

2024-12-02 [Science and Technology] Research of Galaxies Supports Einstein's General Theory of Relativity 词频表

- 1 **the** 58 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 45 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **is** 17 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 4 **that** 17 [ðæt, 弱ðæt, 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
- 5 **energy** 13 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 6 **dark** 12 adj.黑暗的, 深色的; 模糊的; 无知的; 忧郁的 n.黑暗; 夜; 黄昏; 模糊 n.(Dark)人名; (英)达克 n.(Dark)《暗黑》(一部2017年Netflix出品的德国惊悚剧)
- 7 **in** 12 [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)
- 8 **universe** 11 ['ju:nɪvə:s] n.宇宙; 世界; 领域
- 9 **and** 9 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 10 **it** 9 [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
- 11 **or** 9 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
- 12 **to** 9 [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)
- 13 **desi** 8 ['dezi:] n.(美)指定击球员 (等于designatedhitter) n.(Desi)人名; (意)德西
- 14 **Einstein** 7 ['aɪnstain] n.爱因斯坦 (著名物理学家)
- 15 **findings** 7 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 16 **new** 7 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 17 **theory** 7 ['θiəri, 'θi:ə:] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 18 **was** 7 be的第一和第三人称单数过去式
- 19 **gravity** 6 ['grævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 20 **large** 6 [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
- 21 **about** 5 [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
- 22 **at** 5 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)
- 23 **general** 5 adj.一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n.一般; 将军, 上将; 常规 n.(General)人名; (英)杰纳勒尔
- 24 **has** 5 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
- 25 **matter** 5 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 26 **On** 5 [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
- 27 **relativity** 5 [rɪlə'tɪvətɪ] n.相对论; 相关性; 相对性
- 28 **research** 5 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]
- 29 **structure** 5 ['strʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 30 **expansion** 4 [ɪk'spænjən] n.膨胀; 阐述; 扩张物
- 31 **for** 4 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 32 **group** 4 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 33 **huter** 4 胡特尔
- 34 **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
- 35 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 36 **they** 4 [ðeɪ, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 37 **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

- 38 **time** 4 [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
- 39 **up** 4 [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
- 40 **years** 4 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 41 **accelerating** 3 [æk'sæləreɪtɪŋ] adj.加速的; 促进的; 催化的 动词accelerate的现在分词形式.
- 42 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 43 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 44 **billion** 3 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 45 **cosmic** 3 [ˈkɒzɪk] adj.宇宙的 (等于cosmical)
- 46 **cosmos** 3 [ˈkɒzmos] n.宇宙; 和谐; 秩序; 大波斯菊 n.(Cosmos)人名; (法)科斯莫斯
- 47 **focused** 3 英 ['fəʊkəst] 美 ['fʊkəst] adj.聚焦的; 集中的 动词focus的过去式和过去分词.
- 48 **force** 3 [fɔːs] n.力量; 武力; 军队; 魄力 vt.促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 49 **from** 3 [frɒm, frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 50 **galaxies** 3 [ˈgæləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 51 **galaxy** 3 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]
- 52 **might** 3 [maɪt] n.力量; 威力; 势力 v.可以; 或许 (may的过去式); 应该 aux.可能; 也许 n.(Might)人名; (英)迈特
- 53 **percent** 3 [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
- 54 **physical** 3 adj.[物]物理的; 身体的; 物质的; 根据自然规律的, 符合自然法则的 n.体格检查
- 55 **researchers** 3 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 56 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 57 **study** 3 [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
- 58 **what** 3 [hwɒt, hwət, wɒt] 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
- 59 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 60 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 61 **working** 3 [ˈwɜːkɪŋ] adj.工作的; 操作的; 可行的 n.工作; 活动; 制作; 操纵 v.工作; 影响; 受雇用 (work的ing形式) n.(Working)人名; (英)沃金
- 62 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 63 **announced** 2 [əˈnaʊnst] adj.宣布的 动词announce的过去式和过去分词.
- 64 **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
- 65 **be** 2 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 66 **been** 2 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 67 **before** 2 [bɪˈfɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 68 **behavior** 2 [biˈheɪvjə] n.行为, 举止; 态度; 反应
- 69 **but** 2 [bʌt, bʊt, bʊt] 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
- 70 **by** 2 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
- 71 **clusters** 2 [ˈkʌstəz] n.簇
- 72 **co** 2 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)
- 73 **current** 2 [ˈkʌrənt] 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
- 74 **curve** 2 [kɜːv] n.曲线; 弯曲; 曲线球; 曲线图表 vt.弯; 使弯曲 vi.成曲形 adj.弯曲的; 曲线形的
- 75 **data** 2 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 76 **dynamical** 2 [daɪˈnæmɪkəl] adj.动力学的 (等于dynamic); 有生气的; 有力的
- 77 **existing** 2 [ɪɡˈzɪstɪŋ] adj.目前的; 现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 78 **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
- 79 **fundamental** 2 [ˌfʌndəˈmentəl] adj.基本的, 根本的 n.基本原理; 基本原则
- 80 **gravitational** 2 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 81 **how** 2 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪

- 82 **ideas** 2 观念
- 83 **includes** 2 [ɪn'kluːdʒ] 动词include的第三人称单数形式
- 84 **invisible** 2 [ɪn'vɪzəbəl] adj.无形的，看不见的；无形的；不显眼的，暗藏的
- 85 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 86 **leader** 2 ['liːdə] n.领导者；首领；指挥者 n.(Leader)人名；(英)利德
- 87 **make** 2 [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
- 88 **mass** 2 n.块，团；群众，民众；大量，众多；质量 adj.群众的，民众的；大规模的，集中的 vi.聚集起来，聚集 vt.使集合
- 89 **massive** 2 ['mæsɪv] adj.大量的；巨大的，厚重的；魁伟的
- 90 **model** 2 ['mɒdəl] n.模型；典型；模范；模特儿；样式 vt.模拟；塑造；模仿 vi.做模型；做模特儿 adj.模范的；作模型用的 n.(Model)人名；(德、俄、英)莫德尔
- 91 **more** 2 [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
- 92 **motion** 2 n.动作；移动；手势；请求；意向；议案 vi.运动；打手势 vt.运动；向...打手势
- 93 **national** 2 ['næʃənəl] adj.国家的；国民的；民族的；国立的 n.国民
- 94 **observations** 2 [ɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 95 **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
- 96 **over** 2 [əʊvə] 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
- 97 **peer** 2 n.贵族；同等的人；同龄人 vi.凝视，盯着看；窥视 vt.封为贵族；与...同等 n.(Peer)人名；(英、巴基)皮尔
- 98 **process** 2 ['prəʊses, 'prɔːs] 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
- 99 **published** 2 ['pʌblɪʃ] v. 出版；发行；公开发表
- 100 **review** 2 [rɪ'vjuː] n.回顾；复习；评论；检讨；检阅 vt.回顾；检查；复审 vi.回顾；复习功课；写评论
- 101 **Russell** 2 ['rʌsəl] n.拉塞尔（英国工程师，整流器发明人）
- 102 **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
- 103 **scale** 2 [skeɪl] n.规模；比例；鳞；刻度；天平；数值范围 vi.衡量；攀登；剥落；生水垢 vt.测量；攀登；刮鳞；依比例决定 n.(Scale)人名；(意)斯卡莱
- 104 **scholarly** 2 ['skɒləli] adj.博学的；学者风度的；学者派头的
- 105 **similar** 2 ['sɪmələ] adj.相似的 n.类似物
- 106 **simultaneously** 2 [saɪmʊl'teɪniəsli] adv.同时地
- 107 **speeding** 2 ['spiːdɪŋ] n.超速行驶 adj.高速行驶的 v.促进 (speed的ing形式)
- 108 **story** 2 ['stɔːri] 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
- 109 **supports** 2 [sə'pɔːts] n. 支持
- 110 **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；(緬)丹
- 111 **theories** 2 ['θɪəriːz] n. 理论 名词theory的复数形式
- 112 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 113 **university** 2 [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 114 **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
- 115 **academic** 1 [ˌækəd'memk] adj.学术的；理论的；学院的 n.大学生，大学教师；学者
- 116 **accelerated** 1 英 [æk'selə'reɪtɪd] 美 [æk'selə'reɪtɪd] adj. 加速的 v. 加速；促进 vbl. 加速；促进
- 117 **actually** 1 adv.实际上；事实上
- 118 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 119 **addition** 1 [ə'dɪʃən] n.添加；[数]加法；增加物
- 120 **adv** 1 ['ædvɜːb] abbr. 副词 (=adverb)
- 121 **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
- 122 **ago** 1 [ə'ɡəʊ] adv.以前，以往 adj.以前的；过去的 n.(Ago)人名；(英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 123 **agreement** 1 [ə'ɡriːmənt] n.协议；同意，一致

- 124 **albert** 1 ['ælbət] n.艾伯特(男子名)
- 125 **almost** 1 [ɔ:lmo:st] adv.差不多, 几乎
- 126 **amounts** 1 [ə'maunt] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 127 **announcement** 1 [ə'naunsment] n.公告; 宣告; 发表; 通告
- 128 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 129 **April** 1 ['eiprəl] n.四月
- 130 **are** 1 [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
- 131 **areas** 1 ['eəriəs] n.区域 名词area的复数形式.
- 132 **Arizona** 1 [ˌæri'zəʊnə] n.美国亚利桑那州
- 133 **attention** 1 [ə'tenʃən] n.注意力; 关心; 立正! (口令)
- 134 **back** 1 n.后面; 背部; 靠背; 足球等的后卫; 书报等的末尾 vt.支持; 后退; 背书; 下赌注 vi.后退; 背靠; 倒退 adv.以前; 向后地; 来回地; 上溯; 回来; 回原处 adj.后面的; 过去的; 拖欠的 n.(Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 135 **bang** 1 [bæŋ] n.刘海; 重击; 突然巨响 adv.直接地; 砰然地; 突然巨响地 vt.重击; 发巨响 n.(Bang)人名; (英、乍)班; (芬、德、丹)邦
- 136 **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
- 137 **basis** 1 ['beɪsɪs] n.基础; 底部; 主要成分; 基本原则或原理
- 138 **began** 1 [bi'ɡen] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 139 **behaves** 1 [bi'herv] v.表现; 行为; 举止
- 140 **behaving** 1 [bi'herv] v.表现; 行为; 举止
- 141 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 142 **Berkeley** 1 ['bɜ:kli] n.伯克利(姓氏); 贝克莱(爱尔兰主教及哲学家); 伯克利(美国港市)
- 143 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 144 **big** 1 [big] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 145 **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
- 146 **cause** 1 [kɔ:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 147 **centers** 1 英['sentə] 美['sentər] n.中心; 集中点 v.居中; 使集中 =centre<英>
- 148 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 149 **circle** 1 ['sɜ:kl] 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
- 150 **concentrate** 1 [kɒnsəntreɪt] vi.集中; 浓缩; 全神贯注; 聚集 vt.集中; 浓缩 n.浓缩, 精选; 浓缩液
- 151 **connected** 1 [kə'nektɪd] adj.[计]连接的; 有联系的; 连贯的 v.连接 (connect的过去式)
- 152 **connection** 1 n.连接; 关系; 人脉; 连接件
- 153 **consisting** 1 [kən'sɪst] vi.由...组成; 构成; 在于; 符合
- 154 **contains** 1 [kən'teɪnz] v.包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 155 **cosmology** 1 [kɒz'mɒlədʒi] n.[天]宇宙论, [天]宇宙学
- 156 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 157 **criticism** 1 ['krɪtɪsɪzəm] n.批评; 考证; 苛求
- 158 **Dallas** 1 ['dæləs] n.达拉斯(美国城市)
- 159 **database** 1 ['deɪtəbeɪs] n.数据库, 资料库
- 160 **dates** 1 [deɪt] n.日期; 年代; 会晤时间; 约会; 约会对象; 枣椰树; 枣子 v.给...标明日期; 确定年代; 过时; 显老; 和...约会; 追溯到
- 161 **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)
- 162 **department** 1 [di'pɑ:tmənt] n.部; 部门; 系; 科; 局
- 163 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt.描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 164 **dimensional** 1 [dɪ'menʃənl, daɪ-] adj.空间的; 尺寸的
- 165 **direct** 1 [dɪ'rekt, daɪ-] adj.直接的; 直系的; 亲身的; 恰好的 vt.管理; 指挥; 导演; 指向 vi.指导; 指挥 adv.直接地; 正好; 按直系关系
- 166 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 167 **doubts** 1 [daʊt] n.怀疑; 疑惑; 悬而未定 vt.怀疑; 不信任 vi.不确定
- 168 **dragan** 1 n.德拉甘湖(在瑞典; 东经 15°25' 北纬 64°06')

- 169 **dunham** 1 n.(Dunham)人名；(英)邓纳姆
- 170 **dust** 1 [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
- 171 **effort** 1 [ɛfət] n.努力；成就
- 172 **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
- 173 **even** 1 [ˈiːvən] 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
- 174 **event** 1 [ɪˈvent] n.事件，大事；项目；结果
- 175 **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
- 176 **examined** 1 [ɪɡˈzæmɪnd] 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.
- 177 **expanded** 1 [ɪkˈspændɪd] adj.扩充的；展开的 vt.扩大 (expand的过去式)
- 178 **expanding** 1 英 [ɪksˈpændɪŋ] 美 [ɪkˈspændɪŋ] adj. 扩展的；扩充的 动词expand的现在分词形式.
- 179 **experiments** 1 [ɪkˈsperɪmənt] n. 试验；实验；尝试 vi. 尝试；做实验
- 180 **favors** 1 [ˈfɛvə] n. 偏爱；好意；特权；赞成 vt. 偏爱；给予；支持；关心；利于；长得像
- 181 **field** 1 [fi:ld] n.领域；牧场；旷野；战场；运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场；田赛的；野生的 vt.把暴晒于场上；使上场 n.(Field)人名；(英、法、德、葡)菲尔德
- 182 **finding** 1 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现；裁决；发现物 v.找到；感到 (find的ing形式)；遇到
- 183 **focus** 1 [ˈfəʊkəs] n.焦点；中心；清晰；焦距 vt.使集中；使聚焦 vi.集中；聚焦；调节焦距 n.(Focus)人名；(瑞典)福库斯
- 184 **forces** 1 n.势力；武装力量 (force的复数形式)；兵力
- 185 **forming** 1 [ˈfɔːmɪŋ] n. 形成(成型法；模锻) v. 形成
- 186 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到 (find的过去分词)
- 187 **gas** 1 [ɡes] 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
- 188 **grown** 1 [grəʊn] adj.长大的；成年的；长满某物的 v.生长；变成；栽培 (grow的过去分词)
- 189 **growth** 1 [grəʊθ] n.增长；发展；生长；种植
- 190 **happening** 1 [ˈhæpənɪŋ] n.事件；意外发生的事 v.发生；碰巧 (happen的ing形式)
- 191 **have** 1 [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
- 192 **he** 1 [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
- 193 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron.他的 n.(His)人名；(法)伊斯
- 194 **history** 1 [ˈhɪstəri] n.历史，历史学；历史记录；来历
- 195 **holds** 1 英 [həʊldz] 美 [hoʊldz] n. 货舱；船舱 名词hold的复数形式.
- 196 **influencing** 1 [ˈɪnfluənsɪŋ] adj. 影响的 influence的现在进行分词形式.
- 197 **instead** 1 adv.代替；反而；相反
- 198 **instrument** 1 [ˈɪnstrəmənt, ˈɪnstɹə-, -ment] n.仪器；工具；乐器；手段；器械
- 199 **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
- 200 **involves** 1 英 [mˈvɒlv] 美 [mˈvɑːlv] vt. 包含；使忙于；牵涉；使卷入；使陷入
- 201 **ishak** 1 伊沙克
- 202 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 203 **jobs** 1 [dʒɔːbs] n.工作 (job的复数形式)
- 204 **journal** 1 [ˈdʒɜːnəl] n.日报，杂志；日记；分类账
- 205 **kitt** 1 [kɪt] n. 小猫
- 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 **laboratory** 1 [ləˈbɒrətəri] n.实验室，研究室
- 208 **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
- 209 **largest** 1 [ˈlɑːdʒɪst] adj. 最大的
- 210 **Lawrence** 1 [ˈlɒrəns] n.劳伦斯(男子名)
- 211 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 212 **led** 1 [led] v.领导；通向；指引 (lead的过去分词)
- 213 **line** 1 [laɪn] n.路线，航线；排；绳 vt.排成一行；划线于；以线条标示；使...起皱纹 vi.排队；站成一排 n.(Line)人名；(英)莱恩；(俄)利涅

- 214 **linked** 1 [lɪŋkt] adj.连接的；联合的；显示连环遗传的 v.连接；串联（link的过去分词）
- 215 **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）
- 216 **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
- 217 **map** 1 [mæp] vt.映射；计划；绘制地图；确定基因在染色体中的位置 n.地图；示意图；染色体图 vi.基因被安置 n.(Map)人名；(法)马普
- 218 **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
- 219 **may** 1 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 220 **maybe** 1 [meɪbi] adv.也许；可能；大概 n.可能性；不确定性
- 221 **Michigan** 1 [mɪ'ʃɪɡən] n.美国密歇根州；密歇根
- 222 **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
- 223 **modified** 1 英 ['mɒdɪfaɪd] 美 ['mɒdɪ, faɪd] adj. 修改的
- 224 **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
- 225 **mustapha** 1 穆斯塔法
- 226 **mysterious** 1 [mɪ'stɪəriəs] adj.神秘的；不可思议的；难解的
- 227 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 228 **nearby** 1 ['niəbaɪ] adj.附近的，邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 229 **needs** 1 [ni:dz] adv.（只与must连用）必须地 n.需要（need的复数） v.需要；必须；缺少（need的三单形式）
- 230 **networks** 1 英 ['netwɜ:k] 美 ['netwɜ:rk] n. 网点；网络；网状系统；广播公司
- 231 **not** 1 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 232 **objects** 1 ['ɒbjekts] n. 目标；对象 名词object的复数形式.
- 233 **observatory** 1 [əb'zə:vətəri, əb-] n.天文台；气象台；瞭望台
- 234 **offer** 1 ['ɒfə] vt.提供；出价；试图 n.提议；出价；意图；录取通知书 vi.提议；出现；献祭；求婚
- 235 **officially** 1 [ə'fɪʃəli] adv.正式地；官方地；作为公务员
- 236 **ongoing** 1 [ˌɒŋ,ɡəʊɪŋ, 'ɒŋ-] adj.不间断的，进行的；前进的 n.前进；行为，举止
- 237 **online** 1 adj.联机的；在线的 adv.在线地
- 238 **ordinary** 1 [ˌɔ:dɪnəri, -neri-] adj.普通的；平凡的；平常的 n.普通；平常的人（或事）
- 239 **organization** 1 [ˌɔ:ɡənə'zeɪʃən, -ni'z-] n.组织；机构；体制；团体
- 240 **organizations** 1 [ˌɔ:ɡənə'zeɪʃnz] n. 组织机构（名词organization的复数形式）
- 241 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 242 **our** 1 [aʊə, a:] pron.我们的
- 243 **overseen** 1 [ˌəʊvə,si:n] v.视察；监视（oversee的过去分词）
- 244 **paper** 1 ['peɪpə] n.纸；论文；文件；报纸 adj.纸做的 vt.用纸糊；用纸包装 vi.贴糊墙纸；发交通违章传票 n.(Paper)人名；(俄)帕佩尔
- 245 **part** 1 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
- 246 **passes** 1 ['pɑ:sɪz] n. 途径；通行 名词pass的复数形式.
- 247 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 248 **peak** 1 [pi:k] n.山峰；最高点；顶点；帽舌 vt.使达到最高点；使竖起 vi.消瘦；到达最高点；变憔悴 adj.最高的；最大值的 n.(Peak)人名；(英)皮克
- 249 **people** 1 ['pi:pəl] n.人；人类；民族；公民 vt.居住于；使住满人
- 250 **physicist** 1 ['fɪzɪsɪst] n.物理学家；唯物论者
- 251 **planets** 1 [p'lænɪts] 行星
- 252 **positions** 1 [pə'zɪʃənz] n.[水运]位置（position的复数）；定位
- 253 **possible** 1 [pɒsəbl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物
- 254 **predicted** 1 [prɪ'dɪktɪ] v. 预言；预报；预知；预测
- 255 **prediction** 1 [prɪ'dɪkʃən] n.预报；预言
- 256 **present** 1 ['prezənt, prɪ'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
- 257 **publishing** 1 [pʌbɪʃɪŋ] n.出版；出版业 adj.出版的；出版业的 v.出版；发行（publish的现在分词形式）；发表

- 258 **pull** 1 [pul] vt.拉; 拖 vi.拉, 拖; 拔 n.拉, 拉绳; 拉力, 牵引力; 拖 n.(Pull)人名; (法)皮尔; (德、瑞典)普尔
- 259 **raised** 1 [[reɪzd] adj.凸起的; 发酵的; 浮雕的 v.提高 (raise的过去时和过去分词); 举起; 抚育, 抚养
- 260 **recently** 1 [riːsntli] adv.最近; 新近
- 261 **relating** 1 [riˈleɪtɪŋ] adj. 关联的 动词relate的现在分词.
- 262 **released** 1 [riˈli:st] 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
- 263 **reported** 1 [riˈpɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 264 **responsible** 1 [riˈspɒnsəbl] adj.负责的, 可靠的; 有责任的
- 265 **results** 1 [riˈzʌlts] n. 结果
- 266 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 267 **revealed** 1 [riˈvi:ld] v.透露 (reveal的过去式); 显示
- 268 **rounded** 1 [ˈraʊndɪd] adj.圆形的; 全面的; 丰满的
- 269 **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
- 270 **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
- 271 **show** 1 [ʃəʊ] vt.显示; 说明; 演出; 展出 vi.显示; 说明; 指示 n.显示; 表演; 炫耀 n.(Show)人名; (中)邵(普通话·威妥玛); (英)肖
- 272 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 273 **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
- 274 **specific** 1 [spɪˈsɪfɪk] adj.特殊的, 特定的; 明确的; 详细的; [药]具有特效的 n.特性; 细节; 特效药
- 275 **spectroscopic** 1 [ˌspektrəˈskɒpɪk] adj.光谱学的; 分光镜的
- 276 **standard** 1 [ˈstændəd] n.标准; 水准; 旗; 度量衡标准 adj.标准的; 合规格的; 公认为优秀的 n.(Standard)人名; (英)斯坦达德; (德)施坦达德
- 277 **stars** 1 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 278 **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
- 279 **studying** 1 [ˈstʌdɪ] n. 研究; 学习; 学科; 书房; (绘画或文学)习作; 练习曲; 沉思; 记忆力...的人; 台词记得...的人 v. 研究; 学习; 读书; 仔细观察; 努力
- 280 **successful** 1 [səkˈsesfʊl] adj.成功的; 一帆风顺的
- 281 **suggesting** 1 [səˈdʒestɪ] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 282 **suggestions** 1 n. 意见; 示意 名词suggestion的复数形式.
- 283 **supercluster** 1 英 [ˈsju:pə] 美 [ˈsju:pəˌklʌstə] n. [天]超星系团
- 284 **support** 1 [səˈpɔ: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
- 285 **texas** 1 [ˈteksəs] n.德克萨斯州 (美国州名)
- 286 **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
- 287 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðɜ:] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 288 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 289 **three** 1 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 290 **throughout** 1 [θruːˈaʊt] adv.自始至终, 到处; 全部 prep.贯穿, 遍及
- 291 **unchangeable** 1 [ˌʌnˈtʃeɪndʒəbl] adj.不变的; 不能改变的; 安定的
- 292 **undergoing** 1 [ˌʌndəˈɡəʊ] vt.经历, 经受; 忍受
- 293 **unknown** 1 [ˌʌnˈnəʊn] 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
- 294 **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
- 295 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 296 **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
- 297 **web** 1 [web] n.网; 卷筒纸; 蹼; 织物; 圈套 vt.用网缠住; 使中圈套 vi.形成网
- 298 **whatever** 1 [ˌhwətˈevə, ˌhwət-] adj.不管什么样的 pron.无论什么; 诸如此类 conj.无论什么
- 299 **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
- 300 **will** 1 [wɪl] n.意志; 决心; 情感; 遗嘱; 意图; 心愿 vt.决心要; 遗嘱; 用意志力使 vi.愿意; 下决心 aux.将; 愿意; 必须
- 301 **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)

302 **worldwide** 1 ['wɜːld,waid] adj.全世界的 adv.在世界各地

303 **would** 1 ['wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式

304 **writers** 1 ['raɪtəz] 作家

305 **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