



刘锦淮教授

刘锦淮，男，1957年12月生，安徽无为，人，博士，中国科学技术大学自动化系教授、博士生导师，中国科学院合肥智能机械研究所副所长，中国纳米科学技术分会纳米环境技术专业委员会主任。

1982年1月毕业于云南农业大学化学系获学士学位，2003年获中国科学院研究生院工学博士学位。1986年9月至1988年9月在美国布朗大学化学系国家材料实验室，访问学者，从事高温超导材料和无机材料的研究工作；1988年10月至1989年12月在纽约工业大学化学系，访问学者，从事先进功能材料研究；1993年7月至1994年8月在美国辛辛那提大学计算机与电子工程系，高级访问学者，从事真空微电子传感技术研究；1996年3月至1996年6月日本丰桥科技大学，高级访问学者，从事无机材料与半导体材料研究。

主要研究方向为敏感材料、仿生材料、纳米材料与器件、传感技术、真空微电子传感器件、半导体传感器件、化学与生物传感器及其检测技术的研究。先后负责完成了国家八五重点科技攻关项目“胶体敏感膜技术研究”，“厚膜pH传感器技术研究”，国家自然科学基金“气体检测新原理”，国家自然科学基金青年基金“无烟气香烟的结构与机理研究”，国家自然科学基金青年基金“基于温度调制化学传感技术的农药残留快速检测原理研究”，国家传感技术重点实验室项目“电致流变智能材料制备技术”，中国科学院院长基金“真空微电子传感技术研究”，中国科学院重点项目“毒品生物检测关键技术研究”，中国科学院重点项目“智能传感系统关键技术”，安徽省十五重大科技专项“纳米电致变色薄膜材料研制与开发”等项目的研究。发表SCI学术论文一百余篇，出版专著1本，获得国家授权专利十余项，2003完成的国家自然科学基金青年基金“基于温度调制化学传感技术的农药残留快速检测原理研究”评为国家基金委完成优秀的项目。2011年起主持一项国家重大科学研究计划纳米专项“应用纳米技术去除饮用水中微污染物的基础研究”（2011CB933700）。