

# 2023-02-13 [Science and Technology] Scientists Discover 12 New Moons Orbiting Jupiter 词频表

- 1 **the** 42 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **moons** 29 [mu:n] n.月亮; 月球 v.闲逛; 虚度; 露光警示人
- 3 **and** 18 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **to** 18 [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)
- 5 **Jupiter** 16 [ˈdʒʊpɪtə] n.[天]木星; 朱庇特(罗马神话中的宙斯神)
- 6 **in** 15 [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)
- 7 **of** 14 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 8 **have** 10 [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
- 9 **that** 10 [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
- 10 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 11 **Saturn** 8 [ˈsætən] n.[天]土星; 农业之神(罗马神话中的一个形象)
- 12 **sheppard** 8 n.谢泼德(姓氏); 雪柏街(位于加拿大多伦多市)
- 13 **from** 7 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)佛罗姆
- 14 **has** 7 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
- 15 **planet** 7 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 16 **our** 6 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 17 **system** 6 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 18 **about** 5 [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
- 19 **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
- 20 **called** 5 [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
- 21 **he** 5 [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
- 22 **moon** 5 [mu:n] n.月亮; 月球; 月光; 卫星 vi.闲荡; 出神 vt.虚度 n.(Moon)人名; (瑞典)莫恩; (柬)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 23 **new** 5 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 24 **other** 5 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 25 **planets** 5 [ˈplænɪts] 行星
- 26 **solar** 5 [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
- 27 **space** 5 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 28 **with** 5 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维持
- 29 **confirmed** 4 [kənˈfɜ:mɪd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定(confirm的过去分词); 批准
- 30 **discovered** 4 英[dɪˈskʌvəd] 美[dɪˈskʌvəd] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 31 **earth** 4 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
- 32 **for** 4 [强fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 33 **nasa** 4 [ˈnɑ:sə, ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 34 **one** 4 [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
- 35 **orbiting** 4 [ˈɔ:bɪtɪŋ] n.轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 36 **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
- 37 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 38 **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
- 39 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 40 **additional** 3 [ədɪˈʃənəl] adj.附加的, 额外的

- 41 **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
- 42 **it** 3 [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
- 43 **kilometers** 3 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 44 **many** 3 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 45 **more** 3 [mɔ:] 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
- 46 **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
- 47 **observations** 3 [ɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 48 **or** 3 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
- 49 **rings** 3 [rɪŋz] n. 吊环 名词ring的复数形式.
- 50 **something** 3 ['sʌmθɪŋ] 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
- 51 **story** 3 ['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
- 52 **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; (缅)韦
- 53 **were** 3 [wə:, wɜ:] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 54 **added** 2 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 55 **agency** 2 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 56 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 57 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 58 **ap** 2 abbr.美国联合通讯社 (AssociatedPress); 空气污染 (AirPollution); 大气规划 (AirProgram); 汇编程序 (AssemblyProgram) n.(Ap)人名; (中)鸭(广东话·威妥玛)
- 59 **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
- 60 **associated** 2 [s'əʊʃi.eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 61 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 62 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 63 **believe** 2 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 64 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 65 **but** 2 [强 bat, 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
- 66 **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
- 67 **can** 2 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
- 68 **center** 2 ['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
- 69 **determine** 2 v.(使)下决心, (使)做出决定 vt.决定, 确定; 判定, 判决; 限定 vi.确定; 决定; 判决, 终止; [主用于法律]了结, 终止, 结束
- 70 **discover** 2 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 71 **discoveries** 2 [dɪ'skʌvəri] n.发现; 发现物
- 72 **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) 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
- 73 **English** 2 ['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
- 74 **enough** 2 [ɪ'nʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 75 **ESA** 2 abbr. 欧洲航天局(=European Space Agency) abbr. 美国生态学会(=Ecological Society America) abbr. 经济稳定法案 (=Economic Stabilization Act) abbr. 就业标准署(=Employment Standards Administration)
- 76 **form** 2 [fɔ:m] 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
- 77 **formed** 2 [fɔ:mɪd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 78 **future** 2 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 79 **gas** 2 [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
- 80 **help** 2 [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

- 81 **here** 2 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 82 **justify** 2 [dʒʌstɪfaɪ] vi.证明合法；整理版面 vt.证明...是正当的；替...辩护
- 83 **keep** 2 [ki:p] vt.保持；经营；遵守；饲养 vi.保持；继续不断 n.保持；生计；生活费 n.(Keep)人名；(英)基普
- 84 **large** 2 [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
- 85 **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
- 86 **launch** 2 [lɔ:ntʃ, lɒntʃ] vt.发射(导弹、火箭等)；发起，发动；使...下水 vi.开始；下水；起飞 n.发射；发行，投放市场；下水；汽艇
- 87 **learning** 2 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习(learn的现在分词)
- 88 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 89 **made** 2 [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
- 90 **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
- 91 **Mars** 2 [mɑ:z] n.战神；[天]火星
- 92 **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]
- 93 **named** 2 [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
- 94 **Neptune** 2 [ˈneptjʊn] n.[天]海王星；海神
- 95 **not** 2 adv.表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 96 **objects** 2 [ˈɒbjekts] n.目标；对象 名词object的复数形式.
- 97 **ocean** 2 [ˈəʊʃən] n.海洋；大量；广阔 n.(Ocean)人名；(罗)奥切安
- 98 **On** 2 [ɔn, ɔ:n, ɒn, 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
- 99 **orbits** 2 英 [ɔ:bit] 美 [ɔ:rbɪt] n.势力范围；眼眶；轨迹 vt.绕轨道而行；进入轨道 vi.盘旋
- 100 **origins** 2 [ˈɒrɪdʒɪnz] n.起源 名词origin的复数形式.
- 101 **outer** 2 [ˈaʊtə] adj.外面的，外部的；远离中心的 n.环外命中
- 102 **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
- 103 **reports** 2 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
- 104 **since** 2 [sɪns] conj.因为；由于；既然；自...以来；自...以后 prep.自...以来；自...以后 adv.后来
- 105 **size** 2 [saɪz] n.大小；尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 106 **small** 2 [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
- 107 **some** 2 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
- 108 **spacecraft** 2 [ˈspeɪskrɑ:ft, -kræft] n.[航]宇宙飞船，航天器
- 109 **team** 2 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 110 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 111 **they** 2 [ðei, 弱ðeɪ] pron.他们；它们；她们
- 112 **those** 2 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些(that的复数)
- 113 **three** 2 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 114 **told** 2 [tɔ:ld] v.告诉(tell的过去式)；讲述
- 115 **two** 2 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 116 **up** 2 [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
- 117 **Uranus** 2 [ˈjʊərənəs] n.[天]天王星
- 118 **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
- 119 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 120 **what** 2 [hwɒt, hwət, 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
- 121 **when** 2 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
- 122 **while** 2 [hwaɪl] conj.虽然；然而；当.....的时候 n.一会儿；一段时间 vt.消磨；轻松地度过

- 123 **will** 2 [wɪl] n.意志; 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
- 124 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 125 **acceptable** 1 [ək'septəbl̩] adj.可接受的; 合意的; 可忍受的
- 126 **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
- 127 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 128 **adding** 1 [ˈædɪŋ] v.增加 (add的ing形式) n.(Adding)人名; (瑞典)阿丁
- 129 **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
- 130 **already** 1 [ɔːl'reɪdɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 131 **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
- 132 **announcement** 1 [ə'naʊnsmənt] n.公告; 宣告; 发表; 通告
- 133 **any** 1 [eni] 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
- 134 **April** 1 [ˈeɪprəl] n.四月
- 135 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 136 **asteroids** 1 [ˈæstərɔɪdz] n.[天]小行星(在火星与木星之间); [动]海星 名词asteroid的复数形式.
- 137 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 138 **astronomical** 1 [ˌæstrə'nɒmɪkəl,-ɪk] adj.天文的, 天文学的; 极大的
- 139 **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]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)
- 140 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 141 **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
- 142 **before** 1 [bɪ'fɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 143 **begins** 1 [bɪ'ɡɪn] v.开始; 着手
- 144 **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
- 145 **between** 1 [bɪ'twiːn] prep.在...之间 adv.在中间
- 146 **big** 1 [bɪɡ] 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
- 147 **billion** 1 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 148 **body** 1 ['bɒdi] n.身体; 主体; 大量; 团体; 主要部分 vt.赋以形体 n.(Body)人名; (英、法、罗)博迪
- 149 **both** 1 [bəʊ] adj.两个的; 两者的 adv.并; 又; 两者皆 pron.双方都; 两者都 conj.既...且... n.(Both)人名; (德、罗、捷、南非、匈)博特
- 150 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 151 **Carnegie** 1 [kɑː'neɪdʒi] n.卡内基(姓氏)
- 152 **Chile** 1 [ˈtʃɪli] n.智利(南美洲国家)
- 153 **close** 1 [kləʊz] 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
- 154 **comes** 1 ['kɒmɪs] 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
- 155 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 156 **complex** 1 ['kɒmpleks] adj.复杂的; 合成的 n.复合体; 综合设施
- 157 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 158 **continually** 1 [kən'tɪnjuəli] adv.不断地; 频繁地
- 159 **crash** 1 [kræʃ] n.撞碎; 坠毁; 破产; 轰隆声; 睡觉 vi.摔碎; 坠落; 发出隆隆声; (金融企业等)破产 vt.打碎; 使坠毁、撞坏; 擅自闯入
- 160 **crashed** 1 [kræʃt] adj.失事的 v.碰撞, 坠落, 破产, 垮台(crash的过去式); 崩溃
- 161 **crashes** 1 [kræʃ] v.撞击; 坠毁; 发出巨响; 崩溃; 破产; <俚>宿夜 n.轰隆声; 猛撞; 崩溃; 暴跌; 垮台; 粗布 adj.速成的
- 162 **currently** 1 ['kʌrəntli] adv.当前; 一般地
- 163 **detailed** 1 [di'teɪld, dɪ'teɪld] adj.详细的, 精细的; 复杂的, 详尽的 v.详细说明(detail的过去分词)
- 164 **difficult** 1 [dɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 165 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 166 **discovering** 1 v.发现; 使被知晓(discover的ing形式)

- 167 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 168 **enceladus** 1 [en'selədəs] n.(希腊)恩克拉多斯
- 169 **environment** 1 [in'vaɪərənmənt] n.环境, 外界
- 170 **Europa** 1 [juərə'pəʊə] n.欧罗巴(腓尼基王阿革诺耳之女); [天]木卫二
- 171 **European** 1 [juərə'pi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 172 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 173 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 174 **expects** 1 [ɪks'pekt] v. 预期; 期待; 盼望
- 175 **explore** 1 [ɪks'plɔ:] vt.探索; 探测; 探险 vi.探索; 探测; 探险
- 176 **explorer** 1 n.探险家; 勘探者; 探测器; [医]探针
- 177 **facts** 1 n. 事实 名词fact的复数形式.
- 178 **farther** 1 ['fɑ:ðə] adv.更远地; 此外; 更进一步地 adj.进一步的; 更远的 (far的比较级)
- 179 **first** 1 [fɜ: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
- 180 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 181 **Ganymede** 1 [gə'nɪmi:d] n.木星的最大卫星; 伽倪墨得斯(为众神酌酒的美少年, 等于Ganymedes); 侍童
- 182 **giants** 1 ['dʒaɪənts] n. 巨人; 巨物; 伟人 名词giant的复数形式.
- 183 **give** 1 [gɪv] vt.给; 产生; 让步; 举办; 授予 n.弹性; 弯曲; 伸展性 vi.捐赠; 面向; 有弹性; 气候转暖 n.(Give)人名; (意)吉韦
- 184 **good** 1 [gʊd] 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
- 185 **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)
- 186 **half** 1 [hɑ:f, hæf] n.一半; 半场; 半学年 adv.一半地; 部分地 adj.一半的; 不完全的; 半途的 n.(Half)人名; (阿拉伯)哈勒夫; (德)哈尔夫; (英)哈夫
- 187 **Hawaii** 1 [hə'waɪi:] n.夏威夷岛; 夏威夷(美国州名)
- 188 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 189 **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
- 190 **helium** 1 ['hi:liəm] n.[化学]氦(符号为He, 2号元素)
- 191 **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
- 192 **hopes** 1 英 [həʊps] 美 [hoʊps] n. 希望 名词hope的复数形式.
- 193 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 194 **huge** 1 ['hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 195 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 196 **ice** 1 [aɪs] n.冰; 冰淇淋; 矜持; (俚)钻石 vt.冰镇; 结冰 vi.结冰 adj.冰的 n.(Ice)人名; (英)艾斯; (法)伊斯
- 197 **icy** 1 ['aɪsɪ] adj.冰冷的; 冷淡的; 结满冰的
- 198 **image** 1 ['ɪmɪdʒ] n.影像; 想象; 肖像; 偶像 vt.想象; 反映; 象征; 作...的像 n.(Image)人名; (法)伊马热
- 199 **include** 1 [ɪn'klud] vt.包含, 包括
- 200 **institution** 1 [ɪn'stɪ'tju:ʃən] n.制度; 建立; (社会或宗教等)公共机构; 习俗
- 201 **interesting** 1 ['ɪntrɪstɪŋ, 'ɪntrəstɪŋ] adj.有趣的; 引起兴趣的, 令人关注的
- 202 **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
- 203 **internationally** 1 [ɪntə'næʃənəli] adv.国际性地; 在国际间
- 204 **into** 1 ['ɪntu:, -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
- 205 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 206 **juice** 1 [dʒu:s] n.(水果)汁, 液; 果汁
- 207 **kept** 1 [kept] adj.受人资助控制的 v.保持; 维持; 保管 (keep的过去式和过去分词)
- 208 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 209 **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
- 210 **largest** 1 ['lɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 211 **leader** 1 ['li:də] n.领导者; 首领; 指挥者 n.(Leader)人名; (英)利德

- 212 **learn** 1 [lɜ:n] vt. 学习; 得知; 认识到 vi. 学习; 获悉
- 213 **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
- 214 **line** 1 [lain] 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
- 215 **list** 1 [list] 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
- 216 **lo** 1 [ləu] int. 瞧! 看! (表示惊讶或用以引起注意) n. (Lo)人名; (东南亚国家华语)罗; (朝)卢; (柬、刚(金)、缅、塞内)洛
- 217 **major** 1 ['meɪdʒə] adj. 主要的; 重要的; 主修的; 较多的 n. [人类]成年人; 主修科目; 陆军少校 vi. 主修 n. (Major)人名; (西)马霍尔; (法)马若尔; (捷、德、塞、瑞典)马约尔; (英)梅杰
- 218 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj. 重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n. 材料, 原料; 物资; 布料
- 219 **member** 1 ['membə] n. 成员; 会员; 议员
- 220 **mercury** 1 n. [化]汞, 水银 [天]水星 温度表 精神, 元气
- 221 **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
- 222 **minor** 1 adj. 未成年的; 次要的; 较小的; 小调的; 二流的 n. 未成年人; 小调; 辅修科目 vi. 辅修 n. (Minor)人名; (英)迈纳; (德、法、波、俄)米诺尔
- 223 **mission** 1 ['mɪʃən] n. 使命, 任务; 代表团; 布道 vt. 派遣; 向.....传教
- 224 **model** 1 ['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
- 225 **mostly** 1 ['məʊstli] adv. 主要地; 通常; 多半地
- 226 **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
- 227 **name** 1 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
- 228 **near** 1 [niə] adj. 近的; 亲近的; 近似的 adv. 近; 接近 prep. 靠近; 近似于
- 229 **newly** 1 ['nju:li] adv. 最近; 重新; 以新的方式
- 230 **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
- 231 **none** 1 [nʌn] pron. 没有人; 一个也没有; 没有任何东西 adj. 没有的, 一点也没有的 adv. 决不, 一点也不 n. (None)人名; (葡、罗)诺内; (日)野根(姓)
- 232 **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)
- 233 **notes** 1 英 [nəʊt] 美 [noʊt] n. 笔记; 便条; 纸币; 音符; 票据; 注解; 音调 vt. 注意; 记录; 注解
- 234 **now** 1 [naʊ] adv. 现在; 如今; 立刻 adj. 现在的 n. 现在; 目前 conj. 由于; 既然
- 235 **numerous** 1 ['nju:mərəs] adj. 许多的, 很多的
- 236 **only** 1 ['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
- 237 **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.
- 238 **opposite** 1 ['ɒpəzɪt, -sɪt] adj. 相反的; 对面的; 对立的 n. 对立面; 反义词 prep. 在...的对面 adv. 在对面
- 239 **orbit** 1 ['ɔ:bɪt] 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
- 240 **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
- 241 **pieces** 1 n. 匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 242 **planetary** 1 ['plænɪtəri] adj. 行星的
- 243 **plans** 1 [p'lænz] n. 预划; 平面图 名词plan的复数形式.
- 244 **policy** 1 ['pɒləsi] n. 政策, 方针; 保险单
- 245 **position** 1 [pə'zɪʃən] n. 位置, 方位; 职位, 工作; 姿态; 站位 vt. 安置; 把.....放在适当位置
- 246 **positions** 1 [pə'zɪʃənz] n. [水运]位置 (position的复数); 定位
- 247 **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
- 248 **recent** 1 ['ri:sənt] adj. 最近的; 近代的
- 249 **recently** 1 ['ri:səntli] adv. 最近; 新近
- 250 **recognized** 1 ['rekəgnaɪzd] adj. 公认的; 经过验证的 动词recognize的过去式和过去分词.
- 251 **records** 1 ['rɪkɔ:ds] n. 记录 名词record的复数形式.
- 252 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n. 残余; 遗骸
- 253 **replies** 1 [rɪ'plai] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 254 **resulting** 1 [rɪ'zʌltɪŋ] adj. 结果的 动词result的现在分词.

- 255 **retrograde** 1 [ˈreɪtrəʊɡreɪd] adj.倒退的；退化的；次序颠倒的 vi.逆行；倒退；退步 vt.使倒退 adv.倒退地；向后地
- 256 **return** 1 [rɪˈtɜːn] 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
- 257 **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
- 258 **says** 1 [sez] v.说（第三人称单数）
- 259 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 260 **Scott** 1 [skɒt] n.斯科特（男子名）
- 261 **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；(东)塞；(德)泽
- 262 **seem** 1 [siːm] vi.似乎；像是；装作 n.(Seem)人名；(英)西姆
- 263 **sightings** 1 n.照准，观察，视线(sighting的名词复数)
- 264 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 265 **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
- 266 **society** 1 [səˈsaɪəti] n.社会；交往；社团；社交界
- 267 **sometime** 1 [ˈsʌmtaɪm] adv.改天；来日；在某一时候 adj.以前的；某一时间的
- 268 **spins** 1 [spɪnz] 尖硬纤维
- 269 **sun** 1 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名；(中)孙(普通话·威妥玛)；(东)孙；(缅)素；(土)松
- 270 **taken** 1 [ˈteɪkən, ˈteɪkən] v.拿，带（take的过去分词）
- 271 **telescopes** 1 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短；压缩；套叠
- 272 **than** 1 [ðən, 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、东、德)坦；(缅)丹
- 273 **their** 1 [ðeə, 弱 ðeə] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 274 **themselves** 1 [ðəmˈselvz, ðem-] pron.他们自己；他们亲自
- 275 **these** 1 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 276 **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
- 277 **thought** 1 [θɔːt] 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）
- 278 **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
- 279 **titan** 1 [ˈtaɪtən] n.巨人；提坦；太阳神
- 280 **together** 1 [təˈɡeðə] 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
- 281 **top** 1 [tɒp] n.顶部，顶端；上部；首席；陀螺 vi.高出，超越；结束；达到顶点 vt.超越，超过；给...加盖；达到...的顶端 adj.最高的，顶上的；头等的 n.(Top)人名；(英、土、意)托普
- 282 **total** 1 [ˈtɔːtəl] adj.全部的；完全的；整个的 vt.总数达 vi.合计 n.总数，合计 n.(Total)人名；(法、德)托塔尔
- 283 **truth** 1 [truːθ] n.真理；事实；诚实；实质
- 284 **union** 1 [ˈjuːniən] n.联盟，协会；工会；联合
- 285 **universe** 1 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙；世界；领域
- 286 **until** 1 [ˌʌntɪl] conj.在...以前；直到...时 prep.在...以前；到...为止
- 287 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 288 **Venus** 1 [ˈviːnəs] n.[天]金星；维纳斯（爱与美的女神）
- 289 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊə] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 290 **volcanic** 1 [vɒlˈkæɪnɪk] adj.火山的；猛烈的；易突然发作的 n.火山岩
- 291 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt.需要；希望；应该；缺少 n.需要；缺乏；贫困；必需品 vi.需要；缺少
- 292 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 293 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 294 **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）
- 295 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 296 **wrote** 1 [rəʊt] v.写（write的过去式）
- 297 **year** 1 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 298 **years** 1 [jɜːz] n.很久；年，年度 名词year的复数形式。
- 299 **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

