

2024-08-13 [Science and Technology] Study_ Moon's Thin Atmosphere Likely Formed by Meteorite Strikes 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** 26 [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)
- 4 **atmosphere** 14 n.气氛; 大气; 空气
- 5 **and** 12 [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 **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); (柬)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 7 **by** 11 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
- 8 **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
- 9 **moon** 9 [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
- 10 **soil** 9 [soil] n.土地; 土壤; 国家; 粪便; 务农; 温床 vt.弄脏; 污辱 vi.变脏
- 11 **is** 8 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 12 **meteorite** 8 [ˈmi:tɪəraɪt] n.陨星; 流星
- 13 **or** 7 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
- 14 **surface** 7 [ˈsɜ:fɪs] n.表面; 表层; 外观 adj.表面的, 肤浅的 vi.浮出水面 vt.使浮出水面; 使成平面 n.(Surface)人名; (英)瑟菲斯
- 15 **at** 6 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)
- 16 **from** 6 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 17 **said** 6 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
- 18 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 19 **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
- 20 **lunar** 5 [ˈljʊ:nə] adj.月亮的, 月球的; 阴历的; 银的; 微亮的 n.(Lunar)人名; (西)卢纳尔
- 21 **nie** 5 abbr. 新工业化经济 (newly-industrializing economy)
- 22 **solar** 5 [ˈsɔ:lə] 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
- 23 **study** 5 [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
- 24 **created** 4 [kriːˈeɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 25 **formed** 4 [fɔ:mɪd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 26 **into** 4 [ˈɪntu:, -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
- 27 **it** 4 [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
- 28 **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
- 29 **strikes** 4 [straɪk] n.罢工; 打击; 殴打 v.打; 撞; 罢工; 划燃
- 30 **these** 4 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 31 **wind** 4 [waɪnd] n.风; 呼吸; 气味; 卷绕 vt.缠绕; 上发条; 使弯曲; 吹号角; 绕住或缠住某人 vi.缠绕; 上发条; 吹响号角 n.(Wind)人名; (英、德、瑞典)温德
- 32 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 33 **atoms** 3 [ˈætəm] n.原子 名词atom的复数形式.
- 34 **be** 3 vt.是; 有; 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 35 **been** 3 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 36 **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
- 37 **Chicago** 3 [ˈtʃɪkəːɡəʊ] n.芝加哥 (美国中西部城市)
- 38 **different** 3 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的

- 39 **examinations** 3 检查
- 40 **mit** 3 [mit] abbr.麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology); 制造完整性试验 (Manufacturing Integrity Test); 主指令带, 主程序带, 主控带 (Master Instruction Tape) n.(Mit)人名; (柬)米; (泰)密
- 41 **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
- 42 **On** 3 [ɒn, ɔn, ɔn, 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
- 43 **planetary** 3 [plænɪtəri] adj.行星的
- 44 **process** 3 [ˈprəʊses, 'prɔ-] 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
- 45 **repeated** 3 [riˈpi:tɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述 (repeat的过去分词)
- 46 **researchers** 3 [ˈriːsɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 47 **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)
- 48 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 49 **team** 3 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 50 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 51 **this** 3 [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
- 52 **university** 3 [ˌjuːniˈvɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 53 **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
- 54 **about** 2 [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
- 55 **abrasion** 2 [əˈbreɪʒən] n.磨损; 磨耗; 擦伤
- 56 **activity** 2 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 57 **added** 2 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 58 **after** 2 [ˈɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 59 **Apollo** 2 [əˈpɒləʊ] n.阿波罗 (太阳神); 美男子
- 60 **astronauts** 2 [ˈæstrənɔ:ts] n. 宇航员 名词astronaut的复数.
- 61 **being** 2 ['bi:ŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 62 **billions** 2 [ˈbɪljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 63 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 64 **collected** 2 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 65 **exosphere** 2 [eksəʊsfɪə] n.[地物]外逸层; 外大气层
- 66 **has** 2 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
- 67 **hits** 2 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 68 **impact** 2 n.影响; 效果; 碰撞; 冲击力 vt.挤入, 压紧; 撞击; 对...产生影响 vi.影响; 撞击; 冲突; 压紧 (on, upon, with)
- 69 **impacts** 2 [ˈɪmpækt] n. 影响; 冲击力; 撞击 vt. 挤入; 压紧; 撞击; 对 ... 发生影响 vi. 冲击; 撞击; 产生影响
- 70 **lead** 2 [[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
- 71 **led** 2 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 72 **likely** 2 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 73 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 74 **material** 2 [məˈtɪəriəl] adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料
- 75 **meteor** 2 [ˈmi:tɪə] n.流星; [气象]大气现象
- 76 **might** 2 [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
- 77 **missions** 2 [ˈmɪʃn] n. 使命; 代表团; 任务; 布道
- 78 **most** 2 [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
- 79 **much** 2 [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
- 80 **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

- 81 **new** 2 [**nju:**, **nu:**] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 n.(New)人名; (英)纽
- 82 **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
- 83 **planet** 2 [**ˈplænɪt**] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 84 **potassium** 2 [**pəˈtæsjəm**] n.[化学]钾
- 85 **processes** 2 n.过程; [计]进程 (process的复数) v.处理 (process的第三人称单数形式); 加工
- 86 **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]
- 87 **residue** 2 [**ˈrezɪdjuː**, **-dʒuː**] n.残渣; 剩余; 滤渣
- 88 **rocks** 2 n.[岩]岩石, 岩礁; 岩石礁石 (rock复数形式) v.轻轻摇摆; 发抖; 演唱摇滚乐 (rock的第三人称单数形式) n.(Rocks)人名; (英、德)罗克斯
- 89 **rubidium** 2 [**ruːˈbɪdiəm**] n.[化学]铷 (金属元素Rb)
- 90 **samples** 2 [**ˈsɑːmplz**] n.采样; 示例 名词sample的复数形式.
- 91 **scientists** 2 [**ˈsaɪəntɪsts**] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 92 **story** 2 [**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
- 93 **studying** 2 [**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
- 94 **such** 2 [**sʌtʃ**, **sətʃ**] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 95 **temperatures** 2 [**ˈtemprətʃəz**] 温度
- 96 **their** 2 [**ðeə**, **ðeər**] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 97 **thin** 2 [**θɪn**] adj.薄的; 瘦的; 稀薄的; 微弱的 vt.使瘦; 使淡; 使稀疏 vi.变薄; 变瘦; 变淡 adv.稀疏地; 微弱地 n.细小部分 n.(Thin)人名; (越)辰; (柬)廷
- 98 **turn** 2 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
- 99 **understand** 2 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 100 **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
- 101 **vaporize** 2 [**ˈveɪpəraɪz**] vi.蒸发 vt.使...蒸发
- 102 **very** 2 [**ˈveri**] 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
- 103 **years** 2 [**ˈjɜːz**] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 104 **able** 1 [**ˈeɪbl**] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 105 **above** 1 [**əˈbʌv**] prep.超过; 在.....上面; 在.....之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 106 **across** 1 [**əˈkrɒs**, **əˈkrɔːs**] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 107 **adapted** 1 [**əˈdæptɪd**] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 108 **advances** 1 [**ədˈvɑːnsɪz**] n.接近; 主动姿态 (名词advance的复数形式) v.前进, 进展 (动词advance的第三人称单数形式)
- 109 **agency** 1 [**ˈeɪdʒənsɪ**] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 110 **America** 1 [**əˈmerɪkə**] n.美洲 (包括北美和南美洲); 美国
- 111 **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
- 112 **answer** 1 [**ˈɑːnsə**, **ˈænzə**] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 113 **appeared** 1 [**əˈpiəd**] adj.出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 114 **as** 1 [**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
- 115 **attempting** 1 [**əˈtempt**] v.企图; 尝试 n.企图; 试图
- 116 **away** 1 [**əˈweɪ**] adv.离去, 离开; 在远处
- 117 **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
- 118 **because** 1 [**bɪˈkɔːz**] conj.因为
- 119 **behaviors** 1 [**bɪˈheɪvɪəz**] 行为
- 120 **beyond** 1 [**bɪˈjɒnd**] 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
- 121 **bodies** 1 英 [**ˈbɒdi**] 美 [**ˈbɑːdi**] n.身体; 主体; 正文; 主要部分; 尸体; 躯体; 团体 v.赋...以形体
- 122 **body** 1 [**ˈbɒdi**] 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
- 123 **brought** 1 [**brɔːt**] v.带来 (bring的过去分词)
- 124 **called** 1 [**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

- 125 **capture** 1 ['kæptʃərɪŋ] v.捕捉 (capture的ing形式)
- 126 **cause** 1 [kɔːz] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 127 **Celsius** 1 ['selsiəs] adj.摄氏的 n.摄氏度
- 128 **centered** 1 ['sentəd] adj.居中的; 有圆心的 v.集中; 居中 (center的过去式和过去分词形式)
- 129 **charged** 1 [tʃɑːdʒd] adj.带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt.填充
- 130 **chosen** 1 [tʃəʊzən] vt.选择 (choose的过去分词) adj.挑选出来的, 精选的
- 131 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 132 **concluded** 1 [kən'klud] vt.推断出; 缔结; 使结束 vi.结束; 总结; 作决定; 作协议
- 133 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 134 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 135 **contain** 1 [kən'teɪn] vt.包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi.含有; 自制
- 136 **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
- 137 **continuous** 1 [kən'tɪnjuəs] adj.连续的, 持续的; 继续的; 连绵不断的
- 138 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 139 **damaged** 1 adj.被损坏的 v.损害 (damage的过去式和过去分词)
- 140 **degrees** 1 英 [dɪ'grɪz] 美 [dɪ'grɪz] n.度; 学位 名词degree复数形式.
- 141 **describes** 1 [dɪ'skraɪb] vt.描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 142 **destroyed** 1 [dɪ'strɔɪd] adj.被毁, 毁坏; 遭破坏的 v.破坏 (destroy的过去分词)
- 143 **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
- 144 **disappeared** 1 [dɪsə'piəd] adj.消失的 动词disappear的过去式和过去分词.
- 145 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 146 **due** 1 [dju:, du:] adj.到期的; 预期的; 应付的; 应得的 n.应付款; 应得之物 adv.正 (置于方位词前) n.(Due)人名; (英)迪尤
- 147 **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
- 148 **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
- 149 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 150 **early** 1 [ɜ:li] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 151 **earth** 1 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
- 152 **easily** 1 ['i:zili] adv.容易地; 无疑地
- 153 **either** 1 adj.两者之中任一; 两者之中每一的 prep.任何一个 conj.也 (用于否定句或否定词组后); 根本 pron.任一, 两方, 随便哪一个; 两者中的一个或另一个
- 154 **elements** 1 ['elɪmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 155 **end** 1 [end] n.结束; 目标; 尽头; 末端; 死亡 vi.结束, 终止; 终结 vt.结束, 终止; 终结 n.(End)人名; (英、德)恩德
- 156 **English** 1 ['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
- 157 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 158 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] 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.
- 159 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v.说明; 解释
- 160 **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
- 161 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 162 **fallen** 1 ['fɔ:lən] adj.堕落的; 落下来的; 陷落的 v.落下; 跌倒 (fall的过去分词)
- 163 **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
- 164 **flow** 1 [fləʊ] vi.流动, 涌流; 川流不息; 飘扬 vt.淹没, 溢过 n.流动; 流量; 涨潮, 泛滥 n.(Flow)人名; (英)弗洛
- 165 **for** 1 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 166 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 167 **front** 1 [frʌnt] n.前面; 正面; 前线 vt.面对; 朝向; 对付 vi.朝向 adj.前面的; 正面的 adv.在前面; 向前 n.(Front)人名; (法)弗龙
- 168 **future** 1 ['fju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 169 **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

- 170 **geophysical** 1 [dʒi:əʊ'fɪzɪkəl] adj.地球物理学的
- 171 **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
- 172 **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)
- 173 **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
- 174 **heat** 1 [hi:t] n.高温; 压力; 热度; 热烈 vt.使激动; 把...加热
- 175 **helped** 1 [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!
- 176 **her** 1 pron.她 (she的宾格); 她的 (she的所有格); 她 (指某个国家; 一艘船) n. (法)埃尔 (人名)
- 177 **high** 1 [haɪ] adj.高的; 高级的; 崇高的; 高音调的 n.高水平; 天空; 由麻醉品引起的快感; 高压地带 adv.高; 奢侈地 n.(High)人名; (英)海伊
- 178 **hit** 1 [hit] vt.打击; 袭击; 碰撞; 偶然发现; 伤...的感情 vi.打; 打击; 碰撞; 偶然碰上 n.打; 打击; (演出等)成功; 讽刺
- 179 **humans** 1 [ˈhju:mənz] n.人类 名词human的复数形式.
- 180 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 181 **instead** 1 adv.代替; 反而; 相反
- 182 **institute** 1 [ˈɪnstɪtju:t, -tu:t] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 183 **instruments** 1 [ˈɪnstrəmənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械 (或仪器) 装备; 向...提交文书
- 184 **investigators** 1 [m'vestɪgətəz] 侦查人员
- 185 **involved** 1 [ɪn'vɒlvd] 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)
- 186 **isotopes** 1 [ˈaɪsə'təʊps] n. 同位素 名词isotope的复数形式.
- 187 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 188 **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
- 189 **keep** 1 [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
- 190 **kilograms** 1 [ˈkɪləgræm] 千克; 公斤
- 191 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 192 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 193 **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
- 194 **layer** 1 n.层, 层次; 膜; [植]压条; 放置者, 计划者 vt.把...分层堆放; 借助压条法; 生根繁殖; 将 (头发) 剪成不同层次 vi.形成或分成层次; [植]通过压条法而生根
- 195 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 196 **least** 1 [li:t] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 197 **like** 1 [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
- 198 **liquid** 1 [ˈlɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 199 **ll** 1 abbr.陆上通信线 (LandLines); 下限 (LowerLimit); 低电平 (LowLevel)
- 200 **longstanding** 1 英 [ˌlɒŋ'stændɪŋ] 美 [ˌlɒŋ'stændɪŋ] adj. (已持续)长时间的; 为时甚久的
- 201 **looked** 1 [lʊkt] 动词look的过去式和过去分词形式
- 202 **main** 1 [meɪn] n.主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj.主要的, 最重要的; 全力的 n.(Main)人名; (德)迈因; (西)马因; (英、法)梅因
- 203 **Mars** 1 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 204 **Massachusetts** 1 [ˌmæsə'tʃu:sɪts] n.马萨诸塞州 (美国)
- 205 **measure** 1 [ˈmeʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量
- 206 **melt** 1 [melt] vi.熔化, 溶解; 渐混 vt.使融化; 使熔化; 使软化; 使感动 n.熔化; 熔化物
- 207 **meteorites** 1 [ˈmi:tɪərɪts] 陨石
- 208 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 209 **newly** 1 [ˈnju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 210 **nicolas** 1 n.尼古拉斯(男子名)
- 211 **nicole** 1 [ni'kɔ:l] n.尼科尔 (女子名, 等于Nichole)
- 212 **object** 1 ['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
- 213 **old** 1 [ɔ:ld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德

- 214 **others** 1 pron.其他人
- 215 **out** 1 [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
- 216 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 217 **outermost** 1 [ˈaʊtəməʊst] adj.最外面的; 最远的
- 218 **particles** 1 [ˈpɑːtɪklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 219 **past** 1 [pɑːst, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 220 **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
- 221 **percentage** 1 [pə'sentɪdʒ] n.百分比; 百分率, 百分数
- 222 **persuaded** 1 英 [pə'sweɪd] 美 [pə'sweɪd] vt. 说服; 劝说
- 223 **picture** 1 [ˈpɪktʃə] n.照片, 图画; 影片; 景色; 化身 vt.画; 想像; 描写
- 224 **piece** 1 [piːs] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 225 **planning** 1 [ˈplænɪŋ] n.规划; 计划编制 v.计划; 设计; 预期 (plan的ing形式)
- 226 **prepare** 1 [prɪ'peə] vt.准备; 使适合; 装备; 起草 vi.预备; 做好思想准备
- 227 **preserve** 1 vt.保存; 保护; 维持; 腌; 禁猎 n.保护区; 禁猎地; 加工成的食品; (某人或群体的) 专门活动
- 228 **preserved** 1 [prɪ'zəvd] adj.保藏的; 腌制的; 喝醉的 n.(Preserved)人名; (英)普里泽夫德
- 229 **prevent** 1 [prɪ'vent, pri:-] vt.预防, 防止; 阻止 vi.妨碍, 阻止
- 230 **professor** 1 [prə'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 231 **program** 1 [ˈprəʊgræm, -græm] n.程序; 计划; 大纲 vt.用程序指令; 为...制订计划; 为...安排节目 vi.编程序; 安排节目; 设计电脑程式
- 232 **provides** 1 [prə'vaɪd] v. 供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 233 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 234 **pushed** 1 [puʃt] adj.处于窘境的; 为难的; 推挤现象的 v.推; 挤; 逼迫 (push的过去式和过去分词)
- 235 **question** 1 ['kwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 236 **recently** 1 [rɪ'sɪntli] adv.最近; 新近
- 237 **release** 1 [rɪ'liːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 238 **released** 1 [rɪ'liːst] 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
- 239 **remain** 1 [rɪ'meɪn] vi.保持; 依然; 留下; 剩余; 逗留; 残存 n.遗迹; 剩余物, 残骸
- 240 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n.残余; 遗骸
- 241 **removed** 1 [rɪ'muːvd] adj.远离的; 隔了...代的 v.remove的变形
- 242 **reported** 1 [rɪ'pɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 243 **reports** 1 英 [rɪ'pɔːt] 美 [rɪ'pɔːrt] 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
- 244 **resulted** 1 [rɪ'zʌlt] n. 结果; 成果; 答案; 成绩; (足球比赛)赢 v. 产生; 致使
- 245 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 246 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 247 **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
- 248 **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
- 249 **rubbing** 1 [ˈrʌbɪŋ] n.摩擦; 研磨; 摹拓 v.摩擦; 按摩; 触痛 (rub的ing形式)
- 250 **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
- 251 **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
- 252 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 253 **sciences** 1 科学
- 254 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 255 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 256 **shown** 1 [ʃəʊn] v.解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 257 **smaller** 1 [ˈsmɔːlə] adj. 较小的

- 258 **solid** 1 [ˈsɒlɪd] adj.固体的;可靠的;立体的;结实的;一致的 n.固体;立方体 n.(Solid)人名;(瑞典)索利德
- 259 **some** 1 [sʌm] 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
- 260 **someday** 1 [ˈsʌmdeɪ] adv.有一天,有朝一日
- 261 **spreads** 1 [sprɛd] v.传播;展开;散布;铺开;伸展;涂撒 n.范围;传播;差额;幅度;盛宴
- 262 **state** 1 [steɪt] n.国家;州;情形 vt.规定;声明;陈述 adj.国家的;州的;正式的 n.(State)人名;(罗、瑞典)斯塔特;(英)斯泰特
- 263 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明;陈述,叙述;报表,清单
- 264 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 265 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质;实质;资产;主旨
- 266 **substances** 1 n.物质(substance的名词复数);实质;物体;[哲学]1)。本质
- 267 **suggest** 1 vt.提议,建议;启发;使人想起;显示;暗示
- 268 **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
- 269 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度,体制;系统;方法
- 270 **technically** 1 [ˈteknɪkli] adv.技术上;专门地;学术上;工艺上
- 271 **technology** 1 [ˈteknələdʒi] n.技术;工艺;术语
- 272 **testing** 1 [ˈtestɪŋ] 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)
- 273 **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、东、德)坦;(缅)丹
- 274 **theorized** 1 英 [θɪəraɪz] 美 [θiːərəɪz] v.推理;建立理论;理论化 =theorise.
- 275 **through** 1 [θruː] prep.通过;穿过;凭借 adv.彻底;从头至尾 adj.直达的;过境的;完结的
- 276 **trips** 1 [trɪp] n.旅行;摔倒;差错;轻快的步伐 vt.使跌倒;使失败;使犯错;起锚;竖帆 vi.绊倒;旅行;轻快地走;失误;结巴
- 277 **turns** 1 [ˈtɜːnz] n.转向 名词turn的复数形式.
- 278 **two** 1 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 279 **understanding** 1 [ˌʌndəˈstændɪŋ] 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)
- 280 **us** 1 prɒn.我们
- 281 **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
- 282 **valuable** 1 [ˈvæljuəbl] adj.有价值的;贵重的;可估价的 n.贵重物品
- 283 **vaporization** 1 [ˌveɪpəraɪˈzeɪʃən, -rɪˈz-] n.蒸发;喷雾器;蒸馏器
- 284 **vaporized** 1 [ˈveɪpəraɪz] v.(使)蒸发 =vaporise (英)
- 285 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr.美国之音(=Voice of America).
- 286 **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
- 287 **way** 1 [weɪ] 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
- 288 **weak** 1 [wiːk] adj.[经]疲软的;虚弱的;无力的;不牢固的
- 289 **were** 1 [wɜː, wə] v.是,在(are的过去式) n.(Were)人名;(英、肯)沃尔
- 290 **what** 1 [hwɒt, hwat, 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
- 291 **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 prɒn.那时;什么时候 n.时间,时候;日期;场合
- 292 **while** 1 [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
- 293 **will** 1 [wɪl] 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
- 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 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家;作者