

# 科研动态

2025 年 第 9 期（总第 28 期）

贵州省社会科学院科研处编

2025 年 7 月 11 日



AI: “黔山叠翠接天流，数据为舟渡万洲。”

## 本期要目

### “三有”科研

◎ 影响力 | 贵州省社会科学院《甲秀月谈》 |

深化文旅体融合 打造世界级旅游目的地

◎ 贵州省社会科学院党委书记、研究员黄朝椿：

[牢记嘱托 展现新风采]以“三有科研”推动高质量发展

◎ 中等偏上！报告给出多省“两山”转化成绩单

### 科研动向

◎ 2025 年生态文明贵阳国际论坛在贵阳开幕

◎ 聚焦“渝黔桂”运河战略价值 共绘西南水运新蓝图与区域发展新路径

### 课题服务

◎ 贵州省首届智库研究“十大金策”申报工作

### 理论前沿

◎ 为破解我国数据要素市场化难题提供理论支撑与实践参考

◎ 真理之光 | 加快人工智能赋能高水平现代化产业体系建设

◎ 面向 6G 应用，MIT 开发新型光子处理器，纳秒级处理无线信号



# “三有” 科研

## ■ 影响力 | 贵州省社会科学院《甲秀月谈》 | 深化 文旅体融合 打造世界级旅游目的地

2025 年 6 月 24 日，贵州省社会科学院举办第四期《甲秀月谈》，“深化文旅体融合，打造世界级旅游目的地”。





黄朝椿 贵州省社会科学院党委书记、研究员：“文旅体融合对贵州的现代化建设具体体现在：一是它是经济增长的一个重要力量，是促进共同富裕的一个重要途径；二是我们很多重要的景区百分之六七十在县域里面，有利于缩小城乡差距；三是它是兴业强县富民的一个重要依托。”



**黄勇** 贵州省社会科学院党委副书记、院长、研究员：“打造世界级旅游目的地，还得有一批具有国际化视野的旅游管理者，还要有世界级的旅游核心吸引物，它可能是文化资源，也有可能是某种产品、文化遗产，还要策划一些具有世界吸引力的旅游线路出来。”

**杨春宇** 贵州财经大学贵州旅游经济与管理研究院院长：“世界级的旅游目的地打造，我觉得有四个维度一定要去聚焦，第一个是世界级的旅游资源，第二是世界级的旅游公共服务体系，第三是世界级的旅游管理体系，第四个是世界级的旅游营销水平。”

**吴佳妮** 贵州师范大学国际旅游文化学院院长、教授：“多彩贵州这张名片已经深入人心，但是在特色的鲜明化方面和整个品牌体系的建设方面，无论是它的标识系统、还是它的运营系统、营销系统，还得在这些细分品牌打造的细分领域，下很多功夫。”

**邓小海** 贵州省社会科学院农村发展研究所副所长、研究员：“在中国式现代化展现贵州新风采，文旅新品牌的打造也是一个重大的契机。把我们现有的



客源怎么更好地存续下来，让我们的流量变成‘留’量，推动我们的旅游消费，需要我们在产品、服务端发力。”



贵州省社会科学院农村发展研究所副所长邓小海研究员

贵州财经大学贵州旅游经济与管理研究院院长杨春宇教授

贵州师范大学国际旅游文化学院院长吴佳妮教授

贵州省社会科学院党委书记黄朝椿

在自由讨论环节，参会嘉宾就文旅体融合、旅游新业态、世界级旅游目的地建设等展开热烈交流。《甲秀月谈》常驻嘉宾贵州省社会科学院党委副书记、院长黄勇，省委常委、副院长赵普、胡庆分别在发言中强调，要充分发挥社科院的智库作用，为推动旅游高质量发展、打造世界级旅游目的地提供持续的学术支撑与政策咨询。

[信息来源：贵州省社会科学院官网

<https://movement.gzstv.com/news/detail/HvxX61/?ts=1751186690000>]

## ▲贵州省社会科学院党委书记、研究员黄朝椿：[牢记嘱托 展现新风采]以“三有科研”推动高质量发展

省委十三届七次全会深入学习贯彻习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神，明确了当前和今后一个时期贵州工作的主题主线，是贵州工作的总方向、总遵循、总要求，也是贵州省哲学社会科学研究的重要内容。贵州省社会科学院围绕促进深化科研体制机制改革，探索有组织的科研、有价值的科研、有方法的科研“三有科研”体制机制，以理论研究的突破推动工作实践的发展。

有组织的科研。在科研组织上强调统筹协调管理，强化选题立项、团队选配、课题推进、评审把关、成果转化等，打破所际界限、学科界限，以此形成汇聚资源、凝聚人员、集聚成果的科研合力。推动院党委、行政的主要职能由管理科研转变为服务科研，在后台当好“后勤部长”，不到前台抢占课题成果；所有课题均“进院进所”，不能游离于“体外运行”；创新成果报送渠道，确保课题成果的充分转化；鼓励年轻专技人员担任课题组组长，职称评聘由与学位挂钩改为与业绩挂钩，形成成果导向的考核机制；加强科研成果申报的统一培训指导，加强对科研方法的系统培训。

有价值的科研。坚持理论价值、实践价值和时代价值并重，设立推进“围绕‘四新’主攻‘四化’研究工程”，集中力量，滚动立项，把事关贵州发展的重

大方向性、战略性、政策性问题研究清楚。围绕中心、服务大局，重点推进贵州现代化建设、高质量发展、“六大产业基地”“富矿精开”、数字经济与算力保障、扩大对外开放、乡村振兴与农特产业发展、文化强省与世界级旅游目的地建设、生态文明与“两山”转化、贵州历史探源等领域课题的研究。

有方法的科研。强调马克思主义在意识形态领域的指导地位，运用马克思主义立场、观点、方法研究解决各种重大理论和实践问题。借鉴一切有益的知识体系和研究方法，使哲学社会科学的研究更有深度。开展哲学社会科学研究方法专题培训，包括统计方法、计量方法、数理模型、人工智能等，要求每个研究所要有一个主要的、管用的科研方法，每名科研人员要有一项科研技能。通过科学的科研方法，增强理论教育人、说服人、感化人的力量，努力解决“有理说不出、说了传不开”的问题。

“三有科研”体制机制改革冲破了过去科研的定势思维和固化观念，推动了科研工作的发展。截至2024年底，贵州省社会科学院的科研工作实现了“5个100%”，科研课题100%全院统筹，专技人员100%有科研任务，重要课题100%有院领导牵头，立项课题100%开展调研，课题成果100%推进转化。在2024年国家社科基金立项课题、智库工作、年度综合考核等工作中，贵州省社会科学院均取得了历史最好成绩。

[信息来源：《贵州日报》2025年6月9日第2版 要闻]



# 科研动向

## ■ 2025 年生态文明贵阳国际论坛在贵阳开幕

2025 年生态文明贵阳国际论坛于 7 月 5 日在贵州省贵阳市开幕。本届论坛主题为“人与自然和谐共生——共商全球发展绿色转型”，期间将举行场外参观、绿色招商等活动和主宾省系列活动，围绕“共谋全球生态文明与可持续发展”“应对气候变化”“生物多样性保护”“多元协同治理”4 个板块，共设置 20 个主题论坛。





新华社记者 刘续 摄

[信息来源：中华人民共和国中央人民政府官网]

## ◎ 聚焦“渝黔桂”运河战略价值 共绘西南水运新蓝图 与区域发展新路径

2025年7月6日，第十三届贵州“后发赶超”论  
平行论坛二——“渝黔桂”运河规划建设战略价值在  
贵阳盘江诺富特酒店 2003 会议室成功举行。本次论坛  
由贵州省社会科学院与广东省社会科学院联合主办。

论坛由贵州省社会科学院党委书记黄朝椿研究员  
主持并致辞。贵州交通职业大学党委副书记王昌林作  
总结发言。



黄朝椿书记在致辞中阐释了“后发赶超”作为经济理论和发展路径的理论价值、时代价值、实践价值，并分析了规划建设渝黔桂运河的战略价值、经济效益和社会意义。他说，贵州 92.5%是山地丘陵，有 125.8 万个山头。过去，大山阻隔了现代文明，所以，我们发出了“不是夜郎要自大，只因无路去中原”的声音，于是，我们建成了“高速平原”；今天，我们同样认识到，通向海洋将是彻底走出大山、赶上时代的康庄大道，于是，我们今天探讨规划建设渝黔桂运河。在现代化建设新的征程上，运河建设将极大改变沿线地区的发展条件、开放意识、内生动力，产生蝶变效应，把传统的内陆地区带入海洋文明，让西南地区大踏步跟上现代化建设步伐。90 年前，毛主席就是在贵州写下了“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”的豪迈诗篇。相信迈出了理论的脚步，就一定会有实践的果实。

### 第十三届贵州“后发赶超”论坛 “渝黔桂”运河规划建设战略价值”分论坛合影



[信息来源：贵州省社会科学院官网]



# 课题服务

## ▲贵州省首届智库研究“十大金策”申报工作

成果立项，立项即结项。对评为“十大金策”的研究成果，予以贵州省哲学社会科学规划重点课题立项；对被评为优秀成果的研究成果，予以贵州省哲学社会科学规划一般课题立项。同时，通报表扬“十大金策”和优秀成果，并颁发省社科规划课题结项证书。

咨政报告至少获得省部级领导肯定性批示，咨政报告转化运用成效大小作为衡量成果质量的重要标准。其中，肯定性批示认定范围须满足以下条件之一：

- 1.党和国家领导人肯定性批示；
- 2.贵州省委、省政府主要领导肯定性批示；
- 3.贵州省委、省政府分管领导肯定性批示。

申报时，须附上省部级（含）以上领导肯定性批示、转化运用情况以及获奖情况等证明材料。经验做法、典型案例、数据分析、问卷调查、访谈情况等可作为附件。附件能体现研究过程的，同等条件下优先。成果时间在 2025 年 3 月 17 日—2025 年 10 月 31 日。

集中受理时间是 11 月 4 日和 11 月 5 日两天，贵州省贵阳市南明区广顺路 1 号中共贵州省委宣传部社科规划办 1113 室，逾期不予受理。

联系人：洪老师，范老师

联系电话：0851-85892535

[信息来源：贵州省哲学社会科学规划办公室]

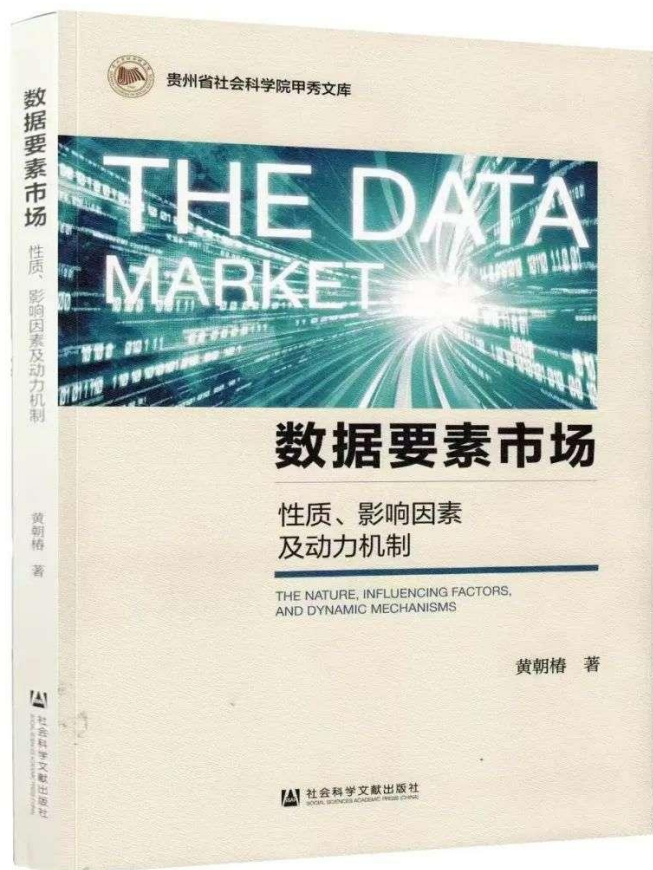


# 理论前沿

## ◆为破解我国数据要素市场化难题提供理论支撑与实践参考

做强做优做大数字经济，关键是构建以数据为关键要素的数字经济，但与数字经济迅猛发展形成鲜明对比的是，数据要素市场建设迟缓，特别是对数据要素市场的理论研究滞后，对数据要素市场建设支撑不够。

近日，由贵州省社会科学院研究员黄朝椿所著的《数据要素市场：性质、影响因素及动力机制》一书，由社会科学文献出版社出版。





中国社会科学院数量经济与技术经济研究所党委书记、副所长李海舰认为，该书在理论建构、方法创新与政策指导三个方面实现了重要突破，为破解数据要素市场现实困境提供了兼具学术深度与实践价值的解决方案。

他认为，该书打破了传统要素市场理论的分析框架，通过信息不对称理论重构了市场分类体系。

一是市场类型划分与“饥饿市场”理论。数据要素市场因买方信息占优而被归类为“买方占优市场”，若任由市场机制作用，将导致供给侧引致的市场失灵。这一理论解释了现实中“一数难求”的现象，通过数学建模论证了数据要素市场是“饥饿市场”，精准解释了高质量数据供给长期小于需求的现实矛盾，其提出的数据产权“二重性”（即法律产权与经济产权分离）与价格“间接性”（通过价值创造而非成本投入定价）理论，为构建我国数据要素市场的基础理论体系提供了关键支点。

二是“五性”特征与“五难”问题。系统归纳了数据要素市场的五大特性：产权主体的二重性、价值测度的间接性、规模交易的困难性、经济性质的复杂性、市场模式的多样性。同时，针对市场运行中的现实障碍，提出“确权难、定价难、入场难、互信难、监管难”五大难题，为政策制定提供了精准靶向。

三是“物理—事理—人理”（WSR）系统方法论的创新应用。引入 WSR 系统方法论，突破传统研究中单一化、碎片化局限，构建了数据要素市场运行的动态模型。通过系统动力学仿真，揭示了政府政策对市场增长的非线性影响：在单一政策情景下，基础设施建设等“物理维”投入对市场增长的敏感度最高；在组合政策下，“物理维+事理维”协同效应显著，为数据要素的政策设计提供了科学依据。

针对数据要素市场建设中的“五难”问题，该书提出了兼具系统性与可操作性的发展方向。

一是政府要加大对数据要素市场的支持。通过构建数据要素市场 WSR 系统动力学模型，厘清了市场动力系统的运行机理，仿真模拟结果还表明，政府对数据要素市场的支持十分必要，当前特别是加大物质技术投入的政策效应更为明显。

二是数据要素市场增长对不同政策的敏感度不同。从政府支持政策视角看，在单一政策情景下，数据要素市场增长程度和 GDP 对各政策的敏感度排序均为“物理维”投入模式>“事理维”投入模式>“人理维”投入模式。而在组合政策模式下，“物理维+事理维”投入模式具有最大的政策效应，因此政府在数据要素市场中建设中，既非完全放任也非过度干预，而是通过“物理维”技术基础设施

建设、“事理维”制度规则设计、“人理维”市场主体培育的协同发力，破解市场失灵困境。

作为数据要素市场研究的前沿成果，李海舰认为，该书也为后续学术探索及政策制定留下了开放性空间。

从短期看，通过加大如数据交易平台建设、隐私计算技术研发等物质技术投入的政策效应成效显著，与我国“新基建”战略部署形成呼应，因此在数字要素技术设施投入上需要加强。而长期来看，加强数据产权分置改革、定价机制完善等“事理维”的制度创新，推动数据要素市场发展的深度与可持续性发展，为“有效市场”与“有为政府”结合提供数据要素领域的具体实现路径，推动数据要素赋能新质生产力助力中国式现代化实现共同富裕。

李海舰说，在数据安全与隐私保护日益凸显背景下，如何将“数据安全维”纳入WSR分析框架；在全球数字经济治理加速演进进程中，如何构建数据要素市场的国际比较研究视角；在人工智能技术迭代升级趋势下，如何重新定义数据要素与算法、算力的协同关系等，“这些议题的延伸研究，将进一步丰富数据要素市场理论的内涵与外延”。

（光明日报全媒体记者 张胜）

[信息来源:光明日报客户端光明日报全媒体记者 张胜 2025年6月29日 22:55]





## 真理之光 | 加快人工智能赋能高水平现代化产业体系建设



### 现代化产业体系新格局

纵向转型跃升，引导人工智能促进高端化发展。

横向集群协同，引导人工智能推进智能化发展。

斜向扩散整合，引导人工智能助力融合化发展。

“四链融合”构建人工智能赋能。

### 现代化产业新生态

打造创新链，构建人工智能技术赋能创新新模式。

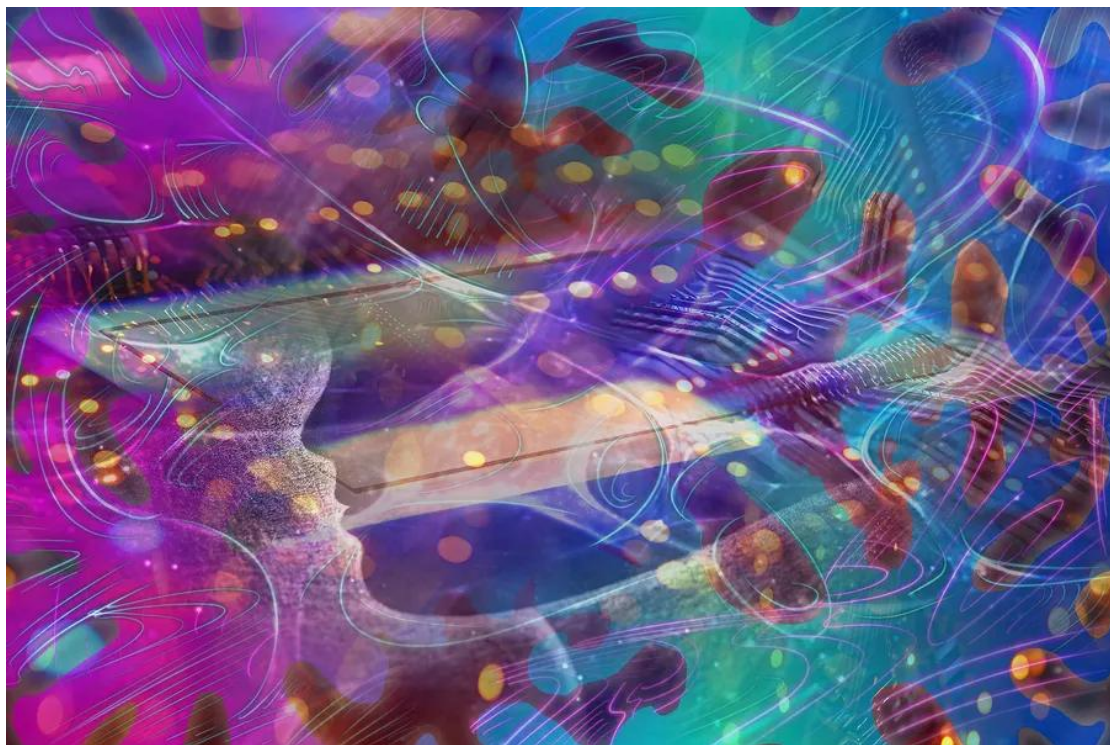
强化产业链，丰富人工智能技术赋能创新新业态。

优化资金链，强化人工智能技术赋能创新新动能。

培育人才链，强化人工智能技术赋能创新新支撑。

[信息来源：中国社会科学报 2025 年 6 月 25 日第 1 版]

## ● 面向 6G 应用，MIT 开发新型光子处理器，纳秒级处理无线信号



（来源：MIT News）

随着远程办公、云计算等应用场景对带宽需求的激增，联网设备激增使得有限的无线频谱资源分配面临巨大挑战。

人工智能（AI）正在深刻变革包括射频信号处理与先进通信在内的众多领域。AI 技术能有效应对日益复杂的频谱环境，同时满足无线数据传输速率持续攀升的需求。基于 AI 的信号处理技术将赋能 6G 等新一代通信系统，使认知无线电、信号指纹识别及动态资源分配等关键能力得以实现。

但现有大多数无线信号分类处理的人工智能方法不仅功耗高，还难以实现实时运算。



光速处理

当前，最先进的无线信号处理数字 AI 加速器需将信号转换为图像后，通过深度学习模型进行分类。虽然这种方法精度极高，但深度神经网络庞大的计算量使其难以满足诸多时效敏感型应用的需求。

光学系统通过光波编码和处理数据，不仅能加速深度神经网络运算，其能耗也远低于数字计算。但长期以来，研究人员在确保光学器件可扩展性的同时，始终难以最大化通用光学神经网络在信号处理中的性能表现。

该研究团队通过开发专为信号处理设计的创新架构——乘性模拟频率变换光学神经网络（MAFT-ONN），成功攻克了这一难题。该方案通过在无线信号数字化之前的频域内完成所有信号数据编码及机器学习运算，从根本上解决了系统扩展性问题。



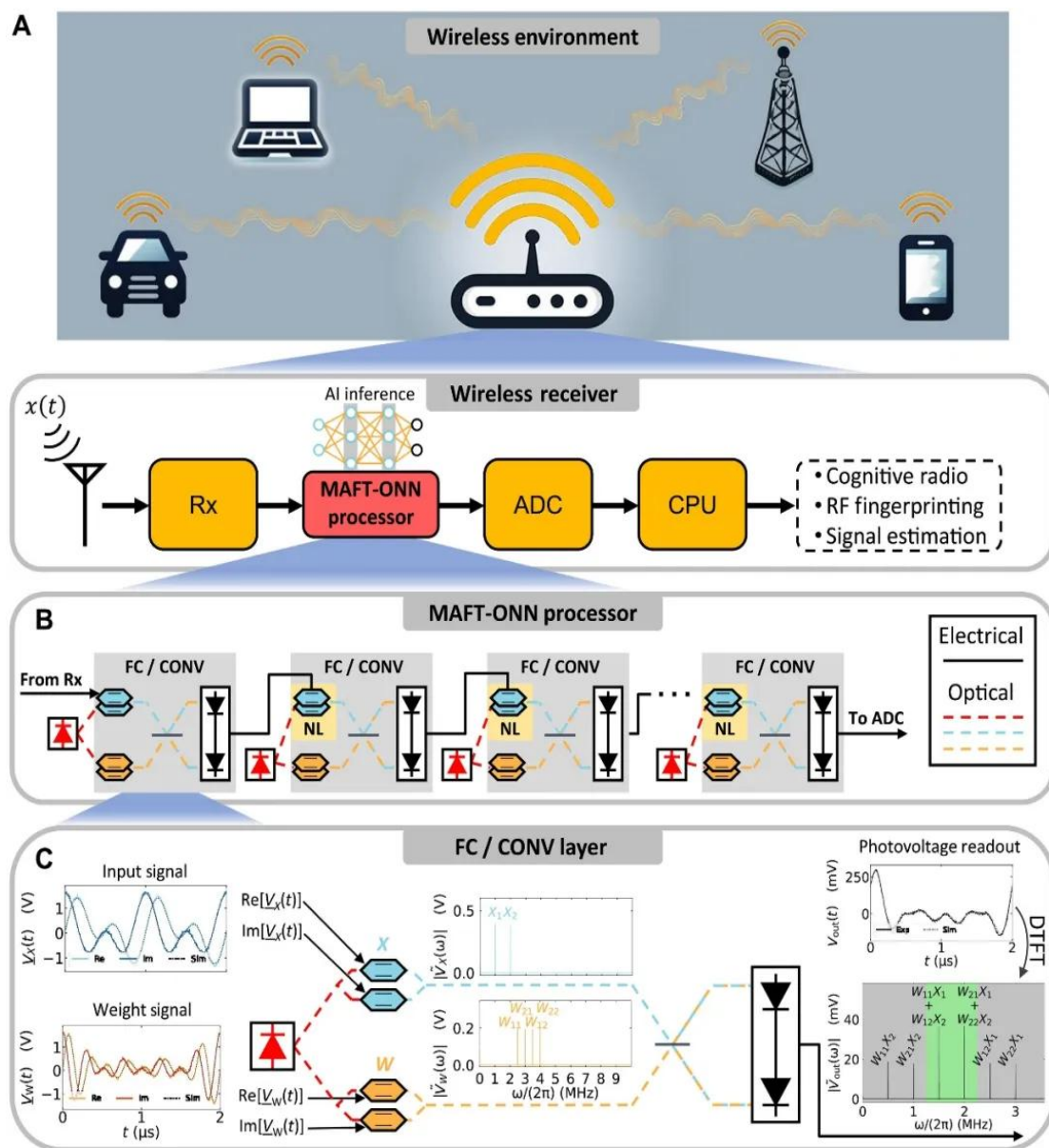


图 1 | MAFT-ONN 架构

研究团队设计的该光学神经网络可原位执行所有线性和非线性运算（深度学习必需的两类运算）。得益于这一创新架构，整个光学神经网络每层仅需单个 MAFT-ONN 器件，而传统方案每个计算单元（即“神经元”）都需独立器件支撑。



纳秒级成果

MAFT-ONN 系统的工作流程分为三个关键阶段：首先接收原始无线信号输入，随后在光学域完成实时信号处理，最终将处理结果传输至边缘设备进行后续操作。以信号调制识别为例，该系统能实现信号类型的自主判断，为后续数据解码提供关键参数支持。

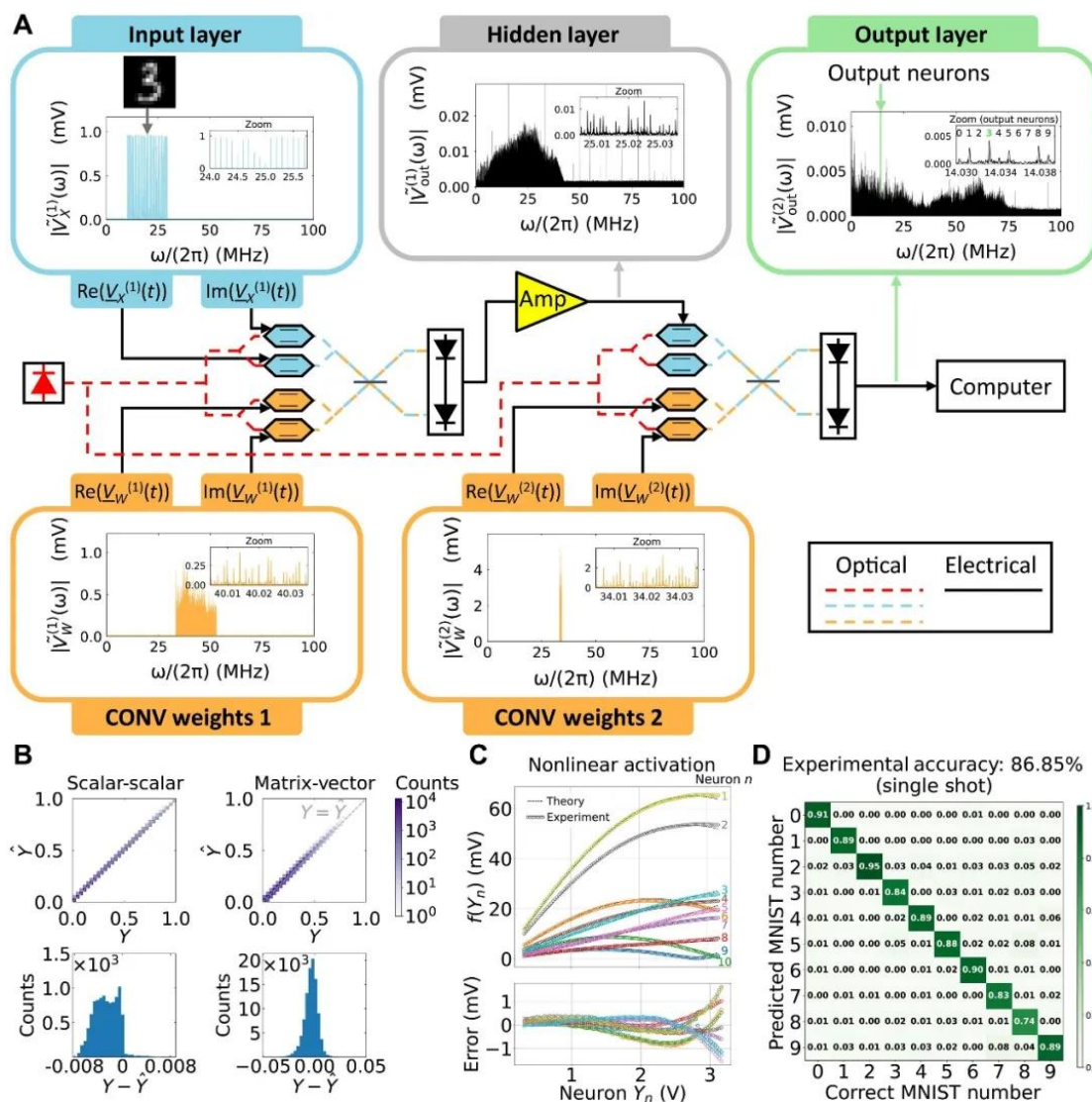


图 2 | MAFT-ONN 实验演示

研究人员在设计 MAFT-ONN 时面临的最大挑战之一是如何将机器学习计算映射到光学硬件上。Davis 指出：“现有机器学习框架无法直接适配我们的光学处理器，必须从头构建硬件感知的计算架构，通过精心设计的物理效应来实现特定计算功能。”当他们在仿真中对信号分类测试该架构时，光学神经网络单次运算达到了 85% 的准确率，通过多次测量可以快速收敛至 99% 以上的准确率，MAFT-ONN 完成整个处理过程仅需约 120 纳秒。目前，最先进的数字射频设备可以在微秒级完成机器学习推理，而光学系统可以在纳秒甚至皮秒级完成。展望未来，研究人员希望采用所谓的多路复用方案，以执行更多计算并扩展 MAFT-ONN。他们还将工作扩展到更复杂的深度学习架构，能够运行 Transformer 模型或 LLM。

[信息来源：麻省理工科技评论 APP

原文链接 <https://news.mit.edu/2025/photonic-processor-could-streamline-6g-wireless-signal-processing-0611>]



## 贵州省社会科学院专家简介

胡月军，贵州省社会科学院法律研究所副所长、副研究员、法学博士，研究方向：刑法学、民族法学、数字法学。担任贵州财经大学法学院法律硕士生导师。

主持完成贵州省社科院“省领导圈示指示课题”多项，参与完成国家社科基金重点项目《中国共产党民族法制思想研究》、重大项目《建设社会主义民族法治体系、维护民族大团结研究》各一项。出版一部个人专著《管窥刑法》（吉林人民出版社），23万字。在《中国图书评论》《刑法论丛》《贵州民族研究》《人民检察》等核心期刊发表论文五篇，在《法学家茶座》《贵州法治发展报告》《贵州社会发展报告》《中国社会科学报》《法治日报》《人民法院报》《检察日报》《贵州日报》等报刊发表文章60余篇。



贾梦嫣，贵州省社会科学院法律研究所研究员。兼任贵州省人民政府法律顾问室专家库成员、贵州省法学会知识产权法研究会副会长、贵州省法学会应用法学研究会副会长、贵阳仲裁委员会仲裁员，《贵州蓝皮书：贵州法治发展报告》副主编。研究方向：民商法学、破产法治、地方法治发展。

出版专著2部，担任执行主编、副主编出版3部，主持参与省部级以上课题8项，主持参与贵州省领导圈示指示课题、创新工程课题、地厅级课题等20余项，部分成果获全国政协、民主党派中央、省委省政府工作部门等单位采纳或省领导肯定性批示，在省级以上公开出版物发表学术论文60余篇。

学习某一法律制度，不应停留在规范表面，还应思考制度设计出发点和落脚点，追问法律背后蕴藏的价值观。——胡月军  
中国的法学人和法律人必须面对和理解中国。——贾梦嫣

报：院领导

发：院属各部门

一审：蒋莉莉

终审：黄 勇

编辑：李 妍

校对：徐 媛

贵州省社会科学院科研处编制