

2022-05-05 [Science and Technology] Important Chemicals for Life

May Have Arrived from Space 词频表

- 1 **the** 42 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **of** 28 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 3 **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)
- 4 **to** 17 [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)
- 5 **that** 12 [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
- 6 **and** 11 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 7 **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
- 8 **earth** 8 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
- 9 **from** 8 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)佛罗姆
- 10 **life** 8 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 11 **On** 8 [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
- 12 **or** 8 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
- 13 **meteorites** 7 [mi:tiəraɪts] 陨石
- 14 **chemical** 6 ['kemɪkəl] n.化学制品，化学药品 adj.化学的
- 15 **organic** 6 [ɔ:'ɡenɪk] adj.[有化]有机的；组织的；器官的；根本的
- 16 **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
- 17 **are** 5 [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
- 18 **been** 5 [bi:n] v.是，有（be的过去分词） n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 19 **for** 5 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 20 **important** 5 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 21 **is** 5 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 22 **space** 5 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 23 **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
- 24 **an** 4 art.一（在元音音素前）
- 25 **carbon** 4 ['kɑ:bən] 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
- 26 **compounds** 4 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
- 27 **living** 4 ['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
- 28 **organisms** 4 有机体
- 29 **study** 4 ['stʌdi] 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
- 30 **three** 4 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 31 **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
- 32 **chemicals** 3 ['kemɪklz] n. 化学药品；化学制品 名词chemical的复数形式
- 33 **components** 3 英 [kəm'pəʊnənt] 美 [kəm'poʊnənt] n. 零组件；成分
- 34 **DNA** 3 [di:ˌenˈeɪ] abbr.脱氧核糖核酸（deoxyribonucleic acid）；（美国）国防部核子局（Defense Nuclear Agency）
- 35 **early** 3 [ˈɜ:li] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 36 **fell** 3 [fel] adj.凶猛的；毁灭性的 vt.砍伐；打倒；击倒 n.[林]一季所伐的木材；折缝；兽皮 v.掉下；摔倒；下垂；变坏（fall的过去式） n.(Fell)人名；(英、法、德)费尔
- 37 **formed** 3 [fɔ:md] adj.成形的，成形 v.成形加工（form过去时形式）
- 38 **glavin** 3 n. 格拉文

- 39 **it** 3 [ɪt] pron.[不生命的東西、動物、植物]它；這；那 pron.指已提到或將提及的事物、活動、經驗、抽象觀念等 pron.在不分性別或情況不詳時指代 pron.作無人稱動詞的主語，表示天氣、時日、距離、狀態、溫度等等 abbr.信息技术
informationtechnology
- 40 **material** 3 [mə'tɪəriəl] adj.重要的；物質的，實質性的；肉體的 n.材料，原料；物資；布料
- 41 **may** 3 [meɪ] aux.可以，能夠；可能，也許；祝，願；會，能
- 42 **meteorite** 3 ['mi:tɪəraɪt] n.隕星；流星
- 43 **molecules** 3 ['mɒlɪkjʊ:lz] n.[化]分子學 名詞molecule的複數形式.
- 44 **near** 3 [nɪə] adj.近的；親近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似於
- 45 **necessary** 3 ['nesɪsəri] adj.必要的；必需的；必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名；(英)內塞瑟里
- 46 **not** 3 adv.表示否定，不 n.“非”（計算機中邏輯運算的一種）
- 47 **oba** 3 [ˈɔ:bɑː;-bə] abbr.氧氣呼吸器（OxygenBreathingApparatus）；商業應用（OfficeBusinessApplications） n.(Oba)人名；(土、剛(布)、尼日利)奧巴
- 48 **research** 3 n.研究；調查 vi.研究；調查 vt.研究；調查 [過去式researched過去分詞researched現在分詞researching]
- 49 **RNA** 3 [ˌɑːr en 'eɪ] abbr.核糖核酸（RibonucleicAcid）；浪漫派小說家協會（RomanticNovelists'Association）
- 50 **something** 3 ['sʌmθɪŋ] pron.某事；某物 n.重要的人；值得重視的事 adv.非常；有點；大約 adj.大約；有點象
- 51 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他們；它們；她們
- 52 **things** 3 [θɪŋz] n.事物（thing的複數形式）；用品；形勢
- 53 **this** 3 [ðɪs, 弱ðəs] pron.這；這個；這裡 adj.這；本；這個；今 adv.這樣地；這麼 n.(This)人名；(法)蒂斯
- 54 **two** 3 [tuː] n.兩個 adj.兩個的 num.二
- 55 **was** 3 be的第一和第三人稱單數過去式
- 56 **were** 3 [wəː, wə] v.是，在（are的過去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 57 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一個；哪/那一些 adj.哪一個；哪一些
- 58 **would** 3 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.將，將要；願意 v.will的過去式
- 59 **acids** 2 [ˈæsɪdz] n.酸類；酸性物質；迷幻藥 名詞的acid的複數.
- 60 **ago** 2 [ə'ɡəʊ] adv.以前，以往 adj.以前的；過去的 n.(Ago)人名；(英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 61 **all** 2 [ɔ:l] adj.全部的 adv.全然地；越發 n.全部 pron.全部 n.(All)人名；(瑞典)阿尔；(英)奥尔
- 62 **Australia** 2 [ɔ'streɪljə] n.澳大利亞，澳洲
- 63 **be** 2 vt.是；有，存在；做，成為；發生 n.(Be)人名；(緬)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 64 **before** 2 [bɪ'fɔː] prep.在...之前，先於 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 65 **billion** 2 ['bɪljən] n.十億；大量 num.十億 adj.十億的 n.(Billion)人名；(法)比利翁
- 66 **by** 2 prep.通過；被；依據；經由；在附近；在.....之前 adv.通過；經過；附近；[互聯網]白俄羅斯的國家代碼頂級域名
- 67 **can** 2 vt.將...裝入密封罐中保存 aux.能；能夠；可以；可能 n.罐頭；（用金屬或塑料製作的）容器；（馬口鐵或其他金屬製作的）食品罐頭
- 68 **contain** 2 [kən'teɪn] vt.包含；控制；容納；牽制（敵軍） vi.含有；自制
- 69 **containing** 2 [kən'teɪnɪŋ] n.包含；包括 v.容納；包含；抑制；克制（動詞contain的現在分詞）
- 70 **emergence** 2 [ɪ'mɜːdʒəns] n.出現，浮現；發生；露頭
- 71 **final** 2 ['faɪnəl] adj.最終的；決定性的；不可更改的 n.決賽；期末考試；當日報紙的末版
- 72 **first** 2 [fɜːst] adv.第一；首先；優先；寧願 n.第一；開始；冠軍 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
- 73 **five** 2 [faɪv] n.五，五個；五美元鈔票 num.五，五個 adj.五的；五個的 n.(Five)人名；(挪)菲弗
- 74 **form** 2 [fɔːm] n.形式，形狀；形態，外形；方式；表格 vt.構成，組成；排列，組織；產生，塑造 vi.形成，構成；排列 n.(Form)人名；(英)福姆；(法、德)福尔姆
- 75 **has** 2 v.有，吃，得到，從事，允許，雇用，享有（have的第三人稱單數）；（親屬關係中）接受；拿；買到
- 76 **he** 2 [hiː, 弱hiː, iː, i] n.男孩，男人；它（雄性動物） pron.他 n.(He)人名；(日)户(姓)；(朝)海；(東)赫
- 77 **identified** 2 [aɪ'dentɪfaɪd] adj.經鑑定的 動詞identify的過去式和過去分詞.
- 78 **instructions** 2 n.指令；說明（instruction的複數形式）
- 79 **lake** 2 [leɪk] n.湖；深紅色顏料；胭脂紅 vt.（使）血球溶解 vi.（使）血球溶解 n.(Lake)人名；(德、塞、瑞典)拉克；(英)莱克
- 80 **mixture** 2 ['mɪkstʃə] n.混合；混合物；混合劑
- 81 **molecule** 2 ['mɒlɪkjʊl] n.[化學]分子；微小顆粒，微粒
- 82 **Murchison** 2 n.默奇森河

- 83 **Murray** 2 ['mʌri; 'me:] n.默里（男子名）；墨累河（澳大利亚东南部一条河流）
- 84 **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
- 85 **only** 2 ['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
- 86 **other** 2 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 87 **percent** 2 [pə'sent] n.百分比，百分率；部分；百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 88 **piece** 2 [pi:s] n.块；件；篇；硬币 vt.修补；接合；凑合
- 89 **planet** 2 ['plænit] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 90 **present** 2 ['prezənt, pri'zent] vt.提出；介绍；呈现；赠送 vi.举杯瞄准 adj.现在的；出席的 n.现在；礼物；瞄准
- 91 **researchers** 2 ['ri:ʒə:tʃəz] n. 研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 92 **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
- 93 **state** 2 [steit] 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
- 94 **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
- 95 **such** 2 [sʌf, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 96 **system** 2 ['sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 97 **tagish** 2 n. 塔吉什(在加拿大；西经 134°16' 北纬 60°18')
- 98 **thing** 2 [θɪŋ] n.事情；东西；事物；情况
- 99 **town** 2 [taʊn] n.城镇，市镇；市内商业区 n.(Town)人名；(英)汤
- 100 **understand** 2 vt.理解；懂；获悉；推断；省略；明白 vi.理解；懂得；熟悉
- 101 **with** 2 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 102 **writer** 2 ['raɪtə] n.作家；作者
- 103 **years** 2 ['jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 104 **able** 1 ['eɪbl] adj.能；[经管]有能力的；能干的 n.(Able)人名；(伊朗)阿德勒；(英)埃布尔
- 105 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 106 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 107 **adds** 1 abbr. 高级数据显示系统(=Advanced Data Display System)
- 108 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病；（=adjective）形容词
- 109 **amino** 1 [ə'mi:nəʊ] 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 [ə'mʌŋ] prep.在...中间；在...之中
- 111 **ancient** 1 ['eɪnfənt] adj.古代的；古老的，过时的；年老的 n.古代人；老人
- 112 **animal** 1 ['ænɪməl] n.动物 动物的
- 113 **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
- 114 **appear** 1 vi.出现；显得；似乎；出庭；登场
- 115 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 116 **arrived** 1 [ə'raɪvd] adj. 到达的 动词arrive的过去式和过去分词.
- 117 **beginning** 1 [bi'ɡɪnɪŋ] n.开始；起点 v.开始；创建（begin的ing形式）
- 118 **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
- 119 **British** 1 ['brɪtɪʃ] adj.英国的；英国人的；大不列颠的 n.英国人
- 120 **brought** 1 [brɔ:t] v.带来（bring的过去分词）
- 121 **build** 1 [bɪld] vt.建立；建筑 vi.建筑；建造 n.构造；体形；体格
- 122 **but** 1 [强 bat, 弱 bət, bat] 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
- 123 **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
- 124 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 125 **Canada** 1 ['kænədə] n.加拿大（北美洲国家）
- 126 **Canadian** 1 [kə'neɪdiən] adj.加拿大（人）的 n.加拿大人
- 127 **carries** 1 ['kæri] v. 携带；运送；搬运；带有；传播；承载 n. 【计】进位；运载
- 128 **Caty** 1 卡蒂

- 129 **center** 1 ['sentə] n. 中心，中央；中锋；中心点 vi. 居中，被置于中心 vt. 集中，使聚集在一点；定中心 adj. 中央的，位在正中的 n. (Center) 人名；(英) 森特
- 130 **certainly** 1 ['səʔənli] adv. 当然；行（用于回答）；必定
- 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 **Columbia** 1 [kə'lʌmbiə] n. 哥伦比亚
- 133 **come** 1 [kʌm] vi. 来；开始；出现；发生；变成；到达 vt. 做；假装；将满（...岁） int. 嗨！ n. (Come) 人名；(英) 科姆；(阿尔巴) 乔梅
- 134 **comes** 1 ['kʌnɪs] 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
- 135 **comets** 1 科梅
- 136 **communications** 1 英 [kəmju:nɪ'keɪʃ(ə)nz] 美 [kə,mju:nɪ'keɪʃənz] n. 通信技术；通讯设备 名词communication的复数形式.
- 137 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj. 复杂的；合成的 n. 复合体；综合设施
- 138 **component** 1 [kəm'pəʊnənt] adj. 组成的，构成的 n. 成分；组件；[电子] 元件
- 139 **condition** 1 [kən'dɪʃən] n. 条件；情况；环境；身份 vt. 决定；使适应；使健康；以...为条件
- 140 **contained** 1 [kən'teɪnd] adj. 泰然自若的，从容的；被控制的 v. 包含；遏制 (contain的过去分词)；容纳
- 141 **could** 1 [强 kʉd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 142 **cytosine** 1 ['saɪtə,sɪn] n. [生化] 胞嘧啶；胞核嘧啶
- 143 **danny** 1 [ˌdæni] n. 手（尤用于与幼儿说话时）；侦察用车
- 144 **dating** 1 ['deɪtɪŋ] n. 约会；记日期的；注明日期 v. 约会；定日期 (date的ing形式)
- 145 **days** 1 [deɪz] adv. 每天；在白天 n. 天 (day的复数形式)；时期 n. (Days) 人名；(英) 戴斯
- 146 **directly** 1 [英 [də'rektli] 美 [dɪ'rektli, daɪ-]] adv. 直接地；立即；马上；正好地；坦率地 conj. 一...就
- 147 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现；偶然撞见；发觉
- 148 **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
- 149 **dunham** 1 n. (Dunham) 人名；(英) 邓纳姆
- 150 **earlier** 1 adj. 早的；初期的 (early的比较级) adv. 早地；早先的时候
- 151 **earliest** 1 英 ['ɜ:lɪst] 美 ['ɜ:rlɪst] n. 最早 adj. 最早的
- 152 **emerge** 1 ['ɪmə:dʒ] vi. 浮现；摆脱；暴露
- 153 **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
- 154 **enzymes** 1 ['enzam] n. 酶；酵素
- 155 **event** 1 ['ɪvent] n. 事件，大事；项目；结果
- 156 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n. 证据，证明；迹象；明显 vt. 证明
- 157 **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.
- 158 **explain** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明；解释
- 159 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv. 非常，极其；极端地
- 160 **fallen** 1 ['fɒlən] adj. 堕落的；落下来的；陷落的 v. 落下；跌倒 (fall的过去分词)
- 161 **fatty** 1 ['fæti] adj. 脂肪的；肥胖的；多脂肪的；脂肪过多的 n. 胖子
- 162 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 163 **flight** 1 [flaɪt] n. 飞行；班机；逃走 vt. 射击；使惊飞 vi. 迁徙 n. (Flight) 人名；(英) 弗莱特
- 164 **footprint** 1 ['fʊtprɪnt] n. 足迹；脚印
- 165 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n. 形成；构造；编队
- 166 **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
- 167 **fossils** 1 ['fɒslz] 化石
- 168 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立，建立；创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 169 **four** 1 [fɔ:] num. 四；四个 adj. 四的；四个的 n. (Four) 人名；(西) 福尔；(法) 富尔
- 170 **genes** 1 n. 基因 (gene的复数形式)；格涅斯（人名）
- 171 **genetic** 1 [dʒɪ'netɪk] adj. 遗传的；基因的；起源的
- 172 **Goddard** 1 ['ɡɒdərd] n. 戈达德（姓氏）；戈达德（1882-1945，美国物理学家，火箭工程学的先驱者）
- 173 **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

- 174 **had** 1 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）
- 175 **help** 1 [help] vt.帮助；促进；治疗；补救 n.帮助；补救办法；帮忙者；有益的东西 vi.帮助；有用；招待 n.(Help)人名；(芬)海尔普
- 176 **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！
- 177 **hidden** 1 [ˈhɪdn] adj.隐藏的 v.隐藏，躲藏（hide的过去分词） n.(Hidden)人名；(英)希登
- 178 **history** 1 [ˈhɪstəri] n.历史，历史学；历史记录；来历
- 179 **hit** 1 [hit] 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
- 180 **Hokkaido** 1 [hɒˈkaɪdoʊ] n.北海道（日本第二大岛）
- 181 **how** 1 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 182 **idea** 1 [aɪˈdɪə, ˈaɪdiə] n.想法；主意；概念
- 183 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 184 **ingredient** 1 [ɪnˈɡriːdiənt] n.原料；要素；组成部分 adj.构成组成部分的
- 185 **institute** 1 [ˈɪnstitʃut, -tuːt] vt.开始（调查）；制定；创立；提起（诉讼） n.学会，协会；学院
- 186 **into** 1 [ˈɪntuː, -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
- 187 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 188 **itself** 1 [ɪtˈself] pron.它自己；它本身
- 189 **japan** 1 [dʒəˈpæn] n.漆器；日本亮漆 vt.在...上涂漆
- 190 **john** 1 [dʒɒn] n.厕所
- 191 **Kentucky** 1 [kenˈtʌki; kən-] n.肯塔基州
- 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 **landed** 1 [ˈlændɪd] adj.拥有土地的；陆地上的 v.登陆，登岸（land的过去时和过去分词）
- 194 **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
- 195 **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；用水砣测深 adj.带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 196 **leaf** 1 [liːf] n.叶子；（书籍等的）一张；扇页 vi.生叶；翻书页 vt.翻...的页，匆匆翻阅 n.(Leaf)人名；(英)利夫
- 197 **learn** 1 [lɜːn] vt.学习；得知；认识到 vi.学习；获悉
- 198 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 199 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引（lead的过去分词）
- 200 **list** 1 [lɪst] n.[计]列表；清单；目录 vi.列于表上 vt.列出；记入名单内 n.(List)人名；(匈)李斯特；(英、德、法、西、捷)利斯特
- 201 **lived** 1 [lɪvd, ˈlaɪvd] adj.有生命的 v.居住（live的过去分词）；活着；度过；以...为生
- 202 **low** 1 [ləʊ] adj.低的，浅的；卑贱的；粗俗的；消沉的 adv.低声地；谦卑地，低下地 n.低；低价；低点；牛叫声 vi.牛叫 n.(Low)人名；(英、德)洛
- 203 **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
- 204 **marine** 1 [məˈrɪn] adj.船舶的；海生的；海产的；航海的，海运的 n.海运业；舰队；水兵；（海军）士兵或军官 n.(Marine)人名；(西)马里内；(英)马林
- 205 **Maryland** 1 [ˈmɛərɪlənd] n.马里兰（美国州名）
- 206 **metal** 1 [ˈmetal] 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
- 207 **microbe** 1 [ˈmaɪkrəʊb] n.细菌，微生物
- 208 **microbes** 1 [ˈmaɪkrəʊbz] n.微生物 名词microbe的复数形式。
- 209 **microbial** 1 [maɪˈkrəʊbiəl] adj.微生物的；由细菌引起的
- 210 **microscope** 1 [ˈmaɪkrəskəʊp] n.显微镜
- 211 **more** 1 [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
- 212 **most** 1 [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
- 213 **much** 1 [mʌtʃ] adv.非常，很 adj.大量的 n.许多，大量 pron.许多，大量 n.(Much)人名；(德)穆赫；(英)马奇
- 214 **nasa** 1 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名；(塞)纳莎
- 215 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 216 **needed** 1 [ˈniːdɪd] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式。
- 217 **now** 1 [naʊ] adv.现在；如今；立刻 adj.现在的 n.现在；目前 conj.由于；既然

- 218 **objects** 1 [ˈɒbjɛkts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 219 **obtained** 1 [əbˈteɪnd] adj. 获得的 动词obtain过去式和过去分词.
- 220 **operate** 1 vi.运转; 动手术; 起作用 vt.操作; 经营; 引起; 对...开刀
- 221 **operation** 1 [ˌɒpəˈreɪʃən] n.操作; 经营; [外科]手术; [数][计]运算
- 222 **origin** 1 [ˈɒrɪdʒɪn, ˈɔː-] n.起源; 原点; 出身; 开端
- 223 **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
- 224 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 225 **parts** 1 [pɑːts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 226 **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
- 227 **plant** 1 [plɑːnt, plɑːnt] 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
- 228 **primary** 1 [ˈpraɪməri] adj.主要的; 初级的; 基本的 n.原色; 最主要者
- 229 **proteins** 1 [pˈrəʊtiːnz] 蛋白质
- 230 **province** 1 [ˈprɒvɪns] n.省; 领域; 职权
- 231 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 232 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 233 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 234 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 235 **reproduce** 1 [ˌrɪːprəˈdjuːs] vt.复制; 再生; 生殖; 使...在脑海中重现 vi.复制; 繁殖
- 236 **results** 1 [rɪˈzʌlts] n. 结果
- 237 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 238 **rich** 1 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
- 239 **rise** 1 [raɪz, raɪs] vi.上升; 增强; 起立; 高耸 vt.使...飞起; 使...浮上水面 n.上升; 高地; 增加; 出现
- 240 **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
- 241 **rocky** 1 [ˈrɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 242 **Russell** 1 [ˈrʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 243 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 244 **scientists** 1 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 245 **seas** 1 [siz] n. 海域 名词sea的复数形式.
- 246 **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
- 247 **seeking** 1 [siːk] n. 寻找; 探索; 追求 adj. 追求的 动词seek的现在分词.
- 248 **seen** 1 [siːn] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 249 **showed** 1 v.显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 250 **simple** 1 [ˈsɪmpl] adj.简单的; 单纯的; 天真的 n.笨蛋; 愚蠢的行为; 出身低微者 n.(Simple)人名; (法)桑普勒
- 251 **skeleton** 1 [ˈskelɪtən] n.骨架, 骨骼; 纲要; 骨瘦如柴的人 adj.骨骼的; 骨瘦如柴的; 概略的
- 252 **small** 1 [smɔːl] 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
- 253 **solar** 1 [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
- 254 **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
- 255 **source** 1 [sɔːs] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 256 **start** 1 [stɑːt] vt.开始; 启动 vi.出发 n.开始; 起点
- 257 **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
- 258 **steps** 1 n. 太阳热离子电源系统 (=Solar Thermionic Electrical Power System); 台阶, 步骤 (名词step的复数形式)
- 259 **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
- 260 **studied** 1 [ˈstʌdiɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 261 **sugars** 1 英 [ˈʃʊɡə(r)] 美 [ˈʃʊɡər] n. 糖, 食糖; 糖缸; 甜言蜜语, 阿谀奉承; 宝贝, 心肝 v. 使甜; 在...上撒糖

- 262 **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
- 263 **temperature** 1 n.温度；体温；气温；发烧
- 264 **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
- 265 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 266 **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）
- 267 **thymine** 1 ['θaimi:n, -ni:n] n.[生化]胸腺嘧啶
- 268 **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
- 269 **together** 1 [tə'geðə] 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
- 270 **united** 1 [ju:'naɪtɪd] adj.一致的，统一的；团结的，和睦的
- 271 **university** 1 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 272 **unknown** 1 [ˌʌn'nəʊn] adj.未知的；陌生的，默默无闻的 n.未知数；未知的事物，默默无闻的人
- 273 **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
- 274 **Victoria** 1 [vɪk'tɔ:riə] n.维多利亚（女子名）
- 275 **view** 1 [vju:] n.观察；视野；意见；风景 vt.观察；考虑；查看
- 276 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 277 **weaver** 1 ['wi:və] n.织工；织布者 n.(Weaver)人名；(英)韦弗
- 278 **weight** 1 [weit] n.重量，重力；负担；砝码；重要性 vt.加重量于，使变重 n.(Weight)人名；(英)韦特；(捷)魏格特
- 279 **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
- 280 **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
- 281 **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）
- 282 **yasuhiro** 1 安广
- 283 **yet** 1 [jet] adv.还；但是；已经 conj.但是；然而 n.(Yet)人名；(东南亚国家华语)一
- 284 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn