

# 我国首次航天员洞穴训练圆满完成

**新华社重庆1月5日电(李国利 占康)**我国首次航天员洞穴训练日前在重庆市武隆区圆满结束，28名航天员参加了这次训练。

为期近一个月的洞穴训练，由中国航天员科研训练中心牵头组织实施，设置了环境监测、洞穴测绘、模拟天地沟通、团队心理行为训练等十余个项目。

据了解，参加训练的航天员分为4组，轮流在一个平均温度8摄氏度、湿度高达99%的天然洞穴中驻留6天5夜。其间，每组航天员不仅要完成洞穴探索、科学研究、物资管理、生活保障等既定任务，经历极窄通道穿行、断崖攀爬垂降、

长期湿冷刺激和极限体能考验，还要克服黑暗恐惧、感知剥夺等诸多挑战。

“训练旨在提升航天员的危险应对能力、自主工作能力、团队协作能力、应急决策能力、科学考察能力、身体耐受能力和极端环境心理韧性。”中国航天员科研训练中心吴斌说，“这次训练也是对航天员的一次综合性考核。”

在中国航天员科研训练中心航天员教员江源看来，心理韧性是航天员在太空飞行中的重要素质。“洞穴是极端密闭隔离的典型场景，其核心心理挑战是感知剥夺、风险不确定性、社交受限隔离。”她说，这次训练对极端环境下航天员心理状态

的研究与干预，具有重要科学价值。

洞穴环境与太空极端条件有相似之处，比如隔离、幽闭、高风险等特征。曾于2016年参加欧洲洞穴训练的航天员叶光富，是这次洞穴训练的训练指挥之一。他表示，这次训练创新丰富了我国航天员训练体系内容，实践锤炼了航天员应对极端环境的综合能力，为后续航天员执行空间站更长时间飞行及载人登月等任务提供了有力支撑。

为构建贴近太空极端环境的洞穴训练场地，中心科研人员赴广西、湖南、重庆等7个省区市，对十余处洞穴开展实地考察，综合考量训练挑战性、地质稳定性和

基本生存环境安全性，最终选定位于重庆武隆群山间的这处洞穴。

我国首个执行飞行任务的航天飞行工程师朱杨柱，是第一组参训航天员。结束训练走出洞口后，他说：“洞穴里环境封闭、地形复杂、黑暗潮湿，训练模拟了深空探索的孤独与未知，考验着航天员的身心极限，让我们更深刻理解协同配合的重要性，进一步锤炼了应急处置与心理抗压能力，为今后执行任务积累了宝贵经验。”

后续，中国航天员科研训练中心将继续组织未参加训练的其他航天员及未来新加入的航天员进行洞穴训练，不断锤炼航天队伍极端环境适应与执行任务能力。

《生万物》《锦绣芳华》等文学改编剧集火爆网络，《大力村超人》《玉见梁辰鱼》等融合“非遗+文旅”元素的微短剧吸引人们打卡拍摄地，非遗匠人网络直播带火传统技艺、素人创作者通过短视频讲述身边故事分享人生感悟……

回眸2025，因“网”而生、倚“网”而盛的中国网络文艺在“破界向新”中蓬勃发展，在“技”“艺”相融中不断丰富文化体验，有效满足大众多元精神需求，涌动文化创新创造的澎湃活力。

## 跨界融合：激发创造潜力

跨界融合是网络文艺的突出特性。2025年，网络文艺在创作主体、类别等多个维度的融合趋势更加凸显。

从主体看，人民既是“剧中人”也是“剧作者”。

“沂蒙二姐”吕玉霞用朴实的诗句，娓娓道出眼中的田园风光和对生活的希望；“田鼠大婶”裴爱民用日记和蜡笔画记录庄稼人的四季轮回，让乡土故事飞向远方……这些来自普通人的文学创作令网友们印象深刻。

随着人民文化素养不断提高和信息技术广泛应用，广大群众也以前所未有的规模和深度参与文艺创作，他们利用互联网平台创作传播诗歌、散文、小说、短视频、微短剧、才艺表演等，产生广泛社会影响。

新大众文艺的浪潮中，作者与读者、作品与观众的传统区隔正在被打破，文艺创作实现了从“为大众”“写大众”到“大众写”“大众享”的转变。

从类别看，网络文艺与传统文艺深度融合。

2025年9月，亮相第十九届中国戏剧节的整剧《三打白骨精》线下座无虚席，线上也凭借“白骨精一秒变装”等精彩片段短视频频网友直呼“惊艳”。

网络平台不仅拓展了传统文艺的受众结构，也在改变传统文艺的创作生态。陕西省歌舞剧院开启团播，专业水准配合精彩视觉呈现，引发网友关注点赞，为院团开辟了线上演出新市场，也为团播内容精品化注入正能量。

“网络文艺与传统文艺不断突破藩篱，在相互借鉴中日益融合。传统文艺为网络文艺提供丰厚滋养，而网络文艺也给传统文艺带来明显的风向引领作用。”中国传媒大学教授彭文祥认为。

专家指出，网络文艺还与教育、医疗、文旅等日常生活深度融合，进一步实现了跨文化的资源共享，优化了网络文艺的协同效应。

## 内容为王：聚力精品化发展

2025年12月4日，微短剧《家里家外2》上线，仅用3天时间播放量即突破10亿，继第一部之后再成现象级作品。这部聚焦川渝地区重组家庭的系列短剧，以其浓郁的烟火气和温暖的亲情内核，引发网友感叹“归来仍是顶流”。

成为顶流的“密码”，正是对优质内容和精品意识的坚持。在行业普遍追求7至10天速成的制作周期下，《家里家外2》拍摄周期达到了30天。主演王道铁说，充足的拍摄周期保障了演员深度沉浸角色，“无需为赶工牺牲表演质感”。坚持“真实感优于形式美”，该剧以娓娓道来的真实力量取代了刻意制造的爽感，也彰显了精品内容的强大市场号召力。

纵观一年来自网络文艺的创作实践，我们能看到不少坚守精品化发展的作品。

短视频平台上，传统文化创作者山白，以唯美画面拍摄传统徽墨、活字印刷、龙泉青瓷等，展示独属于中国的浪漫奢侈品。网络综艺《花儿与少年·同心季》，通过发生在旅行中的人物故事与宏大主题相结合，呈现了中国与世界共建共享、命运与共的生动故事。

“不可否认的是，网络文艺的发展仍面临流量崇拜与审美同质化的挑战。部分作品为追求流量导致题材单一、思想浅薄。”湖南省网络文艺家协会主席团委员冯振认为，《家里家外》等作品的成功说明，网络文艺的真正竞争力，终将回归好故事与深价值。

冯振说，当创作者放下对流量的盲目追逐，在叙事中注入文学质感，在题材中扎根文化土壤，在运营中坚守长期主义，网络文艺方能突破“流量狂欢”的泡沫，成长为兼具娱乐价值与文化底蕴的文艺形态。

## 科技赋能：丰富文化体验

去年4月，AIGC科幻短剧《三星堆：未来启示录》第二季预告片在第十五届北京国际电影节技术论坛上发布。作为全国首部AIGC生成的连续性叙事剧集，该剧为观众呈现了一个兼具历史厚重感和未来科技元素的独特世界。

AI、超高清、元宇宙等新技术深刻变革影响着文艺创作、传播的全流程，不仅给人们带来更多元的文化体验，也丰富了网络文艺的沉浸式互动发展。

输入指令要求，即可获得属于自己的歌曲或视频作品——如今，通过AI进行文艺创作正成为更多人的生活日常。

统计显示，截至2025年6月，我国生成式人工智能用户规模达5.15亿人，用户规模半年翻番。其中，33%的用户会将生成式人工智能产品用来生成图片、视频。彭文祥说，在“内容创作”的应用场景中，生成式人工智能大幅降低了创作门槛，让普通用户也能产出具有专业水平的作品。

不仅如此，生成式人工智能还被广泛应用于生成解说词、旁白、配音、配乐、视效、剧本，以及AI数字人直播、网络文学的辅助创作和翻译，显著提升创作效率。

而VR、AR等技术的进步，也为网络文艺沉浸式互动的线下延伸提供了条件，带来更多突破传统的交互体验。

去年5月1日，北京798超维视界VR院线面向公众开放。通过“实景锚点+虚拟叙事”技术，推出《唐朝诡事录·西行》等多部VR影片，以兼具沉浸感、美学价值的多重体验，吸引不少游客前来打卡。

“科技赋予了影像穿越时空的魔力，增强了优质内容的感染力，同时也促进了中华优秀传统文化的创造性转化、创新性发展。”中南大学文学院教授禹建湘说，相信随着科技的不断发展，网络文艺的沉浸式发展将呈现出更加丰富多彩的面貌，为观众带来更加震撼愉悦的体验。

(新华社北京1月5日电)

# 中国网络文艺『破界向新』

新华社记者 王思北

# 外交部发言人就委内瑞拉局势等答记者问

**新华社北京1月5日电(记者董雪袁睿)**美国对委内瑞拉实施军事打击并强行控制委内瑞拉总统马杜罗夫妇，引发国际社会广泛谴责。外交部发言人林剑1月5日在例行记者会上就相关问题回答了中外记者提问。

## 呼吁立即释放马杜罗总统和夫人 支持安理会召开紧急会议

有记者问：美方对委内瑞拉民用和军事目标进行袭击、入侵和轰炸，并绑架马杜罗总统和夫人。中方已正式谴责美方行动并呼吁立即释放马杜罗总统。联合国安理会会议召开在即，中方是否计划就美方违反国际法、侵犯委内瑞拉主权的行为提出具体建议？

林剑说，中方已就此表明立场。中方对美方强行控制马杜罗总统夫妇并移出出境表示严重关切，美方行径明显违反国际法和国际关系基本准则，违反《联合国宪章》宗旨和原则。中方呼吁美方确保马杜罗总统夫妇人身安全，立即释

放马杜罗总统和夫人，停止颠覆委内瑞拉政权，通过对话谈判解决问题。

林剑表示，中方支持联合国安理会就美国对委内瑞拉发动军事打击召开紧急会议，支持安理会根据自身职责发挥应有作用。中方愿同国际社会一道，坚定捍卫《联合国宪章》，坚守国际道义底线，维护国际公平正义。

## 相信委内瑞拉政府将按照本国宪法和法律妥善处理内部事务

有记者问：罗德里格斯成为委内瑞拉临时领导人后，中国政府是否同其进行了接触？特朗普总统表示美方将提高委内瑞拉石油产量。中方是否将继续正常进口委内瑞拉石油？

林剑说，中方尊重委内瑞拉主权独立，相信委内瑞拉政府将按照本国宪法和法律妥善处理内部事务。

他表示，中委合作是主权国家之间的合作，受到国际法和两国法律保护。“无论委内瑞拉政局如何变化，中方深化两国各

领域务实合作的意愿不会改变，中方在委内瑞拉的合法利益也将依法受到保护。”

## 中国始终做拉美和加勒比国家的好朋友、好伙伴

有记者问：在“门罗主义”下，美方视西半球为其“势力范围”。中方对“势力范围”的概念有何看法？近期委内瑞拉局势会否影响中方对拉美地区的经济、军事、外交承诺？中方是否会调整对拉美政策？

“无论国际风云如何变幻，中国始终做拉美和加勒比国家的好朋友、好伙伴。”林剑强调，中国对拉政策保持连续性和稳定性，坚持不干涉内政原则，尊重拉美人民选择，不以意识形态划线。

他表示，中方同拉美国家的交往合作始终秉持平等相待、互利共赢的原则，从不寻求势力范围，也不针对任何一方。中方愿同拉美和加勒比建交国不断深化战略互信，在涉及国家主权、安全、领土完整等核心利益和重大关切问题上继续相互理解支持，继续支持彼此走符合本国国情

# 国际社会谴责美国打击委内瑞拉 呼吁尊重并维护国际法

**新华社联合国1月5日电(记者尚绪谦)**联合国秘书长古特雷斯5日表示，美国1月3日针对委内瑞拉的军事行动没有尊重国际法规则，他对此深表关切。

联合国安理会当天就委内瑞拉局势举行紧急会议。在由负责政治事务的联合国副秘书长迪卡洛代为主读的讲话中，古特雷斯说，《联合国宪章》禁止使用或威胁使用武力侵害任何国家的领土完整或政治独立。维护国际和平与安全取决于所有会员国继续致力于恪守《联合国宪章》的所有条款。

**新华社北京1月5日电** 综合新华社驻外记者报道：美军3日凌晨对委内瑞拉发动大规模军事打击，强行控制委内瑞拉马杜罗夫妇并将他们带到美国。国际社会强烈谴责美国侵犯委国家主权，呼吁尊重并维护《联合国宪章》和国际法，避免局势进一步升级。

加纳外交部4日发表声明，强烈谴责美国打击委内瑞拉并强行控制马杜罗夫妇，指出美国的行为违反了《联合国宪章》和国际法，侵犯委国家主权、领土完整和政治独立。

声明指出，美国践踏国际法、企图占领外国领土以及明显旨在控制委石油资源的举动将对国际稳定与全球秩序产生极其不利的影响。美国总统特朗普声称将“管理”委内瑞拉直至实施“安全”过渡的言论令人想起殖民主义和帝国主义时

代，为全球秩序设下了危险的先例。声明呼吁立即缓和局势，释放马杜罗及其夫人，并表示加纳政府将维护并捍卫其长期秉持的原则立场，反对入侵、殖民主义、无视主权及一切形式的违反国际法行为。

纳米比亚国际关系与贸易部4日发表声明，对美国强行控制马杜罗夫妇表示“极大震惊”，认为此举严重侵犯委内瑞拉主权，违反国际法。声明说，各国的主权、领土完整和政治独立必须得到充分尊重，这是《联合国宪章》和国际法核心原则的重要内容，也是维护世界和平与稳定的基础。

声明强调，纳米比亚坚定支持委内瑞拉维护国家主权和独立，呼吁联合国及有关地区组织等多边机构积极介入，切实维护国际法和国家主权，并支持就委内瑞拉局势召开联合国安理会会议。

乍得外交、非洲一体化与海外侨民部3日晚发布公报说，乍得外长阿卜杜拉耶·萨布尔·法杜勒与委内瑞拉外长希尔通电话后表示，乍得对当前局势表示严重关切，并重申乍得坚定致力于尊重国际法，认为国际法是建立公正、和平世界秩序的基础。他还强调，维护委内瑞拉的和平、稳定和领土完整至关重要。

阿曼外交部4日发表声明重申阿曼外交政策的原则立场，包括全力支持国



1月5日，在美国纽约，人们在马杜罗出庭的纽约南区联邦地区法院外抗议美国对委内瑞拉发动军事打击(手机照片)。美国东部时间5日上午，遭美国强行控制的委内瑞拉总统马杜罗被带至纽约南区联邦地区法院。(新华社记者 张凤国 摄)

际法，尊重各国主权和独立。在此基础上，阿曼呼吁推动开展对话，防止局势升级，维护安全与稳定，保护委内瑞拉人民及其合法选择。

泰国外交部4日发表声明说，泰国密切关注事态发展并敦促所有相关方在充分尊重《联合国宪章》和国际法的基础上，以和平方式解决冲突，避免局势进一

步升级，同时将保护平民置于优先位置，并尊重委内瑞拉人民的意愿。

斯里兰卡人民解放阵线4日发表声明，对美国军事入侵委内瑞拉并强行控制马杜罗夫妇予以强烈谴责。声明说，作为主权国家，委内瑞拉的未来以及该国由何人领导只能由委内瑞拉人民决定，这一权利不容其他势力侵犯。

# 特朗普向多个国家发出威胁

**新华社华盛顿1月4日电** 美国总统特朗普4日在总统专机“空军一号”上面对媒体，向委内瑞拉、哥伦比亚、古巴、伊朗、墨西哥等国发出威胁。

谈及委内瑞拉时，特朗普称，美国“必须获得(对委内瑞拉资源的)完全准入”。特朗普自称美国已“掌控”委内瑞拉。“别问我现在谁掌权，因为我会给你一个答案，而且这个答案会非常有争议。”当记者追问时，特朗普说：“我的意思就是，现在由我们掌控。”

特朗普称，委内瑞拉代理总统罗德

里格斯“如果不做正确的事，将面临比马杜罗更糟糕的处境”。更多军事干预方案已摆在桌面上。“如果他们不守规矩，我们将发动第二轮打击。”

特朗普声称，哥伦比亚把毒品卖给美国，“也病得很重”，并对哥伦比亚总统佩特罗发起人身攻击，称“他这样做的日子不会太长了”。当被问及美国是否会对哥伦比亚发动行动时，特朗普说：“听起来不错。”

特朗普说，3日在美国对委内瑞拉的突袭行动中有“很多古巴人”在试图

保护委内瑞拉总统马杜罗时被打死。特朗普称，如果没有委内瑞拉供应石油，古巴将难以“支撑”。

特朗普同时说，美国正密切关注伊朗近期发生的骚乱事件，威胁要进行干涉，或对伊朗进行“严厉打击”。

特朗普还瞄准墨西哥“开火”，称美国“必须对墨西哥采取行动”，因为“毒品正涌入墨西哥”，墨西哥必须采取行动打击毒品走私。特朗普称，他已多次提出向墨西哥派遣美军，但墨西哥总统辛鲍姆“有所顾虑，她有些畏惧”。

**(上接第一版)**支持房企向租赁企业转型，鼓励房地产开发企业将存量商品住房、商业办公用房、闲置公寓及未售尾盘等房源改造后用于租赁经营，推动企业转型发展。同时，探索推动商业办公用房分割(合并)销售登记及租赁利用的相关机制。

强化返乡置业季促销宣传，引导房地产开发企业把握元旦、春节等返乡置业旺季，针对返乡人群制定专项促销方案，推出特价房、优惠房源等，激发市场需求，为购房者提供更多优质选择。

在加快推动建筑业提质升级方面——

支持企业提升市场竞争力。深化工程建设项目招标投标“评定分离”改革，鼓励市内外优质施工、设计单位组成联合体参与房屋建筑和市政基础设施项目投标。支持在本地经营的央企、国企与市内优质民营企业，通过结对、联合等方式带动中小企业发展。落实政府采购支持中小企业政策，对400万元以上的工程采购项目，面向中小企业的预份额提高至40%以上；400万元以下的工程采购项目，原则上专门面向中小企业采购。

优化一站式帮办代办服务，围绕一季度重点开工项目、重点企业和重大招商引资项目，主动摸排施工许可、竣工验

收等服务需求，建立重点企业建设项目清单，按照“一企一策、全程代办”原则，提供“一站式”审批帮办服务，推动项目早开工、早投产、早见效。

推进行政审批提速提效，深化“放管服”改革，全面推行“全程网办”，对前期工作扎实、手续完备、施工条件成熟的项目，实行施工许可“同步受理、即时办理”，进一步简化审批流程，强化线上“并联审批”，实现工程建设审批“全程在线、一网通办”。

加强建材与人工价格监测调控优化，统筹考虑春节等因素对建设成本的影响，加强对钢筋、水泥、混凝土等主要

建材价格的动态监测，缩短信息发布周期。适时合理调整建设工程人工费标准，春节前发布人工费指数及塔式起重机、施工电梯等特种作业人工费指导价，保障特种作业人员合理待遇。

鼓励项目稳产与早复工，鼓励省市重点项目、重大公建项目、民生项目春节期间少停工或连续施工，各县(市、区)应保障至少1家预拌混凝土企业春节不停产，满足春节期间及节后集中复工需求，指导停工项目提前做好节后复工准备，落实人员、物资与工期安排，加强节后复工安全生产部署，全面开展岗前安全教育培训和现场检查，确保安全、有序复工复产。