**安徽省先进催化与能源材料重点实验室**

安徽省先进催化与能源材料重点实验室（原光电磁功能材料安徽省重点实验室）依托安庆师范大学，于2008年11月经省科技厅批准建设。实验室面向安徽省经济发展需求，服务石油化工产业，高效开展化工新材料研发与关键科学技术攻关。围绕地方产业转型升级，充分发挥实验室平台、人员、科研优势，推进落实技术研发、成果应用、人才培养、学科建设与平台共享，重点开展“绿色催化”、“储能材料”和“配位化学”等方向的研究，有效服务地方产业发展和经济建设。

实验室现有固定研究人员55人，其中教授15人，副教授18人，管理人员1人，实验技术人员1人，具有博士学位人员51人；流动研究人员128人。安徽省学术技术带头人后备人选1人，安徽省高校优秀青年人才5人，安徽省教学名师2人，安徽省教坛新秀6人，校“天柱学者”2人。

实验室面积2300余平方米，拥有大型仪器33台，设备总价值3700余万元，为省内外高校院所和百余家周边企业提供样品测试和分析服务，10余台大型仪器进入安徽省大型科学仪器设备共享服务平台。已成为支撑安徽省高峰培育学科“环境功能材料与绿色催化”方向和“材料与化工”博士点立项建设的重要研究平台和人才培养基地。实验室成员承担国家自然科学基金项目等纵向项目200余项，安庆石化等企业科技开发项目300余项，科研经费达到6000余万元；发表Science等高质量学术论文600余篇，国家领军期刊4篇；获授权发明专利70余项，专利转化50余项；获安徽省科学技术奖一等奖等科技奖励10余项。实验室积极开展国内、国际学术交流与合作，充分提高大型仪器设备的开放和共享，注重加强校企合作。