



个人基本信息



姓 名: 孙建林
所在系所: 材料加工与控制工程系
职 务: 副院长
职 称: 教授
通信地址: 北京科技大学
邮 编: 100083
办公地点: 主楼415; 414
电 话: 010-62333768
传 真: 010-62333768
邮 箱: beijingsjl@163.com



主要研究领域

2. 主要研究领域: (1) 主要研究领域包括钢铁及有色金属加工工艺、设备与材料; 金属加工表面质量控制; 材料成形摩擦、磨损与工艺润滑技术等。特别是金属成形工艺润滑剂的研发与应用、工艺润滑剂的评价等方面特色明显, 包括轧制、拉拔、冲压等各种成形工艺以及钢铁、铝、铜等黑色和有色金属材料。近年来依托负责的863项目, 又开拓了纳米润滑技术在金属成形工艺润滑中的应用新研究方向。具备的研究手段包括理化性能测试, 摩擦学性能评价以及中试实验。多年来完成或正在进行的项目有国家973, 863、教育部、省市级和厂校协项目多项。与国内外相关研究机构、各大石油化工公司建立了良好的合作关系。曾获中国有色金属工业总公司(部级)科技进步二等奖。共发表关于有色及黑色金属材料、加工、工艺润滑等方面科研论文100余篇, 其中工艺润滑领域论文80余篇, 获国家发明专利一项, 出版学术专著和教材3本。指导毕业或在读硕士研究生41名, 博士研究生5名。

发表论文著作

主编: 《轧制工艺润滑原理、技术与应用》, 冶金工业出版社, 2004, 1 主编: 《材料成形摩擦磨损与润滑》教材, 国防工业出版社, 2007, 7 参编: 《轧制工程学》教材, 冶金工业出版社, 2006

获得主要荣誉