

2023-04-02 [Science and Technology] Study_ No Atmosphere Found on Nearby Earth-sized World 词频表

- 1 **the** 65 [ði/ ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **of** 25 [əv, əv, v, f] prep.关于； 属于； …的； 由…组成的
- 3 **in** 23 [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)
- 4 **is** 21 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 5 **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)
- 6 **planets** 14 [plə'nɛnts] 行星
- 7 **and** 13 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和， 与； 就； 而且； 但是； 然后 n.(And)人名； (土、瑞典)安德
- 8 **system** 12 [sɪ'stem] n.制度， 体制； 系统； 方法
- 9 **said** 11 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
- 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 **it** 10 [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
- 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 **this** 9 [ðis, 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
- 14 **planet** 8 [plænit] n.行星 n.(Planet)人名； (法)普拉内； (西、葡)普拉内特
- 15 **star** 8 [sta:] n.星， 恒星； 明星； 星形物 vt.用星号标于； 由…主演， 由…担任主角 vi.担任主角 adj.明星的， 主角的； 星形的 n. (Star)人名； (瑞典)斯塔尔； (德)施塔尔
- 16 **an** 7 art.一（在元音音素前）
- 17 **atmosphere** 7 n.气氛； 大气； 空气
- 18 **earth** 7 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
- 19 **from** 7 [强frəm, 弱frəm] prep.来自， 从； 由于； 今后 n.(From)人名； (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 20 **not** 7 adv.表示否定， 不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 21 **space** 7 [speis] n.空间； 太空； 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 22 **Trappist** 7 [træpɪst] n.特拉比斯特派修道士
- 23 **could** 6 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 24 **light** 6 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
- 25 **On** 6 [ən, ən, 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
- 26 **or** 6 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
- 27 **our** 6 [əʊə, ə:] pron.我们的
- 28 **scientists** 6 [saɪəntɪsts] n. 科学家（scientist的复数形式）
- 29 **study** 6 [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 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 31 **we** 6 [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
- 32 **are** 5 [强ər, 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
- 33 **as** 5 [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
- 34 **but** 5 [强 bət, 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
- 35 **he** 5 [hi:/弱 hi, i:] n.男孩， 男人； 它（雄性动物） pron.他 n.(He)人名； (日)户(姓)； (朝)海； (柬)赫
- 36 **no** 5 [nəu] adv.不 adj.没有； 不是 n.不； 否决票 abbr.数字（number）； 元素锘（nobelium）的符号 n.(No)人名； (柬)诺； (越)努
- 37 **telescope** 5 [telɪskəup] vt.压缩； 使套叠 vi.套叠； 变短 n.望远镜； 缩叠式旅行袋
- 38 **Webb** 5 [web] n.韦勃（人名）； 威布市（美国密苏里州的城市名）

- 39 **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
- 40 **have** 4 [haev, 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
- 41 **if** 4 [ɪf] conj. (表条件)如果；即使；是否；(表假设)假如 n.条件；设想
- 42 **innermost** 4 [ɪnəməst] adj.内心的；最里面的，最深处的；秘密的
- 43 **more** 4 [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
- 44 **other** 4 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 45 **part** 4 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
- 46 **research** 4 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]
- 47 **rocky** 4 ['rɒki] adj.岩石的，多岩石的；坚如岩石的；摇晃的；头晕目眩的
- 48 **solar** 4 [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
- 49 **than** 4 [ðæn, 弱ðən, ðən] 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
- 50 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷
- 51 **atmospheres** 3 ['ætməsfɪəz] n.大气圈
- 52 **bust** 3 [bʌst] vi.破产；爆裂；降低级别 vt.使破产；使爆裂；逮捕 n.破产；半身像；萧条；胸部 adj.破产了的；毁坏了的 n.(Bust)人名；(德)布斯特
- 53 **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
- 54 **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
- 55 **Greene** 3 [grɪn] n.格林(姓氏)
- 56 **has** 3 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
- 57 **mit** 3 [mɪt] abbr.麻省理工学院(MassachusettsInstituteofTechnology)；制造完整性试验(ManufacturingIntegrityTest)；主指令带，主程序带，主控带(MasterInstructionTape) n.(Mit)人名；(柬)米；(泰)密
- 58 **much** 3 [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
- 59 **one** 3 [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
- 60 **orbiting** 3 ['ɔ:bɪtɪŋ] n.轨道运行；旋转运动；转圈动词orbit的现在分词
- 61 **see** 3 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
- 62 **she** 3 [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)
- 63 **story** 3 [stɔ:rɪ] 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
- 64 **team** 3 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 65 **very** 3 ['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
- 66 **wait** 3 [weɪt] vt.等候；推迟；延缓 vi.等待；耽搁；伺候用餐 n.等待；等候 n.(Wait)人名；(英)韦特；(捷)魏特
- 67 **what** 3 [hwət, hwət, 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
- 68 **with** 3 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 69 **would** 3 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 70 **about** 2 [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
- 71 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病；(=adjective)形容词
- 72 **any** 2 [enj] 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
- 73 **area** 2 ['eəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 74 **associated** 2 [ə'səʊʃi,eɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系(associate的过去式和过去分词)
- 75 **away** 2 [ə'wei] adv.离去，离开；在远处
- 76 **brightness** 2 ['braɪntɪs] n.[光][天]亮度；聪明，活泼；鲜艳；愉快
- 77 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变；交换 n.变化；找回的零钱 vi.改变；兑换
- 78 **did** 2 [dɪd] v.做(do的过去式)
- 79 **distance** 2 ['dɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 80 **do** 2 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)

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

81 **email** 2 [ˈiːmeɪl] n. 电子信函 vt. 给…发电子邮件 n.(Email)人名; (法)埃马伊

82 **English** 2 [ˈɪŋglɪʃ] 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

83 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立; 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)

84 **four** 2 [fɔː] num. 四; 四个 adj. 四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔

85 **gillon** 2 n. 吉伦

86 **Gregory** 2 [ɡregəri] n. 格雷戈里 (男子名, 古代罗马教皇之名)

87 **habitable** 2 [həˈbɪtəbl] adj. 可居住的; 适于居住的

88 **having** 2 [həˈvɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)

89 **hear** 2 [hiːə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见

90 **here** 2 [hiːə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿! ; 喂! n. 这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施

91 **how** 2 [hau] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪

92 **Hubble** 2 n. 哈勃(姓氏)(天文学)

93 **institute** 2 [ɪnˈstɪtjuːt, -tut] vt. 开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n. 学会, 协会; 学院

94 **its** 2 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨

95 **kind** 2 [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

96 **lack** 2 [laæk] vt. 缺乏; 不足; 没有; 需要 vi. 缺乏; 不足; 没有 n. 缺乏; 不足 n.(Lack)人名; (老)拉; (英、法、意、葡、匈)拉克; (匈)洛克

97 **learn** 2 [lərn] vt. 学习; 得知; 认识到 vi. 学习; 获悉

98 **learning** 2 [lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)

99 **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

100 **mean** 2 adj. 平均的; 卑鄙的; 低劣的; 吝啬的 vt. 意味; 想要; 意欲 n. 平均值 vi. 用意 n.(Mean)人名; (柬)棉

101 **Monday** 2 [ˈmʌndi] n. 星期一

102 **nasa** 2 [næsə, 'neɪ-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎

103 **nearby** 2 [niːbɒɪ] adj. 附近的, 邻近的 adv. 在附近 prep. 在…附近

104 **new** 2 [njuː, nuː] adj. 新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv. 新近 n.(New)人名; (英)纽

105 **only** 2 [əʊnlɪ] adv. 只, 仅仅; 不料 adj. 唯一的, 仅有的; 最合适的 conj. 但是; 不过; 可是

106 **optimistic** 2 [ˌɔptimistik] adj. 乐观的; 乐观主义的

107 **orbit** 2 [əˈbɪt] 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

108 **others** 2 pron. 其他人

109 **own** 2 [əʊn] vt. 拥有; 承认 vi. 承认 adj. 自己的; 特有的 n. 自己的 n.(Own)人名; (阿拉伯)奥恩

110 **press** 2 [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

111 **radiation** 2 n. 辐射; 放射物

112 **reported** 2 [rɪ'pɔ:tɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录

113 **seager** 2 n. 西格

114 **seven** 2 [sevən] 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

115 **sized** 2 [saɪzd] adj. 有…大小的 v. 相比 (size的过去分词); 按大小分类

116 **stachel** 2 n. 施塔赫尔

117 **sun** 2 [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

118 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðər] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方

119 **three** 2 [θriː] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的

120 **times** 2 [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

121 **uncover** 2 [ʌn'kʌvə] vt. 发现; 揭开; 揭露 vi. 发现; 揭示; 揭去盖子

122 **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

123 **were** 2 [wə, wɔː] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were)人名; (英、肯)沃尔

124 **which** 2 [hvitʃ] pron. 哪/哪一个; 哪/那些 adj. 哪一个; 哪一些

125 **why** 2 [hwai] int. 哇呀! 什么? adv. 为什么

- 126 **will** 2 [wil] 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
- 127 **year** 2 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 128 **years** 2 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 129 **your** 2 [jɔ:,jəu,弱jə] pron.你的，你们的
- 130 **zone** 2 [zəun] n.地带；地区；联防 vi.分成区 vt.使分成地带；环绕 n.(Zone)人名；(塞)佐内
- 131 **able** 1 [eibl] adj.能；[经管]有能力的；能干的 n.(Able)人名；(伊朗)阿布勒；(英)埃布尔
- 132 **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
- 133 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 134 **added** 1 [ædɪd] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 135 **after** 1 ['a:ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在……之后 conj.在……之后 adj.以后的
- 136 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 137 **also** 1 ['ɔ:lsəu] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 138 **although** 1 conj.尽管；虽然；但是；然而
- 139 **always** 1 ['ɔ:lweiz,-wiz] adv.永远，一直；总是；常常
- 140 **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
- 141 **Ames** 1 [eimz] n.艾姆斯氏试验
- 142 **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
- 143 **areas** 1 ['eəriəs] n.区域 名词area的复数形式.
- 144 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在…周围
- 145 **at** 1 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]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）；气温（airtemperature）
- 146 **based** 1 [beɪst] v.立基于，以…为基础（base的过去式和过去分词） adj.有根基的
- 147 **bay** 1 [bei] n.海湾；狗吠声 vt.向…吠叫 vi.吠叫；大声叫嚷 n.(Bay)人名；(越)七；(英、老)贝；(德、意、罗、捷、土、丹)巴伊；(匈)鲍伊；(瑞典)巴伊
- 148 **been** 1 [bi:n] v.是，有（be的过去分词） n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 149 **beginning** 1 [bɪ'gɪnɪŋ] n.开始；起点 v.开始；创建（begin的ing形式）
- 150 **Belgium** 1 ['beldʒəm] n.比利时（西欧国家，首都布鲁塞尔Brussels）
- 151 **believed** 1 [bɪ'lɪvɪd] v.相信；认为
- 152 **bell** 1 [bel] n.铃，钟；钟声，铃声；钟状物 vt.装钟于，系铃于 vi.鸣钟；成钟状鼓起
- 153 **beyond** 1 [bɪ'jond] 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
- 154 **brighter** 1 [bra:t] adj.明亮的；聪明的；阳光的；生动的；有前途的 adv.一早 n.亮色
- 155 **by** 1 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
- 156 **call** 1 [kɔ:l] vi.呼叫；拜访；叫牌 vt.呼叫；称呼；召集 n.电话；呼叫；要求；访问 n.(Call)人名；(瑞典、罗)卡尔；(英)考尔
- 157 **Celsius** 1 ['selsiəs] adj.摄氏的 n.摄氏度
- 158 **center** 1 [sentrə] 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
- 159 **close** 1 [klaʊz] 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
- 160 **comments** 1 ['kɒmənts] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 161 **complete** 1 [kəm'plɪt] adj.完整的；完全的；彻底的 vt.完成
- 162 **cool** 1 [ku:l] adj.凉爽的；冷静的；出色的 vt.使…冷却；使…平静下来 vi.变凉；平息 n.凉爽；凉爽的空气 adv.冷静地 n.(Cool)人名；(法)科尔；(英)库尔
- 163 **cosmic** 1 ['kəzmɪk] adj.宇宙的（等于cosmical）
- 164 **de** 1 [di:] abbr.判定元件（DecisionElement） n.(De)人名；(朝)大
- 165 **degrees** 1 英 [dɪ'grɪz] 美 [dɪ'grɪz] n.度；学位 名词degree复数形式.
- 166 **detect** 1 [dɪ'tekt] vt.察觉；发现；探测
- 167 **detection** 1 [dɪ'tekʃən] n.侦查，探测；发觉，发现；察觉
- 168 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 169 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现；发觉 vi.发现

- 170 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现；偶然撞见；发觉
- 171 **dunn** 1 n. 邓恩
- 172 **dwarf** 1 [dwɔ:f] vi. 变矮小 n. 侏儒，矮子 vt. 使矮小 adj. 矮小的
- 173 **each** 1 [etʃ] adj. 每个；各自的 adv. 每个；各自 pron. 每个；各自
- 174 **earths** 1 英 [ɜ:θ] 美 [ɜ:rθ] n. 地球；泥土；世间
- 175 **energy** 1 [enədʒi] n. [物] 能量；精力；活力；精神
- 176 **entering** 1 [entəriŋ] v. 进入 (enter的ing形式)；录入；键入
- 177 **environmental** 1 [in,vaiərən'mentəl] adj. 环境的，周围的；有关环境的
- 178 **estimate** 1 [estimeɪt] vi. 估计，估价 n. 估计，估价；判断，看法 vt. 估计，估量；判断，评价
- 179 **European** 1 [juərəpi:ən] adj. 欧洲的；欧洲人的 n. 欧洲人
- 180 **even** 1 [i: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
- 181 **evidence** 1 [evidəns] n. 证据，证明；迹象；明显 vt. 证明
- 182 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在；生存；活着
- 183 **extra** 1 [ekstra] adv. 特别地，非常；另外 n. 临时演员；号外；额外的事物；上等产品 adj. 额外的，另外收费的；特大的
- 184 **facing** 1 [feisɪŋ] n. 饰面；衣服等的贴边
- 185 **failure** 1 ['feiljə] n. 失败；故障；失败者；破产
- 186 **find** 1 vt. 查找，找到；发现；认为；感到；获得 vi. 裁决 n. (Find) 人名；(丹) 芬
- 187 **first** 1 [fə: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
- 188 **forming** 1 [fɔ:μɪŋ] n. 形成(成形法；模锻) v. 形成
- 189 **French** 1 [frɛntʃ] adj. 法国的；法语的；法国人的 n. 法国人；法语
- 190 **further** 1 ['fə:ðə] adv. 进一步地；而且；更远地 adj. 更远的；深一层的 vt. 促进，助长；增进
- 191 **future** 1 ['fju:tʃə] n. 未来；前途；期货；将来时 adj. 将来的，未来的
- 192 **gets** 1 [getz] 动词 get 的第三人称单数
- 193 **going** 1 [gouɪŋ] n. 行为；离去；工作情况；地面状况 adj. 流行的；进行中的；现存的 v. 前进；出发；运转 (go的ing形式) n. (Going) 人名；(英) 戈因
- 194 **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)
- 195 **hard** 1 adj. 努力的；硬的；困难的；辛苦的；确实的；严厉的；猛烈的；冷酷无情的 adv. 努力地；困难地；辛苦地；接近地；猛烈地；牢固地 n. (Hard) 人名；(英、芬、瑞典) 哈德
- 196 **hidden** 1 [hɪdən] adj. 隐藏的 v. 隐藏 (hide 的过去分词) n. (Hidden) 人名；(英) 希登
- 197 **his** 1 [hiz, 弱iz] pron. 他的 n. (His) 人名；(法) 伊斯
- 198 **hope** 1 [həʊp] n. 希望；期望；信心 vt. 希望；期望 vi. 希望；期待；信赖 n. (Hope) 人名；(印) 霍普；(法) 奥普；(西) 奥佩
- 199 **identified** 1 [a'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词 identify 的过去式和过去分词。
- 200 **infrared** 1 [ˌɪnfra'red] n. 红外线 adj. 红外线的
- 201 **inner** 1 [ɪnə] adj. 内部的；内心的；精神的 n. 内部
- 202 **interested** 1 [intrɪstɪd, 'intər-] adj. 感兴趣的；有权益的；有成见的 v. 使...感兴趣 (interest 的过去分词)
- 203 **involved** 1 [in'velvɪd] 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)
- 204 **itself** 1 [ɪt'self] pron. 它自己；它本身
- 205 **Jill** 1 n. 吉尔(女子名) n. 情人；少女
- 206 **journal** 1 [dʒə'nəl] n. 日报，杂志；日记；分类账
- 207 **julien** 1 n. 于连(男子名)；朱利安(女子名)
- 208 **just** 1 [dʒʌst] adv. 只是，仅仅；刚才，刚刚；正好，恰好；实在；刚要 adj. 公正的，合理的；正直的，正义的；正确的；公平的；应得的 n. (Just) 人名；(英) 贾斯特；(法) 朱斯特；(德、匈、波、捷、挪) 尤斯特；(西) 胡斯特
- 209 **kilometers** 1 n. 千米，公里 (kilometer 复数形式)
- 210 **known** 1 [nəun] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know 的过去分词)
- 211 **large** 1 [la: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
- 212 **largest** 1 [la:dʒɪst] adj. 最大的
- 213 **late** 1 [leɪt] adj. 晚的；迟的；已故的；最近的 adv. 晚；迟；最近；在晚期

- 214 **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
- 215 **launched** 1 [lɔ:ntʃ] v.发起；推出（新产品）；发射；使(船)下水 n.发射；产品推介
- 216 **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；用水砣测深 adj.带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 217 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引 (lead的过去分词)
- 218 **liege** 1 [li:dʒ] n.君主；臣民 adj.君主的；君臣关系的
- 219 **life** 1 [laif] n.生活，生存；寿命
- 220 **little** 1 [litl] adj.小的；很少的；短暂的；小巧可爱的 adv.完全不 n.少许；没有多少；短时间 n.(Little)人名；(英)利特尔
- 221 **long** 1 n.长时间；[语]长音节；（服装的）长尺寸；长裤 adj.长的；过长的；做多头的；长时间的；冗长的，长音 vi.渴望；热望 adv.长期地；始终 n. (英、法、德、瑞典)朗(人名)；(柬)隆(人名)
- 222 **looking** 1 [lukɪŋ] adj.有...相貌的；有...样子的
- 223 **marcia** 1 [mɑ:sʃə] n.玛西亚(拉丁女战神)
- 224 **Mars** 1 [ma:z] n.战神；[天]火星
- 225 **Massachusetts** 1 [ˌmæsə:tʃu:sɪts] n.马萨诸塞州(美国)
- 226 **measure** 1 [meʒə] n.测量；措施；程度；尺寸 vt.测量；估量；权衡 vi.测量；估量
- 227 **mercury** 1 n.[化]汞，水银 [天]水星 温度表 精神，元气
- 228 **Michael** 1 [maikəl] n.迈克尔(男子名)
- 229 **million** 1 [ˈmiljən] 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
- 230 **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
- 231 **moved** 1 [mu:vɪd] adj.感动的 动词move的过去式和过去分词.
- 232 **nature** 1 [neitʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 233 **necessarily** 1 [nesə'sɔ:rli, ,nesə'serli] adv.必要地；必定地，必然地
- 234 **noted** 1 [nəutid] 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)
- 235 **notice** 1 [nəutɪs] n.通知，布告；注意；公告 vt.通知；注意到；留心 vi.引起注意
- 236 **observation** 1 [əbza:k'veiʃən] n.观察；监视；观察报告
- 237 **observations** 1 [əbza:k'veiʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 238 **off** 1 [ɔ:f, ɔf] prep.离开；脱落 adv.切断；走开 adj.远离的；空闲的
- 239 **ones** 1 [wʌnz] n.刻录软件
- 240 **orbited** 1 英 [ɔ:bit] 美 [ɔ:rbit] n.势力范围；眼眶；轨迹 vt.绕轨道而行；进入轨道 vi.盘旋
- 241 **out** 1 [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
- 242 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的，外部的；远离中心的 n.环外命中
- 243 **outside** 1 [aʊt'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
- 244 **over** 1 [əuvə] 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
- 245 **past** 1 [pa:st, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 246 **planned** 1 [pla:nd] adj.有计划的；根据计划的 v.打算 (plan的过去分词)；设计
- 247 **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
- 248 **policy** 1 [pɔlisi] n.政策，方针；保险单
- 249 **possible** 1 [pɔ:səbl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物
- 250 **possibly** 1 [pɔ:səblɪ] adv.可能地；也许；大概
- 251 **powerful** 1 [pau:fl] adj.强大的；强有力的 adv.很；非常
- 252 **presence** 1 [prezəns] n.存在；出席；参加；风度；仪态
- 253 **protection** 1 [prəʊ'tekʃən] n.保护；防卫；护照
- 254 **published** 1 [pəblɪʃɪd] v.出版；发行；公开发表
- 255 **rare** 1 adj.稀有的；稀薄的；半熟的 adj.杰出的；极度的；非常好的 adv.非常；极其 vi.用后腿站起；渴望
- 256 **reached** 1 到达
- 257 **reason** 1 [ri:zən] n.理由；理性；动机 vi.推论；劝说 vt.说服；推论；辩论 n.(Reason)人名；(英)里森

- 258 **receives** 1 [rɪ'si:v] v. 接到；收到；接待
- 259 **red** 1 [red] n. 红色，红颜料；赤字 adj. 红色的；红肿的，充血的 n.(Red)人名；(英、德)雷德
- 260 **relating** 1 [rɪ'lætɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 261 **relatively** 1 ['relətɪvlɪ] adv. 相当地；相对地，比较地
- 262 **replies** 1 [rɪ'plaɪ] v. 回答；答复；回应 n. 回答；答复
- 263 **researcher** 1 [ri:sə:tʃə] n. 研究员
- 264 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 265 **return** 1 [rɪ'tə: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
- 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 **Robbins** 1 [rə'bɪnz] n. 罗宾斯 (姓氏)
- 268 **same** 1 [seim] 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
- 269 **sara** 1 [sə:rə] n. 萨拉 (女子名)；萨拉族；萨拉人
- 270 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n. 科学家
- 271 **searched** 1 ['sɜ:tɪft] 动词search的过去式，动词search的过去分词
- 272 **seems** 1 [simz] seem的第三人称单数形式
- 273 **sent** 1 [sent] v. 送，寄出 (send的过去分词) n. (Sent)人名；(德)森特
- 274 **showing** 1 [ʃə'uiŋ] n. 放映；表演；陈列 v. 展示 (show的ing形式)
- 275 **side** 1 [saɪd] n. 方面；侧面；旁边 vi. 支持；赞助；偏袒 adj. 旁的，侧的 vt. 同意，支持 n. (Side)人名；(英)赛德
- 276 **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
- 277 **site** 1 [saɪt] n. 地点；位置；场所 vt. 设置；为…选址
- 278 **size** 1 [saɪz] n. 大小；尺寸 adj. 一定尺寸的 vt. 依大小排列 vi. 可比拟
- 279 **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
- 280 **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
- 281 **something** 1 [sə'mθɪŋ] 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
- 282 **Spitzer** 1 [spɪtsə] 尖头式(弹头)
- 283 **spoke** 1 v. 说话 (speak的过去式)；为…装轮辐；说；演说；从某种观点来说 n. (车轮的)辐条；轮辐；破坏某人的计划；阻挠某人的行动；刹车；扶梯棍
- 284 **stars** 1 [stɑ:z] n. 星星，明星 (star的复数形式)
- 285 **step** 1 [step] n. 步，脚步；步骤；步伐；梯级 vi. 踏，踩；走 vt. 走，迈步
- 286 **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
- 287 **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
- 288 **survive** 1 [sə'veɪv] vt. 幸存；生还；幸免于；比…活得长 vi. 幸存；活下来
- 289 **take** 1 vt. 拿，取；采取；接受 (礼物等)；买，花费；耗费 (时间等) vi. 拿；获得 n. 捕获量；看法；利益，盈益；(入场券的)售得金额
- 290 **taken** 1 [teɪkn, 'teɪkən] v. 拿，带 (take的过去分词)
- 291 **taste** 1 [teɪst] n. 味道；品味；审美 vt. 尝；体验 vi. 尝起来；有…的味道 n. (Taste)人名；(法)塔斯特
- 292 **Taylor** 1 [teɪlə] n. 泰勒
- 293 **technology** 1 [tek'nɒlədʒɪ] n. 技术；工艺；术语
- 294 **temperatures** 1 ['tempə:tʃəz] 温度
- 295 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们；它们；她们 n. (Them)人名；(老)探
- 296 **then** 1 adv. 然后；那么；于是；当时；此外 n. (Then)人名；(德)特恩
- 297 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron. 他们；它们；她们
- 298 **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
- 299 **thinner** 1 adj. 较薄的；较瘦的；较细的 (thin的比较级) n. (油漆的)稀释剂；冲淡剂；使变稀薄者，加稀料的制漆工
- 300 **Thomas** 1 [tə'məs] n. 托马斯 (男子名)；多马 (耶稣十二门徒之一)

- 301 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 302 **time** 1 [taim] 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
- 303 **took** 1 v.拿；取；接受 (take的过去式)
- 304 **travels** 1 [trævelz] n.漫游；旅行 名词travel的复数形式。
- 305 **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
- 306 **understanding** 1 [ʌndə'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)
- 307 **universe** 1 [ju:nɪ'vers] n.宇宙；世界；领域
- 308 **university** 1 [ju:n'i'vesəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 309 **unlikely** 1 [ʌn'lаіklɪ] adj.不太可能的；没希望的 adv.未必
- 310 **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
- 311 **using** 1 n.使用；利用 v.使用 (use的ing形式)
- 312 **Venus** 1 [vénəs] n.[天]金星；维纳斯 (爱与美的女神)
- 313 **VOA** 1 英 [vi:ə'ei] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 314 **want** 1 [wɔ:nt, 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
- 315 **wit** 1 n.智慧；才智；智力 n.(Wit)人名；(泰)威；(英、德、波)威特 v.<古>知道；即
- 316 **words** 1 [wɔ:dz] n.[计]字 (word的复数)；话语；言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 317 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 318 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn