



个人简介

博士, 副教授, 1986年以来一直从事先进陶瓷材料的研究和产品开发工作, 2005年到浙江大学材料系从事教学科研工作。作为项目负责人主持国家自然科学基金项目1项, 作为主要研究人员参与国家攻关项目2项, 863项目1项。在长期的先进陶瓷研究工作中, 解决了氮化硅、碳化硅、氧化锆、氧化铝、钛酸铝等特种陶瓷的大尺寸部件的成型、烧结制备技术, 研制开发出氮化硅陶瓷发动机气门、轴承球、车刀, 氧化锆油田抽油机用阀球, 氧化锆陶瓷刀具, 氧化铝陶瓷研磨球, 铝合金轿车轮毂低压铸造用钛酸铝陶瓷升液管等十余项产品, 并实现产业化生产。近五年开展了钙钛矿结构铁电氧化物纳米结构的制备与性能研究, 开拓出一种钙钛矿结构多元氧化物一维纳米结构合成新技术, 发现了一些新现象和新结构, 取得了一些原创性的研究成果。近三年在Advanced Materials (影响因子IF=9.107)、Crystal Growth & Design (IF=3.551)、Thin Solid Films (IF=1.569)等重要学术期刊上发表Sci收录的学术论文10余篇, 被Sci收录论文他引10余次, 申请国家发明专利6项。其中, 在材料学国际顶级期刊Advanced Materials (影响因子: IF=9.107)上发表论文1篇, 美国化学学会在其HEART CUT网页(The website of the American Chemical Society/heart cut may 2, 2005)作了专题报道, 给予了高度关注。

联系方式

电话: 87952341

电子信箱: msegxu@zju.edu.cn

次

🏠 栏目

➤ 基本信息

🔗 链接