

2023-06-12 [Science and Technology] Astronomers Observe Most Distant Organic Molecules in Universe 词频表

- 1 **the** 59 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 25 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **to** 21 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱 to, 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)
- 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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 5 **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
- 6 **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
- 7 **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
- 8 **this** 11 [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
- 9 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 10 **are** 7 [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
- 11 **astronomers** 7 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 12 **for** 7 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 13 **galaxy** 7 n.[天]星系; 银河系 (theGalaxy); 一群显赫的人 n.三星智能手机品牌2015年三星中国公布Galaxy的中文名称为“盖乐世” (Galaxy) [复数galaxies]
- 14 **it** 7 [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
- 15 **pahs** 7 [ˈpæz] polycyclic aromatic hydrocarbons 多环芳香烃
- 16 **there** 7 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 17 **universe** 7 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 18 **distant** 6 adj.遥远的; 冷漠的; 远隔的; 不友好的, 冷淡的
- 19 **he** 6 [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
- 20 **molecules** 6 [ˈmɒlɪkjʊːlɪz] n. [化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 21 **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
- 22 **Webb** 6 [web] n.韦勃 (人名); 威布市 (美国密苏里州的城市名)
- 23 **James** 5 [dʒeɪnz] n.詹姆斯 (姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 24 **smoke** 5 [sməʊk] n.烟; 抽烟; 无常的事物 vi.冒烟, 吸烟; 抽烟; 弥漫 vt.吸烟; 抽
- 25 **spilker** 5 施皮尔克
- 26 **telescope** 5 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 缩叠式旅行袋
- 27 **were** 5 [wɛə, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 28 **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
- 29 **galaxies** 4 [ˈgæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 30 **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
- 31 **how** 4 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 32 **made** 4 [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
- 33 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 34 **observations** 4 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 35 **On** 4 [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
- 36 **or** 4 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
- 37 **organic** 4 [ɔːˈɡæni:k] adj.[有化]有机的; 组织的; 器官的; 根本的
- 38 **researchers** 4 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)

- 39 **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
- 40 **stars** 4 [stɑːz] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 41 **about** 3 [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
- 42 **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]砒(极不稳定放射性元素) abbr. 密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 43 **be** 3 vt. 是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n. (Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 44 **by** 3 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
- 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 **distort** 3 [dɪsˈtɔːt] vt. 扭曲; 使失真; 曲解 vi. 扭曲; 变形
- 47 **do** 3 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
- 48 **dust** 3 [dʌst] n. 灰尘; 尘埃; 尘土 vt. 撒; 拂去灰尘 vi. 拂去灰尘; 化为粉末 n. (Dust)人名; (德、俄)杜斯特
- 49 **early** 3 [ˈɜːli] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early)人名; (英)厄尔利
- 50 **from** 3 [frɒm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 51 **helped** 3 [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!
- 52 **light** 3 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
- 53 **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
- 54 **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
- 55 **observation** 3 [ˌɒbzəˈveɪʃən] n. 观察; 监视; 观察报告
- 56 **possible** 3 [ˈpɒsəbl̩] adj. 可能的; 合理的; 合适的 n. 可能性; 合适的人; 可能的事物
- 57 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 58 **space** 3 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 59 **story** 3 [ˈstɔːri] 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
- 60 **team** 3 [tiːm] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team)人名; (柬)甸
- 61 **texas** 3 [ˈteksəs] n. 德克萨斯州(美国州名)
- 62 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them)人名; (老)探
- 63 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 64 **true** 3 [truː] adj. 真实的; 正确的 adv. 真实地; 准确地 n. 真实; 准确 vt. 装准 n. (TRUE)人名; (英)特鲁
- 65 **university** 3 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 66 **used** 3 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 67 **vieira** 3 比埃拉
- 68 **you** 3 [juː, 弱ju, jə] pron. 你; 你们 n. (You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 69 **added** 2 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 70 **already** 2 [ɔːlˈredɪ] adv. 已经, 早已; 先前
- 71 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n. (Also)人名; (罗)阿尔索
- 72 **an** 2 art. 一 (在元音音素前)
- 73 **as** 2 [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
- 74 **because** 2 [bɪˈkɔːz] conj. 因为
- 75 **billion** 2 [ˈbɪljən] n. 十亿; 大量 num. 十亿 adj. 十亿的 n. (Billion)人名; (法)比利翁
- 76 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n. 布赖恩(男子名)
- 77 **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
- 78 **champaign** 2 [ˈtʃæmpeɪn, ʃæmˈpeɪn] n. 平原; 原野 adj. 广阔的; 平坦的
- 79 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt. 改变; 交换 n. 变化; 找回的零钱 vi. 改变; 兑换
- 80 **difficult** 2 [ˈdɪfɪkəlt] adj. 困难的; 不随和的; 执拗的

- 81 **discovery** 2 [dɪs'kʌvəri] n.发现,发觉;被发现的事物
- 82 **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
- 83 **excited** 2 [ɪk'saɪtɪd] adj.兴奋的;激动的;活跃的 v.激动;唤起(excite的过去分词)
- 84 **find** 2 vt.查找,找到;发现;认为;感到;获得 vi.裁决 n.发现 n.(Find)人名;(丹)芬
- 85 **findings** 2 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 86 **fire** 2 ['faɪə] n.火;火灾;炮火;炉火;热情;激情;磨难 vt.点燃;解雇;开除;使发光;烧制;激动;放枪 vi.着火;射击;开枪;激动;烧火
- 87 **first** 2 [fɜːst] 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
- 88 **formation** 2 [fɔː'meɪʃən] n.形成;构造;编队
- 89 **forward** 2 ['fɔːwəd] adj.向前的;早的;迅速的 adv.向前地;向将来 vt.促进;转寄;运送 n.前锋 n.(Forward)人名;(英)福沃德
- 90 **found** 2 [faʊnd] vt.创立,建立;创办 v.找到(find的过去分词)
- 91 **future** 2 ['fjuːtʃə] n.未来;前途;期货;将来时 adj.将来的,未来的
- 92 **gravitational** 2 [ˌɡrævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的,[力]引力的
- 93 **group** 2 [ɡruːp] n.组;团体 adj.群的;团体的 vi.聚合 vt.把...聚集;把...分组
- 94 **had** 2 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)
- 95 **Illinois** 2 [ˌɪlɪ'noɪ(z)] n.伊利诺斯州(美国州名)
- 96 **infrared** 2 [ˌɪnfɪ'red] n.红外线 adj.红外线的
- 97 **just** 2 [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
- 98 **known** 2 [nəʊn] adj.已知的;知名的;大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 99 **large** 2 [lɑːdʒ] 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
- 100 **lead** 2 [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
- 101 **learn** 2 [lɜːn] vt.学习;得知;认识到 vi.学习;获悉
- 102 **learning** 2 ['lɜːnɪŋ] n.学习;学问 v.学习(learn的现在分词)
- 103 **lensing** 2 ['lenzɪŋ] 透镜化
- 104 **looking** 2 ['lʊkɪŋ] adj.有...相貌的;有...样子的
- 105 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 106 **many** 2 ['meni] pron.许多;许多人 adj.许多的 n.(Many)人名;(法)马尼
- 107 **means** 2 n.手段;方法;财产 v.意思是;打算(mean的第三人称单数)[复数means]
- 108 **method** 2 ['meθəd] n.方法;条理;类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 109 **nasa** 2 ['næsə; 'nei] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名;(塞)纳莎
- 110 **nature** 2 ['neɪtʃə] n.自然;性质;本性;种类 n.(Nature)人名;(法)纳蒂尔
- 111 **now** 2 [naʊ] adv.现在;如今;立刻 adj.现在的 n.现在;目前 conj.由于;既然
- 112 **observe** 2 vt.庆祝 vt.观察;遵守;说;注意到;评论 vi.观察;说;注意到;评论
- 113 **observed** 2 [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)
- 114 **our** 2 ['aʊə, ɑː] pron.我们的
- 115 **out** 2 [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
- 116 **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
- 117 **past** 2 [pɑːst, pæst] n.过去;往事 adj.过去的;结束的 prep.越过;晚于 adv.过;经过
- 118 **permitted** 2 英 [pə'mɪt] 美 [pər'mɪt] n.许可证;执照 v.允许;许可
- 119 **power** 2 n.力量,能力;电力,功率;政权,势力;[数]幂 vt.激励;供以动力;使...有力量 vi.快速前进 adj.借影响有权势人物以操纵权力的 n.(Power)人名;(英、葡)鲍尔
- 120 **produced** 2 [prə'djuːst] v.产生;制造(produce的过去式和过去分词);创作 adj.引长的;畸形地伸长的
- 121 **re** 2 [reɪ, ri] prep.再,重新 abbr.修订版(revisededition);回复,答复(reply) n.(Re)人名;(英、意、塞)雷
- 122 **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]
- 123 **say** 2 [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)塞伊;(匈、罗)绍伊

- 124 **see** 2 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
- 125 **targeted** 2 英 ['tɑ:ɡɪt] 美 ['tɑ:ɡɪt] n. 目标；对象；靶 vt. 把... 作为目标；瞄准
- 126 **than** 2 [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
- 127 **these** 2 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 128 **things** 2 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 129 **think** 2 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 130 **Urbana** 2 n.乌尔班纳（美国伊利诺伊州城市名）
- 131 **using** 2 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 132 **very** 2 ['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
- 133 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 134 **where** 2 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 135 **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
- 136 **years** 2 ['jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 137 **abilities** 1 [ə'biləti] n. 能力；才能
- 138 **ability** 1 [ə'biliti] n.能力，能耐；才能
- 139 **actually** 1 adv.实际上；事实上
- 140 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 141 **age** 1 [eidʒ] 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
- 142 **agency** 1 ['eidʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 143 **air** 1 [ɛə] n.空气，大气；天空；样子；曲调 vt.使通风，晾干；夸耀 vi.通风
- 144 **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
- 145 **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
- 146 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 147 **anywhere** 1 ['enihwɛə] adv.在任何地方；无论何处 n.任何地方
- 148 **appearance** 1 [ə'piərəns] n.外貌，外观；出现，露面
- 149 **areas** 1 ['eəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 150 **aromatic** 1 [ˌærəʊ'mætɪk] adj.芳香的，芬芳的；芳香族的 n.芳香植物；芳香剂
- 151 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 152 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 153 **baby** 1 ['beibi] n.婴儿，婴孩；孩子气的人 vt.纵容，娇纵；把.....当婴儿般对待 adj.婴儿的；幼小的 n.(Baby)人名；(法、葡)巴比；(英)巴比，芭比(女名)；(俄)贝贝
- 154 **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
- 155 **basic** 1 ['beɪsɪk] adj.基本的；基础的 n.基础；要素
- 156 **been** 1 [bi:n] v.是，有（be的过去分词） n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 157 **began** 1 [bi'ɡen] v.开始；创建；着手于（begin的过去式） n.(Began)人名；(塞)贝甘
- 158 **behind** 1 [bi'haind] prep.落后于；支持；晚于 adv.在后地；在原处 n.屁股
- 159 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 160 **blocks** 1 ['blɒks] n. 街区 名词block的复数形式.
- 161 **building** 1 ['bildɪŋ] n.建筑；建筑物 v.建筑；建立；增加（build的ing形式）
- 162 **burned** 1 [bɜ:nd] adj.焦头烂额 v.[外科]烧伤（burn的过去式）
- 163 **capabilities** 1 [ˌkeɪpə'bɪləti] n. 能力；才能；性能；容量
- 164 **capability** 1 [ˌkeɪpə'bɪləti] n.才能，能力；性能，容量
- 165 **carbon** 1 ['kɑ:ɾən] 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
- 166 **changer** 1 [tʃeɪndʒə] n.转换开关装置；改变者（change的名词形式）
- 167 **chemicals** 1 ['kemɪklz] n. 化学药品；化学制品 名词chemical的复数形式
- 168 **chemistry** 1 ['kemɪstri] n.化学；化学过程

- 169 **collections** 1 [kə'leɪʃənz] n. 收集; 收藏 名词collection的复数形式.
- 170 **combined** 1 [kəm'baɪnd] adj. 结合的; [数]组合的 v. 使结合; 联合 (combine的过去分词)
- 171 **comment** 1 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
- 172 **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
- 173 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv. 完全地, 彻底地; 完整地
- 174 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj. 复杂的; 合成的 n. 复合体; 综合设施
- 175 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj. 经过深思熟虑的; 被尊重的
- 176 **contain** 1 [kən'teɪn] vt. 包含; 控制; 容纳; 牵制(敌军) vi. 含有; 自制
- 177 **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
- 178 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 179 **current** 1 ['kʌrənt] adj. 现在的; 流通的, 通用的; 最近的; 草写的 n. (水, 气, 电)流; 趋势; 涌流 n.(Current)人名; (英)柯伦特
- 180 **data** 1 ['deɪtə] n. 数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 181 **describe** 1 [dɪ'skraɪb] vt. 描述, 形容; 描绘
- 182 **detecting** 1 [dɪ'tektɪŋ] n. 探测; 检定; 检波 动词detect的现在分词形式.
- 183 **died** 1 [daɪ] v. 死; 枯竭; 消失; 渴望 n. 骰子; 印模; 金属模子
- 184 **differentiate** 1 [ˌdɪfə'renʃeɪt] vi. 区分, 区别 vt. 区分, 区别
- 185 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 186 **distance** 1 ['dɪstəns] n. 距离; 远方; 疏远; 间隔 vt. 疏远; 把...远远甩在后面
- 187 **easy** 1 ['i:zi] adj. 容易的; 舒适的 adv. 不费力地, 从容地 vi. 停止划桨 vt. 发出停划命令
- 188 **elements** 1 ['elɪmənts] n. 要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 189 **English** 1 ['ɪŋglɪʃ] 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
- 190 **environments** 1 [en'vaɪrənmənts] 环境
- 191 **equipment** 1 ['kwɪpmənt] n. 设备, 装备; 器材
- 192 **ever** 1 ['evə] adv. 永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 193 **example** 1 [ɪg'zɑ:mpl] n. 例子; 榜样 vt. 作为...的例子; 为...做出榜样 vi. 举例
- 194 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi. 存在; 生存; 生活; 继续存在
- 195 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v. 说明; 解释
- 196 **extreme** 1 [ɪk'stri:m] adj. 极端的; 极度的; 偏激的; 尽头的 n. 极端; 末端; 最大程度; 极端的事物
- 197 **filled** 1 [fɪld] adj. 满的; 装满的; 加满的
- 198 **forming** 1 ['fɔ:mɪŋ] n. 形成(成形法; 模锻) v. 形成
- 199 **forms** 1 ['fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 200 **game** 1 [geɪm] n. 游戏; 比赛 adj. 勇敢的 vi. 赌博 n.(Game)人名; (英)盖姆; (法)加姆; (西)加梅
- 201 **gas** 1 [ɡæs] 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
- 202 **generations** 1 [dʒenə'reɪʃnz] n. 世代
- 203 **good** 1 [ɡʊd] adj. 好的; 优良的; 愉快的; 虔诚的 n. 好处; 善行; 慷慨的行为 adv. 好 n.(Good)人名; (英)古德; (瑞典)戈德
- 204 **gravity** 1 ['ɡrævɪtɪ] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 205 **hear** 1 [hɪə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 206 **heavy** 1 adj. 沉重的; 繁重的, 巨大的; 拥挤的; 阴沉的 n. 重物; 严肃角色 adv. 大量地; 笨重地
- 207 **held** 1 v. 握住 (hold的过去分词); 举起, 抬起; 使升高; 展示; 提出(作为榜样)(后与as连用) n.(Held)人名; (英、瑞典)赫尔德; (德、捷)黑尔德; (罗、匈、塞)海尔德
- 208 **here** 1 [hɪə] adv. 在这里; 此时 int. 嘿! ; 喂! n. 这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 209 **history** 1 ['hɪstəri] n. 历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 210 **hydrocarbons** 1 [haɪdrə'kɑ:bənz] 烃类
- 211 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 212 **identify** 1 vt. 确定; 鉴定; 识别, 辨认出; 使参与; 把...看成一样 vi. 确定; 认同; 一致
- 213 **idiom** 1 ['ɪdɪəm] n. 成语, 习语; 土话
- 214 **instruments** 1 ['ɪnstrəmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v. 用器械(或仪器)装备; 向...提交文书

- 215 **involve** 1 [ɪn'vɒlv] 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)
- 216 **involves** 1 英 [m'vɒlv] 美 [m'vɔ:lv] vt. 包含; 使忙于; 牵涉; 使卷入; 使陷入
- 217 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 218 **Joaquin** 1 n.杰奎因 (足球运动员)
- 219 **Justin** 1 ['dʒʌstɪn] n.贾斯廷 (男子名)
- 220 **kind** 1 [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
- 221 **larger** 1 adj.大的; 多量的; 大的(large的比较级); 大规模的; 众多的; (服装、食物、日用品等)大型号的
- 222 **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
- 223 **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
- 224 **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
- 225 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 226 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 227 **limitations** 1 [lɪmɪ'teɪʃnz] n. 局限; 不足之处 名词limitation的复数形式.
- 228 **lived** 1 [lɪvd, 'laɪvd] adj.有生命的 v.居住 (live的过去分词); 活着; 度过; 以...为生
- 229 **look** 1 [lʊk] vt.看; 期待; 注意; 面向; 看上去像 vi.看; 看起来; 注意; 面向 n.看; 样子; 面容 n.(Look)人名; (瑞典)洛克; (英)卢克
- 230 **make** 1 [meɪk] vt.使得; 进行; 布置, 准备, 整理; 制造; 认为; 获得; 形成; 安排; 引起; 构成 vi.开始; 前进; 增大; 被制造 n.制造; 构造; 性情 n.(Make)人名; (塞、南非)马克
- 231 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 232 **materials** 1 [mə'tɪəriəlz] n. 原料; 素材 名词material的复数形式.
- 233 **meaning** 1 ['mi:nɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 234 **methods** 1 ['meθədz] n. 方法 名词method的复数形式.
- 235 **milky** 1 ['mɪlki] adj.乳白色的; 牛奶的; 乳状的; 柔和的; 混浊不清的 n.(Milky)人名; (巴基)米尔基
- 236 **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
- 237 **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
- 238 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字 (number); 元素锶 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (柬)诺; (越)努
- 239 **normal** 1 adj.正常的; 正规的; 标准的 n.正常; 标准; 常态; 法线 (数学) n.(Normal)人名; (德)诺马尔
- 240 **noted** 1 ['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)
- 241 **observing** 1 [əb'zɜ:vɪŋ, əb-] adj.观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v.观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 242 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 243 **operated** 1 ['ɒpəreɪtɪd] v. 操作; 运动; 运算; 作战; 见效; 完成; 开刀 动词operate的过去式和过去分词.
- 244 **particles** 1 ['pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 245 **partly** 1 ['pɑ:tlɪ] adv.部分地; 在一定程度上
- 246 **percent** 1 [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
- 247 **phrase** 1 [freɪz] n.短语, 习语, 措辞, 乐句 vt.措词, 将(乐曲)分成乐句
- 248 **physics** 1 ['fɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 249 **planet** 1 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 250 **plays** 1 [pleɪ] v. 玩; 比赛; (在运动队中)担当; 派...出场; 带; 踢; 击(球); 走(棋子); 出牌; 演奏; 播放; 扮演; 假装; 上演; 发挥(作用); 应付; 处理; 掠过; 浮现; 使轻快地活动; (喷泉)喷涌; 做游戏 n. 游戏; 戏剧; 比赛; 发挥作用; 玩笑; 间隙; 闪烁; 闪现
- 251 **pollution** 1 [pə'lju:ʃən] n.污染 污染物
- 252 **polycyclic** 1 [ˌpɒli'saɪklɪk, -sɪk-] adj.多环的, 多相的
- 253 **pretty** 1 adj.漂亮的; 可爱的; 优美的 adv.相当地; 颇 n.有吸引力的事物 (尤指饰品); 漂亮的人 n.Pretty, 普雷蒂 (人名)
- 254 **professor** 1 [prə'fesa] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 255 **project** 1 英 [prə'dʒekt] 美 [prɒ'dʒekt] vi.设计; 计划; 表达; 投射 vt.设计; 计划; 发射; 放映 n.工程; 计划; 事业
- 256 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 257 **quality** 1 n.质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj.优质的; 高品质的; <英俚>棒极了
- 258 **really** 1 ['ri:əli, 'ri:lɪ] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)

- 259 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 260 **reported** 1 [rɪˈpɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 261 **reports** 1 英 [rɪˈpɔ:t] 美 [rɪˈpɔ: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
- 262 **researcher** 1 [riːˈsɜ:tʃə] n. 研究员
- 263 **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
- 264 **same** 1 [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
- 265 **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
- 266 **sensitive** 1 adj. 敏感的; 感觉的; [仪] 灵敏的; 感光的; 易受伤害的; 易受影响的 n. 敏感的人; 有灵异能力的人
- 267 **several** 1 [ˈsevərəl] adj. 几个的; 各自的 pron. 几个; 数个
- 268 **shape** 1 [ʃeɪp] n. 形状; 模型; 身材; 具体化 vt. 形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi. 形成; 成形; 成长 n. (Shape) 人名; (瑞典) 沙佩
- 269 **shown** 1 [ʃəʊn] v. 解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 270 **sign** 1 n. 迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi. 签署; 签名 vt. 签署; 示意
- 271 **signals** 1 [ˈsɪgnəl] n. 信号; 标志 v. (发信号) 通知、表示 adj. 显著的
- 272 **signs** 1 [saɪn] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 273 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj. 相似的 n. 类似物
- 274 **sit** 1 [sɪt] vi. 坐; 位于 vt. 使就座 n. (Sit) 人名; (东南亚国家华语) 硕; (罗) 西特
- 275 **so** 1 [səʊ, 弱 sə] adv. 如此, 这么; 确是如此 conj. 所以; 因此 pron. 这样 n. (So) 人名; (东) 索
- 276 **sound** 1 [saʊnd] vt. 听 (诊); 测量, 测...深; 使发声; 试探; 宣告 n. 声音, 语音; 噪音; 海峡; 吵闹; 听力范围; [医] 探条 adj. 健全的, 健康的; 合理的; 可靠的; 有效彻底的 adv. 彻底地, 充分地 vi. 听起来; 发出声音; 回响; 测深
- 277 **spt** 1 n. 支柱 (在标准气压和温度下)
- 278 **star** 1 [stɑ:] 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
- 279 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 280 **step** 1 [step] n. 步, 脚步; 步骤; 步伐; 梯级 vi. 踏, 踩; 走 vt. 走, 迈步
- 281 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n. 结构; 构造; 建筑物 vt. 组织; 构成; 建造
- 282 **study** 1 [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
- 283 **suggested** 1 [səˈdʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词 suggest 的过去式和过去分词.
- 284 **surrounding** 1 [səˈraʊndɪŋ] adj. 周围的, 附近的 n. 环境, 周围的事物
- 285 **system** 1 [ˈsɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 286 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n. 技术; 工艺; 术语
- 287 **their** 1 [ðeə, 弱 ðɜ:] pron. 他们的, 她们的; 它们的 n. (Their) 人名; (英) 蒂尔; (芬、瑞典) 泰尔
- 288 **those** 1 [ðəʊz] adj. 那些的 pron. 那些 (that的复数)
- 289 **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
- 290 **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
- 291 **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
- 292 **traveling** 1 [ˈtrævəlɪŋ] adj. 旅行 (用) 的; 移动的 v. 旅行 (travel 的现在分词形式) n. 走路 (等于 walking)
- 293 **trying** 1 [ˈtraɪɪŋ] adj. 难受的; 难堪的; 费劲的; 令人厌烦的 v. 尝试 (try 的 ing 形式); 试验
- 294 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 295 **unexpected** 1 [ˌʌnɪkˈspektɪd] adj. 意外的, 想不到的
- 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 **ve** 1 委内瑞拉 n. (Ve) 人名; (挪) 韦
- 298 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 299 **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
- 300 **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
- 301 **ways** 1 [weɪz] n. 方法 (way 的复数); 滑路 n. (Ways) 人名; (吉布) 瓦伊斯
- 302 **what** 1 [hwɒt, hwat, 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

- 303 **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
- 304 **whether** 1 [ˈweðə] conj. 是否；不论 pron. 两个中的哪一个
- 305 **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）
- 306 **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）
- 307 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 308 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写（write的过去式）

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn