



个人基本信息



姓 名: 孔祥华  
所在系所: 腐蚀与防护中心  
职 务: 系副主任  
职 称: 副教授  
通信地址: 北京科技大学  
邮 编: 100083  
办公地点: 腐蚀楼303  
电 话: 010-62333973  
传 真: 010-62332715  
邮 箱: kongxh@mater.ustb.edu.cn



主要研究领域

目前主要研究方向为金属材料的组织结构与性能研究、金属材料的无铬钝化、电工钢绝缘涂料、钢坯抗氧化涂料、硅钢张力涂层、热核聚变体系防氢渗透涂层、磷酸铁锂等先进能源材料的制备技术。作为项目负责人,承担了国家民口配套项目1项,企业横向研究课题5项。在国内外发表论文40余篇,其被SCI收录文章30余篇,协助培养博士毕业生1人、硕士毕业生7人;在读硕士研究生5人。热忱欢迎各相关专业,包括材料、物理、化学、力学、数学等专业的同学报考本方向研究生。近年来完成和承担的科研项目(1)民口配套项目一项;(2)武钢课题:“取向硅钢张力涂层”;(3)马钢课题:“无取向低硅钢绝缘涂料制备技术”;(4)武汉圆融化工:“钢坯抗氧化涂料”;(5)马鞍山金科特种涂料:“环保型电工钢绝缘涂料”;(6)湖南华菱涟钢:“半工艺电工钢组织结构与性能研究”;(7)南京钢铁:“钢中砷的影响机制与控制技术”;(8)湖南华菱涟钢:“半工艺电工钢组织结构与性能研究”;(9)日本富山大学:“防氢渗透涂层制备技术研究”;(10)金川公司:“涂料用高致密CuO粉末制备技术研究”。

发表论文著作

1) Kong Xianghua, Li Yadong, High sensitivity of CuO modified SnO<sub>2</sub> nanoribbonsto H<sub>2</sub>S at room temperature, Sensors and Actuators B, 2005, 105: 449-453. 2) Kong Xianghua, Sun Xiaoming, Li Xiaolin, Li Yadong, Catalytic growth of ZnO nanotubes, Materials Chemistry and Physics, 82(2003) 997-1001, 引用已超过50次 3) 刘新彬, 孔祥华等, 氮化硅张力涂层对取向硅钢性能的影响, 材料热处理学报, 2007, No.9, 128~130 4) 孔祥华等, 无取向硅钢磷酸盐环保绝缘涂层制备工艺, 北京科技大学学报, 2007, S2, 108~111

获得主要荣誉