



## 习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调 坚持自立自强 推动人工智能健康有序发展 突出应用导向

新华社北京4月26日电 中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

西安交通大学教授郑南宁同志就这个问题进行讲解，提出工作建议。中央政治局的同志认真听取讲解，并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表重要讲话。他指出，人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，深刻改变人类生产生活方式。党中央高度重视人工智能发展，近年来完善顶层设计、加强工作部署，推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时，在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要正视差距、加倍努力，全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用，完善人工智能监管体制机制，牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

习近平强调，人工智能领域要占领先机、赢得优势，必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究，集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术，构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革，加速各领域科技创新突破。

习近平指出，我国数据资源丰富，产业体系完备，应用场景广阔，市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，构建企业主导的产学研用协同创新体系，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。统筹推进算力基础设施建设，深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调，人工智能作为新技术新领域，政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策，做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机制，为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出，人工智能带来前所未有的发展机遇，也带来前所未遇风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调，人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作，帮助全球南方国家加强能力建设，为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调，早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

## “科技之光点亮中国之美”主题活动暨全国新的社会阶层人士服务考察活动启动

诸葛宇杰出席并讲话

湖北日报讯（记者李婷）4月26日，“科技之光点亮中国之美”主题活动暨全国新的社会阶层人士服务考察活动（湖北行）在武汉启动。中央统战部副部长王瑞军出席启动仪式并讲话，省委副书记诸葛宇杰出席启动仪式并致辞，省委常委、省委统战部部长宁咏主持启动仪式，副省长程用文出席启动仪式。

王瑞军在讲话中表示，此次活动旨在贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，通过开展调研考察和社会服务，为湖北加快建成中部地区崛起的重要战略支

点贡献力量。湖北科教资源丰富，创新动能强劲，产业基础扎实，营商环境优化，具有巨大的科技优势和发展潜力。希望新的社会阶层“寻美·中国”服务团、“科创中国”服务团成员围绕推动新兴产业和未来发展，利用数智技术和绿色技术改造提升传统产业等深入开展调研考察，积极献计出力，找准自身资源优势和湖北需求结合点，在资金、项目、技术、推介等方面加强合作，在助力湖北高质量发展中充分彰显新的社会阶层人士的“建设力”。（下转第2版）

## 再现董永与七仙女的浪漫爱情 孝爱之城上演美丽“船”说

湖北日报讯（记者王欣、通讯员宓天鹏、李哲文）乘轻舟、随船移、观星幕、听水声……4月26日，大型沉浸式水上夜游演出《槐荫船说》在孝感市孝南区启幕，再现“董永卖身葬父孝行感天，七仙女下凡与之婚配”的传说故事。

孝感以“孝”得名，深耕“孝爱之城 甜蜜之地”文旅品牌，以国家级非物质文化遗产“董永传说”故事为魂，运用5D全息投影、智能水幕等前沿科技，在槐荫河上打造“天界一人间一仙境”三重时空的沉浸式体验项目。

星河为幕，流水作台。游客乘船穿梭《鹊桥》《路遇》《上工》《织绢》《满工》《同心》等六幕场景，置身波光粼粼的槐荫河上，体验老槐开口做媒的AI语音交互、千年古桥投影的孝爱场景，见证一场穿越千年的仙凡恋歌。

“神话传说‘活’在眼前，实在太惊喜了！”游客王雅洁说，“水上沉浸式观演”模式，让人仿佛置身“星河幻境”，感受千年文脉的璀璨新生。（相关报道>>>第3版）



观众在船上观看《槐荫船说》。  
(湖北日报全媒记者 倪娜 通讯员 方倩 宓天鹏 摄)

## 景气指数与信心指数环比上升 一季度湖北民营经济运行稳中向好

湖北日报讯（记者龚雪、通讯员蔡鸣）近日，由省工商联、中南财经政法大学大数据研究院联合开展的2025年一季度湖北省民营经济运行监测调查报告出炉。报告显示，一季度我省民营经济景气指数为52.3%，环比上升0.1个百分点；民营企业家信心指数为60.2%，环比上升0.2个百分点，表明我省民营经济运行稳中向好。

分规模看，大中小型企业景气指数为56.7%、54.5%、52.4%；微型企业景

气指数为50.5%，比总指数低1.8个百分点，但比上季度上升0.8个百分点，表明不同规模民营企业运行状况均出现好转。

从销售情况看，在国家扩大内需和“两新一重”政策推动下，消费市场焕发新活力，一季度民营企业销售量指数为50.6%，比上季度上升0.4个百分点，连续两个季度处于景气区间。消费复苏带动商贸行业向好运行，批发和零售业景气指数为51.8%，比上季度上升0.3个百分点。

从创新发展看，一季度我省民营企业研发投入指数为54.9%，持续处于扩张区间，66.6%的企业反映研发投入比上季度上升或持平。在智能化升级和数字化改造方面，74%的企业反映关注和了解DeepSee等人工智能技术的发展，65.4%的企业表示今年智能化升级和数字化改造投入将比去年增加或持平。

从营商环境看，一季度我省营商环境发展指数为64.5%，环比上升0.1个百分点，同比上升0.8个百分点。

## 九峰山这个“群”，为什么一定得加上 ——听听这些国家的企业怎么说

湖北日报全媒记者 马文俊 李源

万人大会，一票难求。

4月23日在武汉开幕的九峰山论坛，楼上楼下两层展厅都站满了人。

马隽楠，这位美国Silvaco公司中国区销售总监，告诉湖北日报全媒记者，当今要想在化合物半导体产业中找到自己的位置，就必须加入这个“群”。

### 这个“群”里藏着一个未来的超级产业，加群就是加机遇，早加就是抢先机

化合物半导体，是当今全球集成电路产业中最亮的明星。手机充电，从过去的两三小时降至几十分钟，就要归功于像碳化硅、氮化镓这样的化合物半导体。

论坛的主办方九峰山实验室，是化合物半导体行业内最先进、规模最大的科研和中试平台。而从2023年实验室投用起，这些设备就对外开放运行。

“实验室冒着设备受损、原料浪费等风险，只为给我们自研的晶圆测试系统试错。”武汉驿天诺科技有限公司总经理刘彩红说，依托九峰山实验室，公司多款产品填补国产设备多项空白，营收连年攀升，并在去年完成数千万元的融资。

正因为如此，短短3年时间，在九峰山实验室周围，一批百亿龙头项目接连落地，50余家上下游企业奔赴而来，3万多名半导体创新人才扎根。

美国、比利时、奥地利等国的领军企业，也纷纷发来“群”申请。

前来参加本次论坛的胡彬，是比利时视铂科技的中国区技术总监。他透露，去年底开始，依托九峰山实验室的加工和检测设备，双方正规划下一代微型多光谱芯片的联合研发。

市场机构预测，2025年全球化合物半导体市场中，中国占比超三成。围绕九峰山实验室的这个“群”，不仅是国内外技术研发的合作平台，也是观察全球和中国市场动向的重要窗口。

上海邦芯半导体副总经理梁洁介绍：“借助九峰山实验室的最新信息，公司研发的半导体蚀刻设备，得以紧跟国际前沿标准，少走了许多弯路，快速实现优化并打开市场。”

初创仅5年，这家公司已卖出100多台设备，其中10多台销往九峰山实验室的朋友圈，收获伙伴们的高度认可。

“九峰山实验室这个平台能链接的资源超乎想象，抢抓产业先机必须来这里。”来自中国台湾的陈柏松博士团队，此行专门来寻找机会。两天下来，他收获了十几份合作意向，也明确了团队下一步研发方向。

在今年的论坛上，300多家企业现场签约项目过百亿元。

### 这一轮技术和产业革命，没谁能够独自完成，只有在“群”里才能共生共荣

这次的论坛上，学术大咖、产业大牛云集。在他们的演讲交流中，记者听到了不少发人深思的故事。

上世纪50年代，坐拥不俗电子工业实力的苏联，倾举国之力发展电子管，却因技术路线封闭、产业链脱节而折戟。

几乎同时代的美国贝尔实验室，在巅峰时期，科研人员遍布16个国家与地区，一度在全科创版图上遥遥领先。后来，它却因运营体制更迭、拒绝产业新势力加入等因素，最终走向衰落。

“闭门造车”的教训与“开放共赢”的辉煌，形成鲜明对比。

今天，生产一个新能源汽车充电桩，单家企业常需数百家直接合作伙伴，而行业生态则涉及全球上千家企业。

因此，论坛上专家们一致认为，新一轮技术和产业革命的浪潮中，没有任何国家或企业能够独立完成全链条创新，唯有在开放的生态群中协同共生，才能实现技术突破与产业繁荣。

历史镜鉴和现实课题，为九峰山实验室的“建群扩圈”写下深刻注脚。

实验室主任丁琪超说，我们始终坚持公共、开放、中立、共享的平台属性，联合学界、产业界，对未来3—10年的技术难题进行前沿探索和技术攻关。

投运后不到半年，比利时、新加坡、日本的研发团队便闻讯赶来武汉咨询合作，80余个海内外项目排队上线。眼下，实验室的中试车间仍运转不停，178项技术攻关紧锣密鼓。

合作共赢的蝴蝶翅膀，就这样自武汉扇动。短短3年，带来全球化合物半导体产业的深刻变化，多项世界级的创新在这里突破。

2023年，瑞典皇家科学院和工程院院士拉斯·萨缪尔松曾在首届九峰山论坛做开幕演讲。这次再来，他感叹道：“真是让人刮目相看，以九峰山实验室为圆心，已形成化合物半导体创新生态。”

（下转第2版）

## 我们乘坐一条命运与共的大船上 ——从九峰山论坛的“群”效应说起

湖北日报评论员

九峰山论坛暨化合物半导体产业博览会，万人齐聚、一票难求的场景，给人留下深刻印象。

有企业这样评价：经过短短几年的发展，九峰山实验室的产业号召力不断提升，已成为化合物半导体行业的“群主”。

这个形象的说法，代表了企业对一家实验室、一个平台聚合功能的肯定，反映了一个广植人心的理念：保护主义没有出路，合作共赢才是人间正道。

“群”这个词汇，有团结一致的寓意，有多样性和包容性的意蕴。

通过九峰山论坛如涟漪般荡开的“群”效应，一个历史巨笔早已写下的结论再次被证明：小船孤篷经不起惊涛骇浪，同舟共济方能行稳致远。

（一）

“群”是人类付出艰辛、得来不易的产物。

九峰山实验室，这个全球半导体企业不用

背负心理包袱，可以放心加入、深度接洽的“群”，建基于推动半导体产业链自主可控的强大信心、海内外伙伴共寻机遇的坚定决心、攻坚世界级创新成果和技术解决方案的不懈努力。

历史上，那些跨越高山深壑、穿过海洋沙漠握在一起的手，总是为人类政治、社会、生活书写值得咀嚼的故事。

作为国际社会发展到一定阶段的产物，各类型组织、合作机制就是一个个“群”。在时代的复杂性和局限性中，威斯特伐利亚体系开创了近代国际关系的先河，维也纳体系、凡尔赛—华盛顿体系、雅尔塔体系等也曾激荡风云。

20世纪发生了两次世界大战，最具杀伤力的核武器也诞生在这个一百年里。历史的书页里，记载着袒臂挥拳、杀伐为道的阴暗，也实录了求同存异、众擎易举的光明。典型如二战之后，联合国对世界秩序的维持，对国际治理体系的重构。

放宽视野，今天我们目力所及的“群”，从普遍性到专门性，从全球性到区域性，从政府间到

非政府间，几乎覆盖世界经济社会发展各个领域。从促进要素流动、经济增长的“发展群”，到增进文明互鉴、推进合作交流的“文化群”，从共筑安全堤坝、倡导世界和平的“友谊群”，到推进全球减碳、保护地球环境的“生态群”，其类型之多样、领域之广泛前所未有。

“群”呈现联接的状态，携手的姿态。它们在人类大家庭成员磕磕碰碰中诞生，在“钢”和“勺子”的碰撞中成长，在应对难题中积淀规则、经验；它们走过弯路，留下过教训，更穿越阴霾、消弭冲突，在支离破碎中缝缝补补，在大浪淘沙中展现各具特点的益世功能。

（二）

违背人类公义贸然“退群”，是一种反历史潮流的退化行为。

眼下，我们仍然面对着美国在全球范围内制造巨大混乱和不确定性的关税霸凌。

（下转第3版）

## 百年非遗技艺 数字化云传承 智能机器人在石花酒业上岗酿酒

湖北日报讯（记者彭小萍、褚楠、通讯员阮明班）酒香浓郁的智能化酿酒车间内，5台红色机器人挥舞手臂，有节奏地将酒醅精准铺入甑锅里；实时更新的“石花慧酿云”平台大屏前，有着30年酿酒经验的刘忠军紧盯各种数据和红外成像画面，监督机器人“轻散匀铺”。

4月8日，位于谷城县石花镇的湖北省石花酿酒股份有限公司（简称“石花酒业”）透露，该公司自主研发的“石花慧酿云”平台已上线运行，全面启用自动泡粮蒸粮、立体恒温发酵、机器人装甑等系统，正式开启“数字酿造”。

石花酒业的前身可追溯至1870年创立的“石花街黄公顺酒馆”，至今已有155年历史。2020年，石花酒传统酿造技艺被认定为省级非物质文化遗产。2024年2月，“石花酒”以百年历史底蕴和出色品质获评“中华老字号”。

产能的需要、质量的追求、人工成本的压力，让“智改数转”成为必答题。石花酒业董事长曹卢波介绍，2024年11月，公司投资5亿元建成国内首个清香型白酒3.0智能化酿造中心，自主研发“石花慧酿云”平台，全力打造数字酿酒示范工厂。（下转第2版）



上甑机器人正在作业。（湖北日报通讯员 杨东 摄）