



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

## 廖希亮

发布日期: 2011-11-13 09:29:38 点击人次: 1712

姓名	廖希亮	性别	男	出生年月	1963	PHOTO
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任 导师情况	教授/硕导	行政职务	数字化技术研究所所长			
所在一级学科名称	机械制造及其自动化					
所在二级学科名称	机械设计理论					
学术身份						
学术兼职	中国工程图学会会员					
<b>国内外学习和工作经历</b>						
1986年至今, 山东大学机械工程学院历任助教、讲师、副教授、教授。北京理工大学, 上海大学进修与读研。						
<b>主讲课程</b>						
硕士研究生课程: 计算机图形学; 本科生课程: 计算机绘图、画法几何及机械制图、工程制图、机械制图、工程材料。						
<b>研究领域</b>						
计算机辅助设计(CAD)技术、金属凝固技术、铸造工艺						
<b>承担科研项目情况</b>						
国家基金1项, 山东省精品课程建设1项, 国家级十一五教材建设1项。						
<b>近期主要的代表性论文、著作、专利</b>						
1. Xiliang Liao, Qijie Zhai, Changjiang Song, Effect of electric current pulse on stability of solid/liquid interface of Al-4.5wt%Cu alloy during directional solidification. Materials Science and Engineering, 2007, A466: 56-60						

2. Xiliang Liao, Qijie Zhai, Jun Luo, Wenjie Chen, Yongyong Gong, Refining mechanism of the electric current pulse on the solidification structure of pure aluminum, *Acta Materialia*, 2007, 55:3103-3109.
3. Xi-Liang Liao, Yu-Lai Gao, and Ren-Xing Li and Qi-Jie Zhai. Influence of electric current pulse on solidification structure of hypoeutectic Al-Cu alloy. *Materials Processing under the Influence of External Fields*, 136th TMS Annual Meeting & Exhibition, Orlando, Florida, USA, February 25-March 1, 2007: 189-194.
4. LIAO Xi-liang, ZHAI Qi-jie, GONG Yong-yong. Effect of pulse magnetic field on solidification structure and properties of pure copper. *China Foundry*, 2007, 4 (2): 116-119.
5. 《计算机绘图与三维造型》, “十一五”国家级规划教材, 机械工业出版社, 主编
6. 《模具CAD/CAM》, 清华大学出版社, 主编
7. 《计算机绘图》, 清华大学出版社, 主编
8. 《机械制图》, 化学工业出版社, 主编
9. 国家发明专利“一种消失模涂料及其制造方法”(ZL201110010567.3)
10. 实用新型专利“一种消除消失模铸件碳缺陷的装置”(ZL 2009 2 0023228.7)

## 获奖项目

1. 2000年10月 “螺旋进丸新型高效抛丸器”获山东省科技进步二等奖。
2. 2001年“面向21世纪工程制图课程体系教学改革探索与实践”山东省教学优秀成果二等奖。
3. 2004年 “工程制图课程建设”获山东大学优秀教学成果一等奖。
4. 2003年 获“山东大学教学能手”荣誉称号

## 联系方式

地址/邮编/电话/传真/电子邮箱等

地址: 济南市经十路19723号

邮编: 250061

E-mail: [xlliao@sdu.edu.cn](mailto:xlliao@sdu.edu.cn)

Tel: 0531-88392201

上一篇: 刘日良

下一篇: 赵晓峰

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: [mech@sdu.edu.cn](mailto:mech@sdu.edu.cn)