



师资队伍

杰出人才

师资概况

博士后流动站

材料科学与工程系

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 师资概况 > 材料

徐建梅

发布人: 发表时间: 2017-05-11 点击: 2468 次

徐建梅个人简介

徐建梅

博士, 教授, 现任材料科学与工程系系主任。

通信地址: 湖北省武汉市中国地质大学材料与化学学院

邮政编码: 430074

电话: 027-67884610

电子邮件: jianmei@cug.edu.cn



主要研究方向: 信息功能材料, 泡沫陶瓷

主要研究应用于微波通信领域的微波介质陶瓷、应用于信息存储和传感的多铁性材料以及其域的铁电材料及半导体材料。并采用高温高压、同步辐射等先进制备和检测技术进行材料的工艺的研究。同时对轻质保温的高性能泡沫陶瓷材料也进行了深入的探讨。

已发表论文40多篇, 其中SCI、EI论文19篇, 发明专利6项。

学习与工作经历：

1986.9--1990.6 武汉理工大学，本科

1992.9--1995.6 武汉理工大学，硕士

2000.9--2004.12 华中科技大学，博士

1990.7--1992.8 武汉大学红外材料研究室工作

1995年至今 中国地质大学（武汉）从事教学与科研工作。

国际合作与交流经历：

2005—2006 英国剑桥大学物理系卡文迪什实验室，访问学者。

2010—2011 美国纽约州立大学石溪分校，访问学者。

负责及参与的科研项目：

- 1、负责，国家自然科学基金“高温高压下核-壳结构多铁性纳米复相陶瓷的研究”。
- 2、负责，湖北省自然科学基金-青年杰出人才项目“高介电常数微波介质陶瓷的低温烧结及性能i”。
- 3、负责，教育部子项目“PU材料性能及微观结构测试”。
- 4、负责，湖北省自然科学基金“高介电常数微波介质纳米陶瓷的研究”。
- 5、负责，校优秀青年教师资助计划项目“高热稳定性微波介质陶瓷的研制及其机理的探讨”。
- 6、负责，湖北省铁电压电材料与器件重点实验室（湖北大学）开放基金项目“微波介质纳米陶瓷大小对陶瓷性能的影响”。
- 7、负责，校内自然科学基金项目“超微粒子法合成多孔玻璃的研究”。
- 8、负责，华中科技大学（863项目子课题）“电子陶瓷粉体制备”。
- 9、负责，华中科技大学“高性能粉体制备”。
- 10、负责，企业合作项目“泡沫陶瓷的结构表征及其性能优化”。
- 11、参与，国家自然科学基金项目“多孔玻璃制备及其在光纤化学传感中的应用”。
- 12、参与，教育部重大项目“高介电常数微波介质陶瓷的研究”。
- 13、参与，国家自然科学基金项目“热历史差异对硅酸盐溶体结构状态及其结晶行为的影响”。
- 14、参与，国家军工项目“红外窗口材料的研制”。
- 15、参与，国家自然科学基金重大研究计划《华北克拉通破坏》中的重点项目“华北克拉通破坏：温高压实验研究”。主持其中子课题“华北克拉通软流圈部分熔融高温高压实验研究”。

