.辩论；辩论会
- 150 **decrease** 1 [dɪˈkriːs, ˈdiː-, ˈdiːkriːs, dɪˈk-] n.减少，减小；减少量 vi.减少，减小 vt.减少，减小
- 151 **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
- 152 **deeper** 1 [ˈdi:pə] adj.更深 形容词deep的比较级形式.
- 153 **describing** 1 [dɪskˈraɪbɪŋ] n.描述物品 动词describe的现在分词.
- 154 **develop** 1 [dɪˈveləp] vt.开发；进步；使成长；使显影 vi.发育；生长；进化；显露
- 155 **DNA** 1 [diː.ənˈeɪ] abbr.脱氧核糖核酸 (deoxyribonucleicacid)；(美国)国防部核子局 (DefenseNuclearAgency)
- 156 **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
- 157 **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
- 158 **don** 1 [dɒn] n.先生，阁下；指导教师，大学教师 vt.穿上 n.(Don)人名；(缅甸)顿；(英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 159 **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
- 160 **each** 1 [i:tʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 161 **editor** 1 [ˈedɪtə] n.编者，编辑；社论撰写人；编辑装置
- 162 **emerge** 1 [ɪˈmɜːdʒ] vi.浮现；摆脱；暴露
- 163 **energy** 1 [ˈenədʒi] n.[物]能量；精力；活力；精神
- 164 **English** 1 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 165 **enough** 1 [ɪˈnʌf] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！
- 166 **entirely** 1 [ɪnˈtaɪəli] adv.完全地，彻底地
- 167 **equal** 1 [ɪˈkiwəl] adj.平等的；相等的；胜任的 vt.等于；比得上 n.对手；匹敌；同辈；相等的事物
- 168 **estimated** 1 [ˈestɪmeɪtɪd] adj.估计的
- 169 **event** 1 [ɪˈvent] n.事件，大事；项目；结果
- 170 **examined** 1 [ɪgˈzæmɪnd] 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.
- 171 **facebook** 1 [ˈfeɪsbʊk] 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

- 172 **fallen** 1 ['fɔ:lən] adj. 堕落的；落下来的；陷落的 v. 落下；跌倒 (fall的过去分词)
- 173 **far** 1 [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
- 174 **first** 1 [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
- 175 **followed** 1 ['fɒləʊd] n. 跟随的；遵照的 动词follow的过去式和过去分词形式.
- 176 **forming** 1 ['fɔ:mɪŋ] n. 形成(成形法；模锻) v. 形成
- 177 **fossil** 1 ['fɒsəl] n. 化石；僵化的事物；顽固不化的人 adj. 化石的；陈腐的，守旧的
- 178 **fossils** 1 ['fɒslz] 化石
- 179 **france** 1 [frɑ:ns] n. 法国；法郎士(姓氏)
- 180 **frees** 1 [fri:z] v. 解放
- 181 **generally** 1 [dʒenərəli] adv. 通常；普遍地，一般地
- 182 **geochemistry** 1 [ˌdʒi(:)əʊ'kemɪstri] n. 地球化学
- 183 **giving** 1 ['gɪvɪŋ] n. 给予；给予物 动词give的现在分词.
- 184 **glassy** 1 ['glɑ:si, 'glæs-] adj. 像玻璃的；光亮透明的；呆滞的
- 185 **graduate** 1 ['grædʒueɪt, -eɪt, 'grædʒueɪt, -dʒu-] vt. 授予...学位；分等级；标上刻度 vi. 毕业；渐变 n. 研究生；毕业生 adj. 毕业的；研究生的
- 186 **Hai** 1 [hai] 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
- 187 **happen** 1 ['hæpən] vi. 发生；碰巧；偶然遇到
- 188 **Harvey** 1 ['hɑ:vi] n. 哈维(男子名)
- 189 **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
- 190 **hear** 1 [hiə] vt. 听到，听；听说；审理 vi. 听；听见
- 191 **heating** 1 ['hi:tiŋ] n. [热]加热；[建]供暖；暖气设备 adj. 加热的；供热的 v.[热]加热 (heat的现在分词)
- 192 **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！
- 193 **helps** 1 ['helps] v. 帮助；有助于；促进 (动词help的第三人称单数形式)
- 194 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj. 更高的，较高的 (high的比较级)
- 195 **highly** 1 ['haɪli] adv. 高度地；非常；非常赞许地
- 196 **history** 1 ['hɪstəri] n. 历史，历史学；历史记录；来历
- 197 **hits** 1 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 198 **home** 1 [həʊm] n. 家，住宅；产地；家乡；避风港 adv. 在家，回家；深入地 adj. 国内的，家庭的；有效的 vt. 归巢，回家 n.(Home)人名；(德、芬)霍梅；(英、尼)霍姆
- 199 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 200 **Illinois** 1 [ˌɪlɪ'noi(z)] n. 伊利诺斯州(美国州名)
- 201 **impact** 1 n. 影响；效果；碰撞；冲击力 vt. 挤入，压紧；撞击；对...产生影响 vi. 影响；撞击；冲突；压紧 (on, upon, with)
- 202 **impacts** 1 ['ɪmpækt] n. 影响；冲击力；撞击 vt. 挤入；压紧；撞击；对...发生影响 vi. 冲击；撞击；产生影响
- 203 **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
- 204 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 205 **Jason** 1 ['dʒeɪsən] n. 詹森(男子名)
- 206 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 207 **large** 1 [lɑ:dʒ] 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
- 208 **lead** 1 [li:d] [led] n. 领导；铅；导线；榜样 vt. 领导；致使；引导；指挥 vi. 领导；导致；用水砒测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 209 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 210 **least** 1 [li:st] adj. 最小的；最少的 (little的最高级) adv. 最小；最少 n. 最小；最少
- 211 **Leeds** 1 [li:dz] n. 利兹市(英国城市名)
- 212 **less** 1 [les] adv. 较少地；较小地；更小地 adj. 较少的；较小的 prep. 减去 n. 较少；较小 n.(Less)人名；(德、意、匈、芬)莱斯
- 213 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj. 液体的；清澈的；明亮的；易变的 n. 液体，流体；流音
- 214 **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
- 215 **mainly** 1 ['meɪnli] adv. 主要地，大体上

- 216 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 217 **materials** 1 [mə'tiəriənz] n. 原料; 素材 名词material的复数形式.
- 218 **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]
- 219 **metal** 1 ['metal] n.金属; 合金 vt.以金属覆盖 adj.金属制的 n.(Metal)人名; (捷)梅塔尔; (瑞典)梅塔尔
- 220 **microorganisms** 1 [mɪk'rɔ:ɡənɪzəmz] 微生物
- 221 **million** 1 ['mɪljən] n.百万; 无数 adj.百万的; 无数的 num.百万 n.(Million)人名; (法、罗、埃塞)米利翁
- 222 **molecules** 1 ['mɒlkju:lz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 223 **more** 1 [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
- 224 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 225 **near** 1 [niə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 226 **nearly** 1 ['niəli] adv.差不多, 几乎; 密切地
- 227 **nitrogen** 1 ['naitrədʒən] n.[化学]氮
- 228 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 229 **number** 1 ['nʌmbə] n.数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi.计入; 总数达到 vt.编号; 计入; 数...的数目; 使为数有限
- 230 **organic** 1 [ɔ:'ɡenɪk] adj.[有化]有机的; 组织的; 器官的; 根本的
- 231 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 232 **outer** 1 ['aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 233 **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
- 234 **oxygen** 1 ['ɒksɪdʒən] n.[化学]氧气, [化学]氧
- 235 **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
- 236 **period** 1 ['piəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 237 **piece** 1 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 238 **planetary** 1 ['plænɪtəri] adj.行星的
- 239 **planets** 1 ['plænɪts] 行星
- 240 **plant** 1 [plɑ:nt, plɑ:nt] n.工厂, 车间; 植物; 设备; 庄稼 vt.种植; 培养; 栽培; 安置 vi.种植 n.(Plant)人名; (英、西、意)普兰特; (法)普朗
- 241 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 242 **present** 1 ['prezənt, pri'zent] 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
- 243 **preserved** 1 [pri'zəvd] adj.保藏的; 腌制的; 喝醉的 n.(Preserved)人名; (英)普里泽夫德
- 244 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通讯社
- 245 **process** 1 ['praʊses, 'prɔ:] 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
- 246 **production** 1 [prəʊ'dʌkʃən] n.成果; 产品; 生产; 作品
- 247 **professor** 1 [prəʊ'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 248 **provides** 1 [prə'vaɪd] v.供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 249 **providing** 1 [prəʊ'vaɪdɪŋ] conj.假如, 以...为条件 v.供给 (provide的ing形式); 预备
- 250 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 251 **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
- 252 **reactive** 1 [ri'æktɪv, ri:-] adj.反应的; 电抗的; 反动的
- 253 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 254 **reported** 1 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 255 **reports** 1 英 [ri'pɔ:t] 美 [ri'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
- 256 **responsible** 1 [rɪ'spɒnsəbl] adj.负责的, 可靠的; 有责任的
- 257 **result** 1 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 258 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 259 **saw** 1 vt.看见; 明白, 了解; 锯; 锯成; 锯开 vi.锯; 用锯; 将某物锯成小块 n.锯子; 谚语 v.see的过去式
- 260 **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)

261 **sciences** 1 科学

262 **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

263 **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

264 **shows** 1 ['ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.

265 **significant** 1 [ˌsɪgnɪfɪkənt] adj.重大的; 有效的; 有意义的; 值得注意的; 意味深长的 n.象征; 有意义的事物

266 **solid** 1 ['sɒlɪd] adj.固体的; 可靠的; 立体的; 结实的; 一致的 n.固体; 立方体 n.(Solid)人名; (瑞典)索利德

267 **soluble** 1 ['sɒljubl] adj.[化学]可溶的, 可溶解的; 可解决的

268 **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

269 **sometimes** 1 [ˌsʌmtaɪmz] adv.有时, 间或

270 **somewhere** 1 [ˌsʌmhweə] adv.在某处; 到某处 n.某个地方

271 **sources** 1 英 [ˈsɔ:s] 美 [ˈsɔ:rs] n.来源; 发源地; 原始资料 v.从...获得

272 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开

273 **started** 1 [ˈstɑ:tɪd] v.出发, 启动, 开始 (动词start的过去式和过去分词)

274 **States** 1 n.州, 国家 (state的复数形式) vt.声明 (state的第三人称单数形式); 陈述

275 **structures** 1 [ˈstrʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.

276 **student** 1 [ˈstju:dənt, 'stu:-] n.学生; 学者 n.(Student)人名; (德)施图登特

277 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt.建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求

278 **sulfur** 1 ['sʌlfə] vt.用硫磺处理 n.硫磺; 硫磺色

279 **super** 1 [ˈsjʊ:pə] adj.特级的; 极好的 n.特级品, 特大号; 临时雇员 n.(Super)人名; (英)休珀

280 **supplied** 1 [sə'plaɪd] adj.提供的 动词supply的过去式和过去分词.

281 **support** 1 [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

282 **supports** 1 [sə'pɔ:ts] n.支持

283 **than** 1 [ðæn, 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

284 **theory** 1 ['θiəri, 'θi:ə] n.理论; 原理; 学说; 推测

285 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方

286 **therefore** 1 [ˈðeəfɔ:] adv.因此; 所以

287 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的

288 **thing** 1 [θɪŋ] n.事情; 东西; 事物; 情况

289 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)

290 **thousands** 1 ['θaʊzndz] n.数千

291 **today** 1 [tə'deɪ] adv.今天; 现今 n.今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪

292 **turn** 1 vt.转动, 使旋转; 转弯; 翻过来; 兑换 vi.转向; 转变; 转动 n.转弯; 变化; (损害或有益于别人的)行为, 举动, 举止 n.(Turn)人名; (德、匈)图恩

293 **underestimated** 1 [ˌʌndə'restɪmənt] n.低估 v.低估

294 **united** 1 [ju:'naɪtɪd] adj.一致的, 统一的; 团结的, 和睦的

295 **unlike** 1 [ˌʌn'laɪk] adj.不同的, 不相似的 prep.和...不同, 不像

296 **unlocked** 1 英 [ˌʌn'lɒk] 美 [ˌʌn'lɔ:k] v.开锁; 开启; 揭开; 显露

297 **until** 1 [ˌʌn'tɪl] conj.在...以前; 直到...时 prep.在...以前; 到...为止

298 **unusually** 1 [ˌʌn'ju:ʒuəli] adv.非常; 异乎寻常地; 显著地

299 **us** 1 pron.我们

300 **vaporizing** 1 [ˈveɪpəraɪz] v. (使)蒸发 =vaporise (英)

301 **very** 1 [ˈveri] 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

302 **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

303 **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

304 **wanted** 1 [英 [ˈwɒntɪd] 美 [ˈwɑ:ntɪd] adj.受通缉的; 被征求的 v.缺少(want的过去式和过去分词); 应该; 打算; 需要...在场

305 **warm** 1 [wɔ:m] adj.温暖的; 热情的 vi.同情; 激动; 变温暖 vt.使...兴奋; 使...温暖; 使...感兴趣 n.取暖; 加热 n.(Warm)人名;

(英)沃姆; (德)瓦姆

- 306 **we** 1 [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; (緬)韦
- 307 **what** 1 [hwət, hwat, 弱hwət] 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
- 308 **where** 1 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 309 **whether** 1 [ˈweðə] conj.是否; 不论 pron.两个中的哪一个
- 310 **with** 1 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 311 **without** 1 [wiˈðaʊt, -θaʊt] prep.没有; 超过; 在...外面 adv.户外; 在外面; 没有或不显示某事物 n.外部; 外面
- 312 **words** 1 [wɜ:dz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 313 **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)
- 314 **would** 1 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 315 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 316 **yearly** 1 [ˈjɜ:li, ˈjɪə-] adj.每年的 adv.每年; 一年一次 n.年刊; 年鉴
- 317 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 318 **zeros** 1 英 [ˈziərəʊ] 美 [ˈziroʊ] n. 零; 零度; 最低点; 完全没有; 无足轻重的人或物 adj. 零的; 无价值的; 零视度的 v. 把 ... 调零; 瞄准; 集中注意; 迫近

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn