



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:** 华学明

**职称:** 教授

**博导/硕导:**

**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号上海交通大学材料学院激光制造与表面改性重点室

**邮编:** 200240

**E-mail:** xmhua@sjtu.edu.cn

**联系电话:** 021-54748940-8008

从事专业: 焊接

学习与工作经历: 学习经历:

2000.3—2003.10 博士 材料科学与工程学院 上海交通大学

1986.9—1989.3 硕士 材料科学与工程学院 上海交通大学

1982.9—1986.7 本科 材料科学与工程学院 上海交通大学

工作经历:

2004.1~至今 材料科学与工程学院 上海交通大学

2007.8—2007.11 高级访问学者 德国不来梅大学

2010.5—2011.5 高级访问学者 日本大阪大学

1989.5—2003.12 材料科学与工程学院 上海工程技术大学

研究方向一	焊接电弧物理及高效焊接新技术
研究方向二	焊接过程信号处理与智能控制
研究情况	主持参与973课题1项、国家自然科学基金3项、工信部重大专项课题1项、上海市基金课题5项及横向项目40余项, 主持科研经费4000余万元。
讲授主要课程	《焊接方法与设备》《材料加工数字化技术基础》
教学研究	
代表性论文、论著	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yongchao Sua, Xueming Hua, Yixiong Wua, bEffect of input current modes on intermetallic layer and mechanical property of aluminum-steel lap joint obtained by gas metal arc welding Materials Science and Engineering: A Volume 578, 20 August 2013, Pages 340 - 345</li> <li>2. WANG Lin, HUA Xue-ming, XIAO Xiao LI Fang , WU Yi-xiong Analysis of Arc Physical Property of Pulsed Tungsten Inert Gas Welding Based on Fowler-Milne Method J. Shanghai Jiaotong Univ. (Sci.), 2013, 18(3): 343-347</li> <li>3. Xueming Hua, Yongchao Su, Yixiong Wu , The characteristic of Aluminum-steel lap joint made by AC-DP-GMAW Doc.XII-2100-12 IIW, July 8 to 13, 2012, Denver, Colorado, USA</li> <li>4. Hua Xueming, Ma Xiaoli, Wu Yixiong. The Research on a high speed welding technology of triple-wire GMAW Proceedings of the international conference on advances in welding science &amp; technology for construction, energy &amp; transportation 63rd IIW, 11-17 July 2010, Istanbul, Turkey ISBN:978-605-61419-1-1 AWST-2010</li> <li>5. Hue Xue-ming, Wu Yi-xiong. Digital Controlling for GMA Welding Machine based on DSP. China Welding, 2003, 2: P158-P161</li> <li>6. 张旺, 华学明, 潘成刚, 李 芳, 王敏, 基于Stark展宽的TIG焊接电弧三维电子密度测量研究 《光谱学与光谱分析》, 2012, Vol. 32, No. 10, pp2601-2604 ISSN 1000-0593</li> <li>7. 肖笑、华学明、吴毅雄、李芳, 基于标准温度法的脉冲TIG电弧温度场计算与分析, 《光谱学与光谱分析》, 2012, Vol. 32, No. 9, pp2327-2330</li> <li>8. 华学明、宋政、李芳、吴毅雄、樊勇 GMAW-P焊接电源-电弧系统建模建模与仿真研究 机械工程学报 , 2010, Vol46 (8) : P78-82</li> </ol>
毕业博士生数	4
毕业硕士生数	15
参加学术团体、任何职务	国际焊接学会IIWC-XII-B (Arc Welding processes) 的delegate, 中国焊接学会熔焊工艺及设备分会副主任, 《焊管》杂志编委, 中国机械工程学会高级会员, 上海焊接学会学术委员会委员
申请专利	授权发明专利22项
荣誉和奖励	上海市科技进步奖二等奖1次、中国机械工业科学技术奖叁等奖1次

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