

姓名:	刘茜	性别:	女
专家类别:	研究员	学历:	博士研究生
电话:	无	传真:	021-52413903
电子邮件:	qianliu@sunm.shcnc.ac.cn	个人主页:	无
邮政编码:	200050	通讯地址:	上海市定西路1295号



简历:

刘茜研究员无机非金属材料专业, 博士, 中科院上海硅酸盐研究所研究员, 高性能陶瓷材料和超微结构国家重点实验室副主任, 所学术委员会和所学位委员会委员。中国稀土学会催化专业委员会委员。上海市硅酸盐学会第八届理事会特种无机材料专业委员会委员。上海市女科学家联谊会理事。在国内先期建立了“组合材料芯片技术平台和研究梯队”, 将其应用于快速发现、优化和筛选无机功能材料。工作主要涉及稀土发光(闪烁)材料、热辐射材料、微波介电材料、合金体系等。已形成中国发明专利6项(已授权4项), 在国内外学术刊物上发表研究论文20余篇, 合著著作1部《材料科学与微观结构》(2007年, 科学出版社)。长期从事高温氮陶瓷的设计、制备和结构/功能一体化研究。近几年研制成功稀土掺杂透红外陶瓷材料, 有望成为一类新型耐高温和抗磨损红外透明材料, 应用于航空、航天等领域。研究成果形成中国发明专利2项(均已授权), 在国内外学术刊物上发表研究论文20余篇。创新性地提出并成功制备了具有催化性能的含氮碱性介孔粉体和薄膜材料; 进一步拓展材料研究体系至介孔硼硅酸盐体系, 发现了相关材料体系的生物活性; 利用复形技术, 成功制备了介孔碳/石英复合材料, 发现其优异的吸波和电磁屏蔽特性。研究成果形成中国发明专利2项(已授权1项), 在国内外学术刊物上发表研究论文30余篇。近5年, 作为项目负责人, 承担国家自然科学基金委、中国科学院、上海市科委等的研究项目约10项。2006年度, 荣获“上海市自然科学二等奖—新型氮化物复相陶瓷的制备科学”(排名第3)。

研究方向:

职称:

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

承担科研项目情况:

个人主页: