

破界融合 智慧共生

——江苏省科技期刊学会能源期刊集群启动会暨“能源化工碳中和”智库

研讨会总结

2025年3月7日，由江苏省科技期刊学会和中国石化华东石油局主办，勘探开发研究院《油气藏评价与开发》编辑部承办的江苏省科技期刊学会能源期刊集群启动会暨“能源化工碳中和”智库研讨会在南京市国际青年会议酒店隆重召开。本次会议以“聚焦国家能源战略，打造一流期刊集群”为主题，围绕能源科技期刊高质量发展与碳中和领域多学科交叉创新展开深入探讨。

来自江苏省科技期刊学会、省科学技术情报研究所、省能源研究会、省煤炭学会、中国石化驻苏企业、中国地质调查局南京地质调查中心、中国华电国电南京自动化股份有限公司、国家能源集团科学技术研究院、中煤科工常州研究院、中国广东核电集团苏州热工研究院、中国中材国际工程股份有限公司、东南大学、中国矿业大学、南京信息工程大学等20家能源领域核心期刊、重点高校、科研院所及龙头企业的50余名科技期刊工作者和智库专家齐聚一堂，共同见证江苏省首个以“跨学科融合”为核心的能源期刊生态圈诞生。

会议由《油气藏评价与开发》副主编高玉巧（勘探开发研究院院长）、丁安徐（华东石油局技术专家）主持。主要议程有中国石化华东石油局首席专家王德喜、江苏省科技期刊学会理事长郑晓南致辞。《油气藏评价与开发》执行主编、江苏省碳专业委员会副秘书长陈祖华作报告，介绍省能源期刊集群成立背景及能源化工碳中和智库规划。南京信息工程大学二级教授智协飞作题为“气象灾害防治智库为高质量发展保驾护航”的报告，讲述气

象灾害防治智库实践经验。江苏省科学技术情报研究所科技宣传服务中心主任、《新能源科技》期刊执行主编汤溟分享“人工智能大模型在科技期刊的应用与风险应对”。华东石油局勘探开发研究院主任师王军汇报“勇于碳中和产业实践，推动新质生产力发展——华东油气分公司 CCUS 技术进展及发展规划”。东南大学青年首席教授孙镇坤分享“低成本 CO₂ 捕集与利用技术展望”报告。《采矿与安全工程学报》编辑杜薇以“发挥学科人才优势，提高刊物学术水平”为主题、《电力自动化设备》杂志社编辑部副主任李莉以“双刊并蓄，聚焦能源交叉领域科技出版”为主题分享了各自的办刊经验。

会议期间，主编就办刊经验、能源期刊集群建设、智库行动计划等开展探讨，并达成以下共识：

一、能源革命呼唤科技期刊的主动作为。当前，全球能源格局正经历“百年未有之大变局”。双碳目标倒逼产业革新，新能源技术加速迭代，氢能、储能、智慧电网等新兴领域不断突破。在这场变革中，科技期刊不仅是成果发布的平台，更是技术攻关的“瞭望塔”与创新生态的“连接器”。江苏省作为能源消费大省与产业创新高地，亟需期刊集群发挥学术引领作用，为产学研协同搭建桥梁。

二、集群化要“裂变”更要“聚变”。集群化不是简单的“物理叠加”，而是要通过“化学融合”实现三大升级：其一，构建“基础研究-技术转化-产业应用”的全链条内容矩阵，打破学科壁垒；其二，打造“数据共享-专家智库-国际传播”的一体化服务平台，放大协同效应；其三，探索“期刊+政策咨询+技术评估”的新型服务模式，深度赋能区域发展。

三、江苏是期刊大省、资源丰富，且能源期刊研究方向均存在学科交叉，但期刊间的合作交流机制尚不成熟、未形成多元协同效应。能源化工碳中和智库的成立，打破了以往单刊智库模式，创新性提出多学科、多领域交叉融合与协同发展的建设理念，首创刊群智库联建，形成“学科交叉-产业联动”一体协同机制。

四、确立能源化工碳中和智库关键战略定位点为碳中和，整合地质、油气、煤炭、电力、新能源、化工、水泥、CCUS等多领域知识图谱，构建“技术研发-成果转化-标准制定”全链条创新生态，为“双碳”目标下的复杂问题提供系统性解决方案。

五、以使命担当书写集群新篇章。坚持不忘初心，严把学术质量关，当好选题学术引领，聚焦能源领域“卡脖子”技术攻关；坚持开放协同，能否协调向彼此科研团队开放实验室，能否协调彼此团队联合申报科研课题，与高校、企业共建专题实验室，推动知识成果向生产力转化；坚持国际视野，积极参与全球能源治理话语体系建设，讲好中国能源转型故事。

六、与会专家学者智库年度规划达成一致。确定2025年能源化工碳中和智库主要目标：以产业需求为锚点，紧紧聚焦产业卡脖子问题，打造学术攻关与成果转化双循环。主要工作包括：集群办刊、学术研讨、业务培训、智库联动等。预期成果：充分发挥集群优势，实现专家、学者、作者、虚拟专辑、宣传等资源共享，缩短理论研究向应用落地周期，共筑产、学、研、用多级火箭。重点工作如下：

(1) 2025年上半年，华东石油局将与省科技期刊学会共同组织江苏省能源科技期刊编辑大赛，涵盖编辑编务培训、编辑技能大赛等环节，旨在不断提升编辑专业素养。

(2)2025年下半年,中国华电国电南自组织能源学术研讨会,汇聚电力、能源化工、碳中和多领域专家,以绿色转型为议题,凝聚低碳发展多方共识。

(3)以能源化工碳中和智库名义,向省科技期刊协会申报研究项目,提出江苏省能源化工碳中和战略目标、实施路径,明确关键技术研发和应用领域,为企业、政府提供能源化工碳中和战略规划和咨询服务。

本次会议汇聚能源领域知名专家学者、期刊界资深人士,共同探讨能源期刊发展新路径,聚焦能源化工碳中和前沿问题,为推动能源行业高质量发展贡献智慧与力量。在这场思想的能量聚变中,参会代表一同见证了江苏省能源期刊集群如何在新时代背景下,以创新为驱动,构建更加开放、协同、高效的学术交流生态,共同推动能源科技期刊高质量发展。大家纷纷表示,此次研讨会不仅是一次思想的碰撞,更是科技期刊界与产业界深度融合、携手并进、共创未来的新起点。

能源革命的浪潮已至,科技期刊的航船当乘风破浪。让我们以集群为舟,以创新为帆,共同驶向绿色发展的未来!



参会专家合影



会议现场照片