



在校生 教职工 考生及访客 校友 EN

[学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党建建设](#) [文化建设](#) [信息服务](#)



师资队伍

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

首页-师资队伍-教工名录



姓名: 芦凤桂

职称: 教授

博导/硕导: 博导

所属二级机构: 焊接与激光制造研究所

通讯地址: 上海市东川路800号材料E楼303室

邮编: 200240

E-mail: Lfg119@sjtu.edu.cn

联系电话: 021-34202814

从事专业: 材料加工工程(焊接)

学习与工作经历: 学习经历:

2001/02-2004/08, 上海交通大学, 材料科学与工程学院, 博士

1998/09-2001/02, 天津大学, 材料科学与工程学院, 硕士

1994/09-1998/07, 山东大学, 材料科学与工程学院, 本科

工作经历:

2016/12-至今, 上海交通大学, 材料科学与工程学院, 教授

2012/03-2013/03, 美国通用汽车研发中心, 先进制造实验室, 访问学者

2008/07-2008/08, 德国爱兰根纽伦堡大学, 巴伐利亚激光实验室, 访问学者

2007/12-2016/12, 上海交通大学, 材料科学与工程学院, 副教授

	2006/06-2006/09, 德国不来梅大学, BIAS 激光实验室, 访问学者
	2004/11-2007/12, 上海交通大学, 材料科学与工程学院, 讲师
研究方向一	焊接组织与材料性能关联性及其机理研究
研究方向二	焊接物理冶金过程建模
研究情况	主持国家及省部级项目4项, 国际合作项目9项, 企业横向项目30余项。主持科研经费4000余万。
讲授主要课程	材料连接原理与工艺, 材料连接工程学课程设计, 焊接结构力学
教学研究	
代表性论文、论著	<p>发表SCI论文70余篇, 代表性论著如下:</p> <p>[1] Yuanhang Wei, Shangfei Qiao, Fenggui Lu*, Wen Liu. Failure transition mechanism in creep rupture of modified casting 9Cr-1.5Mo-1Co welded joint. <i>Materials & Design</i>, 2016, 97: 268-278.</p> <p>[2] Xionglin Deng, Fenggui Lu*, Haichao Cui, Xinhua Tang, Zhuguo Li. Microstructure correlation and fatigue crack growth behavior in dissimilar 9Cr/CrMoV welded joint. <i>Materials Science & Engineering: A</i>, 2016, 651: 1018-1030.</p> <p>[3] Qingjun Wu, Fenggui Lu*, Haichao Cui, Xia Liu, Peng Wang, Yulai Gao, Soft zone formation by carbon migration and its effect on the high-cycle fatigue in 9% Cr-CrMoV dissimilar welded joint. <i>Materials Letters</i>, 2015, 141: 242-244.</p> <p>[4] Fenggui Lu, Xibin Li, Zhuguo Li, Xinhua Tang, Haichao Cui, Formation and influence mechanism of keyhole-induced porosity in deep-penetration laser welding based on 3D transient modeling. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>, 2015, 90: 1143-1152.</p> <p>[5] Xiaojie Wang, Fenggui Lu*, Hui-Ping Wang, Haichao Cui, Xinhua Tang, Yixiong Wu, Experimental and numerical analysis of solidification cracking behavior in fiber laser welding of 6013 aluminum alloy. <i>Science and Technology of Welding and Joining</i>, 2015, 20(1): 58-67.</p> <p>[6] Lulu Wang, Fenggui Lu*, Haichao Cui, Xinhua Tang, Investigation of molten pool oscillation during GMAW process based on a 2D model, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i>, 2014, 47(47)</p>
毕业博士生数	3
毕业硕士生数	20
参加学术团体、任何职务	
申请专利	授权专利14项
荣誉和奖励	<p>上海市“育才奖”</p> <p>上海交通大学SMC-晨星A类计划</p> <p>上海交通大学晨星优秀青年教师后备人才一等奖</p> <p>上海交通大学“三育人”先进个人</p> <p>上海交通大学“三八红旗手”</p> <p>上海交通大学“十佳班主任”</p> <p>中国机械工业科学技术奖一等奖</p> <p>中国机械工业科学技术奖二等奖</p> <p>教育部高等学校技术发明奖二等奖</p>
其他	

版权所有©上海交通大学材料科学与工程学院 通讯地址: 上海市东川路800号 联系电话: 34203098 邮编: 200240