

2025-02-17 [Science and Technology] European Telescope Discovers 'Einstein Ring' in Nearby Galaxy 词频表

- 1 **the** 52 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **in** 21 [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)
- 3 **to** 19 [tə 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)
- 4 **ring** 13 [rɪŋ] vi.按铃；敲钟；回响；成环形 n.戒指；铃声，钟声；拳击场；环形物 vt.按铃；包围；敲钟；套住 n.(Ring)人名；(英、西、德、匈、瑞典、芬)林
- 5 **galaxy** 12 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]
- 6 **is** 12 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 7 **of** 12 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 8 **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
- 9 **light** 11 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
- 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 **Einstein** 10 [ˈaɪnstain] n.爱因斯坦（著名物理学家）
- 12 **from** 9 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 13 **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
- 14 **Euclid** 8 [ˈjuːkliːd] n.欧几里得；欧几里德几何学
- 15 **said** 7 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
- 16 **space** 7 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 17 **this** 7 [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
- 18 **or** 6 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
- 19 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 20 **gravitational** 5 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的，[力]引力的
- 21 **have** 5 [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
- 22 **institute** 5 [ˈɪnstɪtjuːt, -tʊt] vt.开始（调查）；制定；创立；提起（诉讼） n.学会，协会；学院
- 23 **more** 5 [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
- 24 **they** 5 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们；它们；她们
- 25 **an** 4 art.一（在元音音素前）
- 26 **at** 4 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）
- 27 **data** 4 [ˈdeɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 28 **discovered** 4 英 [dɪˈskʌvə(r)] 美 [dɪˈskʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 29 **distant** 4 adj.遥远的；冷漠的；远隔的；不友好的，冷淡的
- 30 **for** 4 [强fɔː, 弱fɔ] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 31 **had** 4 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）
- 32 **lens** 4 n.透镜，镜头；眼睛中的水晶体；晶状体；隐形眼镜；汽车的灯玻璃 vt.给.....摄影
- 33 **lensing** 4 [ˈlɛnzɪŋ] 透镜化
- 34 **max** 4 n.]完全；彻底；最大限度；最大量；最大数
- 35 **Planck** 4 [ˈplʌŋk] n.普朗克（德国物理学家）
- 36 **riordan** 4 n.赖尔登
- 37 **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

- 38 **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
- 39 **team** 4 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 40 **about** 3 [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
- 41 **agency** 3 ['eidʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 42 **altieri** 3 阿尔铁里
- 43 **are** 3 [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
- 44 **around** 3 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 45 **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
- 46 **before** 3 [bɪ'fɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 47 **bright** 3 [braɪt] adj.明亮的, 鲜明的; 聪明的; 愉快的 adv.明亮地; 光明地; 欢快地 n.车头灯光 n.(Bright)人名; (英)布赖特
- 48 **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
- 49 **dark** 3 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)
- 50 **earth** 3 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
- 51 **European** 3 [ˌjʊərə'pi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 52 **first** 3 [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
- 53 **group** 3 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 54 **lenses** 3 [lenz] n.镜头; 镜片; 透镜; (眼球的)水晶体 v.给...摄影; 给...拍照
- 55 **looking** 3 ['lʊkiŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 56 **make** 3 [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
- 57 **researchers** 3 ['riːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 58 **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
- 59 **so** 3 [səʊ, 弱 sə] adv.如此, 这么; 确是如此 conj.所以; 因此 pron.这样 n.(So)人名; (柬)索
- 60 **special** 3 ['speʃəl] n.特使, 特派人员; 特刊; 特色菜; 专车; 特价商品 adj.特别的; 专门的, 专用的
- 61 **telescope** 3 ['telɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 折叠式旅行袋
- 62 **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
- 63 **we** 3 [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
- 64 **year** 3 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 65 **after** 2 [ɑːftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 66 **all** 2 [ɔːl] 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
- 67 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 68 **astrophysics** 2 [ˌæstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 69 **away** 2 [ə'weɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 70 **because** 2 [bɪ'kɔːz] conj.因为
- 71 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 72 **bend** 2 [bend] vt.使弯曲; 使屈服; 使致力; 使朝向 vi.弯曲, 转弯; 屈服; 倾向; 专心于 n.弯曲 n.(Bend)人名; (瑞典)本德
- 73 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 74 **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
- 75 **could** 2 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 76 **curved** 2 [kɜːvd] adj.弯曲的; 弄弯的 n.倒弧角 vt.弯曲 (curve的过去式)
- 77 **equipment** 2 ['iːkwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 78 **ESA** 2 abbr. 欧洲航天局(=European Space Agency) abbr. 美国生态学学会(=Ecological Society America) abbr. 经济稳定法案(=Economic Stabilization Act) abbr. 就业标准署(=Employment Standards Administration)
- 79 **even** 2 ['iːvən] 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
- 80 **he** 2 [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
- 81 **known** 2 [nɔːn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)

- 82 **latest** 2 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
- 83 **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
- 84 **look** 2 [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
- 85 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 86 **matter** 2 n. 物质; 事件 vi. 有关系; 要紧 n. (Matter) 人名; (英、法) 马特; (西) 马特尔
- 87 **member** 2 ['membə] n. 成员; 会员; 议员
- 88 **model** 2 ['mɒdl] 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
- 89 **name** 2 n. 名称, 名字; 姓名; 名誉 vt. 命名, 任命; 指定; 称呼; 提名; 叫出 adj. 姓名的; 据以取名的 n. (Name) 人名; (日) 滑 (姓); (英) 内姆
- 90 **nasa** 2 [ˈnæsə; 'nei-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (National Aeronautics and Space Administration) n. (Nasa) 人名; (塞) 纳莎
- 91 **nearby** 2 ['niəbaɪ] adj. 附近的, 邻近的 adv. 在附近 prep. 在...附近
- 92 **never** 2 ['nevə] adv. 从未; 决不
- 93 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 94 **object** 2 ['ɒbdʒɪkt, -dʒekt, əb'dʒekt] n. 目标; 物体; 客体; 宾语 vt. 提出...作为反对的理由 vi. 反对; 拒绝
- 95 **objects** 2 ['ɒbdʒɪkts] n. 目标; 对象 名词 object 的复数形式.
- 96 **observed** 2 [əb'zɜ:vɪd] 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)
- 97 **On** 2 [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
- 98 **perfect** 2 ['pɜ:fɪkt, pə'fekt] adj. 完美的; 最好的; 精通的 vt. 使完美; 使熟练 n. 完成式 n. (Perfect) 人名; (英) 珀费克特
- 99 **predicted** 2 [prɪ'dɪkt] v. 预言; 预报; 预知; 预测
- 100 **rare** 2 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
- 101 **raw** 2 [rɔ:] adj. 生的; 未加工的; 阴冷的; 刺痛的; 擦掉皮的; 无经验的; (在艺术等方面) 不成熟的 n. 擦伤处 vt. 擦伤 n. (Raw) 人名; (英) 罗
- 102 **re** 2 [rei, ri:] prep. 再, 重新 abbr. 修订版 (revised edition); 回复, 答复 (reply) n. (Re) 人名; (英、意、塞) 雷
- 103 **scientists** 2 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist 的复数形式)
- 104 **stars** 2 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star 的复数形式)
- 105 **statement** 2 ['steɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 106 **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
- 107 **them** 2 [ðəm, 弱ðəm, ðm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老) 探
- 108 **things** 2 [θɪŋz] n. 事物 (thing 的复数形式); 用品; 形势
- 109 **through** 2 [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
- 110 **universe** 2 ['ju:nɪvɜ:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 111 **use** 2 [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
- 112 **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
- 113 **way** 2 [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
- 114 **were** 2 [wɜ:, wə] v. 是, 在 (are 的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 115 **with** 2 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With) 人名; (德、芬、丹、瑞典) 维特
- 116 **years** 2 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词 year 的复数形式.
- 117 **across** 1 [ə'krɔ:s, ə'krɔ:s] prep. 穿过; 横穿 adv. 横过; 在对面
- 118 **Acts** 1 [æktz] abbr. 声控遥测系统 (Acoustic Control and Telemetry System); 声控制与遥测系统 (Acoustic Control and Telemetry System)
- 119 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 120 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 121 **aims** 1 [eɪm] n. 目标; 对准; 枪法 vt. 瞄准; 针对 vi. 瞄准; 旨在; 致力
- 122 **albert** 1 ['ælbət] n. 艾伯特 (男子名)
- 123 **align** 1 [ə'laɪn] vt. 使结盟; 使成一行; 匹配 vi. 排列; 排成一行
- 124 **alignment** 1 [ə'laɪnmənt] n. 队列, 成直线; 校准; 结盟
- 125 **also** 1 [ɔ:lsəu] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n. (Also) 人名; (罗) 阿尔索

- 126 **amazing** 1 [ə'meɪzɪŋ] adj.令人惊异的 v.使吃惊 (amaze的ing形式)
- 127 **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
- 128 **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
- 129 **appearance** 1 [ə'piərəns] n.外貌, 外观; 出现, 露面
- 130 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'piːr] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 131 **area** 1 ['eəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 132 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 133 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 134 **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
- 135 **beautiful** 1 ['bju:tɪfʊl] adj.美丽的 出色地 出色的 迷人的 迷人的地
- 136 **become** 1 [bi'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 137 **bends** 1 [bendz] vt.弯曲; 屈服 (bend的第三人称形式) n.弯曲; 减压病 (bend的复数)
- 138 **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
- 139 **billion** 1 [bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 140 **Bruno** 1 ['bru:nəu] n.布鲁诺 (男子名)
- 141 **but** 1 [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
- 142 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 143 **cameras** 1 ['kæmərəz] 照相机; 暗箱; 摄像机; 摄影机
- 144 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 145 **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
- 146 **circling** 1 n.环骑 vt.盘旋, 绕轨道运行 (circle现在分词形式)
- 147 **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
- 148 **closer** 1 ['klaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器; 最后的节目
- 149 **collected** 1 [kə'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 150 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 151 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地, 彻底地; 完整地
- 152 **computer** 1 [kəm'pjʊ:tə] n.计算机; 电脑; 电子计算机
- 153 **conor** 1 n.康纳
- 154 **constellation** 1 [kɒnstə'leɪʃən] n.[天]星座; 星群; 荟萃; 兴奋丛
- 155 **contact** 1 n.接触, 联系 vt.使接触, 联系 vi.使接触, 联系
- 156 **correct** 1 [kə'rekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的
- 157 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 158 **deployed** 1 [dɪ'plɔɪ] v. 部署; 展开; 进入战斗位置; 配置
- 159 **detect** 1 [dɪ'tekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 160 **detector** 1 n.探测器; 检测器; 发现者; 侦察器
- 161 **developed** 1 [dɪ'veləpɪd] adj.发达的 (国家或地区); 成熟的
- 162 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 163 **difficult** 1 [dɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 164 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 165 **discovers** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 166 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 167 **distort** 1 [dɪs'tɔ:t] vt.扭曲; 使失真; 曲解 vi.扭曲; 变形
- 168 **distorting** 1 英 [dɪ'stɔ:tɪŋ] 美 [dɪ'stɔ:rtɪŋ] vt.歪曲; 扭曲; 变形 vi.歪曲
- 169 **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
- 170 **Draco** 1 ['dreɪkəʊ] n.天龙星座; 德拉古 (古希腊政治家, 立法者)
- 171 **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

- 172 **early** 1 [ˈɜːli] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 173 **encircles** 1 英 [mˈsɜːkl] 美 [mˈsɜːrkl] v. 包围; 环绕
- 174 **energy** 1 [ˈenədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 175 **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
- 176 **especially** 1 [ɪˈspeʃəli] adv. 特别; 尤其; 格外
- 177 **estimated** 1 [ˈestɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 178 **etc** 1 adv. 等等, 及其他
- 179 **Europe** 1 [ˈjuərəp] n. 欧洲
- 180 **exact** 1 adj. 准确的, 精密的; 精确的 vt. 要求; 强求; 急需 vi. 勒索钱财
- 181 **existed** 1 [ɪgˈzɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 182 **explains** 1 [ɪkˈspleɪn] v. 说明; 解释
- 183 **extremely** 1 [ɪkˈstriːmli] adv. 非常, 极其; 极端地
- 184 **eyeglasses** 1 英 [ˈaɪɡlɑːsɪz] 美 [ˈaɪˌɡlɑːsɪz] n. 眼镜 =glasses.
- 185 **field** 1 [ˈfiːld] 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
- 186 **findings** 1 [ˈfaɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 187 **form** 1 [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
- 188 **Germany** 1 [ˈdʒɜːməni] n. 德国
- 189 **gets** 1 [ɡets] 动词get的第三人称单数
- 190 **glass** 1 [ɡlɑːs, ɡlæs] n. 玻璃; 玻璃制品; 镜子 vt. 反映; 给某物加玻璃 vi. 成玻璃状 n.(Glass)人名; (英、法、德、意)格拉斯
- 191 **glasses** 1 [ˈɡlɑːsɪz] n. 眼镜; 双筒镜 名词glass的复数形式.
- 192 **going** 1 [ˈɡoʊɪŋ] 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
- 193 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n. 重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 194 **halo** 1 [ˈheɪləʊ] n. 光环; 荣光 vt. 使有晕轮; 围以光环 vi. 成晕轮
- 195 **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
- 196 **having** 1 [ˈhævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 197 **hear** 1 [hɪə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 198 **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)海德
- 199 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪
- 200 **identified** 1 [aɪˈdentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 201 **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
- 202 **images** 1 [ˈɪmɪdʒ] n. 印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt. 反映; 想像; 描绘
- 203 **imperfectly** 1 [ɪmˈpɜːfɪktli] adv. 有缺点地; 不完美地; 未完成地
- 204 **incredibly** 1 [ɪnˈkredəbli] adv. 难以置信地; 非常地
- 205 **interest** 1 [ˈɪntrɪst, ˈɪntər-] n. 兴趣, 爱好; 利息; 趣味; 同行 vt. 使.....感兴趣; 引起.....的关心; 使.....参与
- 206 **involved** 1 [ɪnˈvɒlvɪd] 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)
- 207 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 208 **itself** 1 [ɪtˈself] pron. 它自己; 它本身
- 209 **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
- 210 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 211 **large** 1 [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
- 212 **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
- 213 **launched** 1 [lɒntʃ] v. 发起; 推出 (新产品); 发射; 使(船)下水 n. 发射; 产品推介
- 214 **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; 用水砷测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead)人名; (英)利德
- 215 **leading** 1 [ˈliːdɪŋ] adj. 领导的; 主要的 n. 领导; 铅板; 行距 v. 领导 (lead的ing形式)

- 216 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 217 **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
- 218 **lifelong** 1 ['laɪflɒŋ] adj.终身的
- 219 **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
- 220 **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)
- 221 **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
- 222 **magnify** 1 ['mægnɪfaɪ] vt.放大; 赞美; 夸大 vi.放大; 有放大能力
- 223 **magnifying** 1 ['mægnɪfaɪɪŋ] adj.放大的 v.放大 (magnify的ing形式); 增加; 升高
- 224 **makes** 1 [meɪks] v.做 动词make的第三人称单数.
- 225 **massive** 1 ['mæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 226 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 227 **me** 1 [mi:, 弱mi] pron.我(宾格) n.自我; 极端自私的人; 自我的一部分 n.(Me)人名; (日)马(姓); (朝)袂; (阿拉伯、柬、老)梅
- 228 **method** 1 ['meθəd] n.方法; 条理; 类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 229 **methods** 1 ['meθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 230 **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
- 231 **mission** 1 ['mɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 232 **mistakes** 1 ['mɪsteɪk] n.错误; 误会; 过失 v.误解; 弄错
- 233 **modeling** 1 ['mɒdəlɪŋ] n.[自]建模, 造型; 立体感 adj.制造模型的
- 234 **multiple** 1 ['mʌltɪpl] adj.多重的; 多样的; 许多的 n.倍数; [电]并联
- 235 **mysteries** 1 ['mɪstərɪz] n.古代的秘密宗教仪式; 奥秘, 神秘 (名词mystery的复数形式)
- 236 **named** 1 [neɪmd] adj.命名的; 指定的; 被指名的 v.命名; 任命 (name的过去分词); 称呼
- 237 **nearer** 1 ['nɪərə] adj.较近的 形容词near的比较级形式.
- 238 **newly** 1 ['nju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 239 **NGC** 1 n.喷管间隙的控制器(号码组接线器)
- 240 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字(number); 元素锿(nobelium)的符号 n.(No)人名; (柬)诺; (越)努
- 241 **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)
- 242 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 243 **observations** 1 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 244 **observe** 1 vt.庆祝 vt.观察; 遵守; 说; 注意到; 评论 vi.观察; 说; 注意到; 评论
- 245 **officials** 1 [ə'fɪʃlɪz] n.官员 名词official的复数形式.
- 246 **one** 1 [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
- 247 **operated** 1 [ˌɒpə'reɪtɪd] 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.
- 248 **operations** 1 n.运营; 运作; 业务操作 (operation的复数)
- 249 **optical** 1 [ˌɒptɪkəl] adj.光学的; 眼睛的, 视觉的
- 250 **organization** 1 [ˌɔ:ɡənə'zeɪʃən, -nɪz-] n.组织; 机构; 体制; 团体
- 251 **over** 1 [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
- 252 **parallel** 1 ['pærəlel] n.平行线; 对比 vt.使...与...平行 adj.平行的; 类似的, 相同的
- 253 **particularly** 1 [pə'tɪkjʊləli] adv.特别地, 独特地; 详细地, 具体地; 明确地, 细致地
- 254 **passes** 1 ['pɑ:sɪz] n.途径; 通行 名词pass的复数形式.
- 255 **paths** 1 [pæθɪz] n.路径 (path的复数)
- 256 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可; 允许 vt.许可; 允许 n.许可证, 执照
- 257 **permitted** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pər'mɪt] n.许可证; 执照 v.允许; 许可
- 258 **physicist** 1 ['fɪzɪsɪst] n.物理学家; 唯物论者
- 259 **piece** 1 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 260 **plans** 1 [p'lænz] n.预划; 平面图 名词plan的复数形式.

- 261 **prepare** 1 adj.准备好的 v.准备 (prepare的过去分词)
- 262 **press** 1 [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
- 263 **producing** 1 [prə'dju:sm] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 264 **project** 1 [英 [prə'dʒekt] 美 [prə'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
- 265 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 266 **put** 1 [put] vt.放; 表达; 移动; 安置; 赋予 vi.出发; 击; 航行; 发芽 n.掷; 笨蛋; 投击; 怪人 adj.固定不动的 n.(Put)人名; (泰、緬)布
- 267 **recently** 1 [ri:səntli] adv.最近; 新近
- 268 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 269 **reports** 1 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'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
- 270 **research** 1 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]
- 271 **revolutionize** 1 [ˌrevə'lju:ʃənaɪz] vt.发动革命; 彻底改革; 宣传革命 vi.革命化; 从事革命
- 272 **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
- 273 **rings** 1 [rɪŋz] n.吊环 名词ring的复数形式.
- 274 **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
- 275 **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)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 276 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 277 **scientifically** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪkli] adv.系统地; 合乎科学地; 学问上
- 278 **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
- 279 **sign** 1 n.迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi.签署; 签名 vt.签署; 示意
- 280 **similar** 1 [sɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 281 **six** 1 [sɪks] num.六, 六个 n.六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 282 **smell** 1 [smel] vi.嗅, 闻; 有...气味 vt.嗅, 闻; 察觉到; 发出...的气味 n.气味, 嗅觉; 臭味
- 283 **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
- 284 **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
- 285 **step** 1 [step] n.步, 脚步; 步骤; 步伐; 梯级 vi.踏, 踩; 走 vt.走, 迈步
- 286 **strong** 1 [strɒŋ, strɔ:ŋ] adj.坚强的; 强壮的; 牢固的; 擅长的 adv.强劲地; 猛烈地 n.(Strong)人名; (英)斯特朗
- 287 **studied** 1 ['stʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 288 **studying** 1 ['stʌdɪ] 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
- 289 **substructure** 1 [ˌsʌb,strʌktʃə] n.基础; 信念; 底部构造
- 290 **surprised** 1 [sə'praɪzd] adj.感到惊讶的, 出人意料的 v.使惊奇 (surprise的过去分词形式)
- 291 **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
- 292 **telescopes** 1 英 ['telɪskəʊp] 美 ['telɪskəʊp] n.望远镜 v.缩短; 压缩; 套叠
- 293 **testing** 1 ['testɪŋ] n.[试验]测试 adj.试验的; 棘手的 v.测验; 考查; 受考验 (test的ing形式)
- 294 **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; (緬)丹
- 295 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 296 **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
- 297 **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
- 298 **travels** 1 ['trævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 299 **trillion** 1 ['trɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 300 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉

- 301 **unprepared** 1 英 [ˌʌnpriːpeəd] 美 [ˌʌnpriːˈperd] adj. 无准备的; 还没有准备好的; 即席的
- 302 **useful** 1 [ˈjuːsful] adj. 有用的, 有益的; 有帮助的
- 303 **ve** 1 委内瑞拉 n.(Ve)人名; (挪)韦
- 304 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 305 **well** 1 [wel] adv. 很好地; 充分地; 满意地; 适当地 adj. 良好的; 健康的; 适宜的 n. 井; 源泉 v. 涌出 n.(Well)人名; (英、德、荷) 韦尔
- 306 **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
- 307 **where** 1 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 308 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 309 **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)
- 310 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 311 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux. 将, 将要; 愿意 v. will的过去式
- 312 **writer** 1 [ˈraɪtə] n. 作家; 作者
- 313 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn