



个人基本信息



姓 名: 刘靖  
所在系所: 材料加工与控制工程系  
职 务: 干部  
职 称: 副教授  
通信地址: 北京科技大学  
邮 编: 100083  
办公地点: 主楼203  
电 话: 010-62332572  
传 真: 010-6233  
邮 箱: liujing@mater.ustb.edu.cn



主要研究领域

1992年以来, 一直从事金属塑性加工理论、轧制过程组织性能控制及轧钢与锻压工艺的教学科研工作, 先后从事了国家九五攻关项目“轿车用钢品种及工艺研究开发”的子专题“IF钢系列产品的分析”, 国家自然科学基金“金属塑性变形显微组织的计算与产品性能优化”低碳钢组织性能关系的实验和模型建立部分的工作, 国家863/CIMS专题应用示范工程-天津轧三制钢有限公司CIMS工程中CAE专题“计算机辅助孔型设计CARD”的研究, 国家自然科学基金资助项目“半固态镁合金流变特性及连续射铸成形研究”课题中的半固态镁合金的本构关系的研究, 国家高新技术研究发展计划课题(863计划)“钢质蜂窝夹芯板扩散-轧制复合技术开发”。另外, 完成了厂协课题“包钢连铸圆管坯工艺的研究”, “包钢?400机组二穿工艺的研究”, 天津钢管公司“连铸圆管坯热装性能的研究”, 包钢“?400自动轧管机组工艺改造的研究”, 上海梅山钢铁股份有限公司的“典型品种冷却控制模型优化”研究, 石钢“GCr15轴承钢工艺性能控制”研究。讲授的课程主要有“固态成形工艺原理及控制”, “锻压工艺学”, “塑性加工过程物理冶金学”。

发表论著

- 1) 刘靖、韩静涛、符定梅, 小变形扩散-轧制生产蜂窝复合板中的助复剂, 北京科技大学学报, 2005.27(1): 65-67
- 2) Liujing, Hanjingtao, Fudingmei, Research of Bonding Strength in Carbon Steel Sandwich Panels under Condition of Diffusion-Rolling with Small Reduction. Journal of Central South University of Technology. 2005, 12(4): 393-395
- 3) 刘靖、韩静涛、何美凤, 多目标优化理论在蜂窝夹芯结构设计中的应用, 塑性工程学报, 2005, 12(52): 89-92
- 4) 章传国、刘靖、韩静涛, 无缝钢管连轧过程有限元数值模拟研究, 塑性工程学报, 2005, 12(52): 155-158
- 5) 章传国, 韩静涛, 刘靖. 立辊调宽热粗轧过程三维有限元模拟, 塑性工程学报, 2006.13(56): 74-77
- 6) 彭定军、刘靖、韩静涛. 轴向正压力作用下新型触觉复合材料电阻机械效应研究, 塑性工程学报, 2006, 13(58): 92-96
- 7) 刘靖, 何美凤, 韩静涛, 蜂窝夹芯减振板结构设计的力学参数计算, 北京科技大学学报, 2006, 28(9): 835-839
- 8) 温志强、刘靖、余万华, SPA-H钢连续冷却转变曲线的研究, 机械设计增刊, 2006.8: 93-95
- 9) 代秀芝, 刘靖、韩静涛, 超细晶铜带材的组织及力学性能研究, 山东冶金, 2006, 28(5): 40-41
- 10) 刘靖, 韩静涛, 李亚琳, 谢水生, 半固态镁合金AZ91D变形行为研究, 塑性工程学报, 2006, 13(60): 22-25
- 11) 刘靖, 何美凤, 韩静涛. 钢质蜂窝夹芯减振板的实验研究, 塑性工程学报, 2006, 13(59): 82-85
- 12) 赵中里, 韩静涛, 刘靖, Q235钢内裂纹亚温愈合处理的金属学分析及试验研究, 金属热处理, 2006年增刊
- 13) 刘靖, 韩静涛, 碳钢轧制扩散复合模拟试验研究, 2006年10月金属学会中国青年年会论文集
- 14) 李超, 刘靖, 韩静涛, 安林. ZrO<sub>2</sub>颗粒增强铝基复合材料的半固态组织与性能分析, 有色金属, 2007.59(4): 1-3
- 15) Liujing Han Jinta. Optimized composition for bonding assistant coat in carbon steel sandwich panels, Journal of University of Sci. & Tech. Beijing, volume 14, number 1 February 2007: 41-45
- 16) 刘靖, 韩静涛, 符定梅, 瞬间液相扩散复合生产钢质蜂窝夹芯减振板, 钢铁研究学报, 2007, 19(9): 29-32
- 17) 刘振虎, 韩静涛, 刘靖, 高温滑动磨损及热接触疲劳试验机冷却及润滑系统开发, 冶金设备, 2007, (1): 37-40
- 18) 刘靖, 石钢GCr15轴承钢再结晶规律研究, 轧钢, 2007, (6): 28-35
- 19) 刘靖, 韩静涛, 席军良, GCr15轴承钢加热温度与碳化物溶解扩散实验研究, 金属热处理, 2008, 33(374): 87-90
- 20) 刘靖, 张艳, 赵杰, 席军良, 热轧工艺参数对GCr15轴承钢晶粒度的影响, 特殊钢, 2008, 29(6): 15-16
- 21) 刘靖、韩静涛、温志强, 2007.9.5 控轧控冷工艺参数对B510L钢性能的影响, 北京科技大学学报, 2008, 30(10): 1122-1126
- 22) 刘靖, 温志强, 余万华, B510L钢轧后控冷过程温度场的模拟, 钢铁增刊, 2008, 41: 225-229, 23)
- 刘靖, 李亮, 马永柱, 刀具用不锈钢复合板热轧工艺研究, 特殊钢, 2009, 30(1): 32-34,

获得主要荣誉

