



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: 张轲

职称: 副教授

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F409

邮编: 200240

E-mail: zhangke@sjtu.edu.cn

联系电话: 34202709

从事专业: 焊接与激光加工

学习与工作经历: 2001年西安交通大学毕业获工学硕士学位, 2005年于上海交通大学毕业获工学博士学位并留校任教, 2010年起任上海交通大学副教授, 2008.11-2009.1德国不莱梅大学访问学者。

研究方向一 焊接激光加工工艺及自动化

研究方向二 移动机器人及空间复杂曲面的机器人应用技术

研究情况 近五年来, 作为项目负责人承担国家级项目1项, 承担或参与国家或省部级科研项目4项; 主持与企业合作的科研创新项目10余项。

讲授主要课程 2008年起主讲本科生专业基础课“材料制造数字化技术基础”

教学研究

代表性论文、论著

1. Tao Qin, Ke Zhang*, Jingyu Deng and Xin Jin. Image Processing Methods for V-shape Weld Seam Based on Laser Structured Light[C]. Foundations of Intelligent Systems Advances in Intelligent and Soft Computing(ISKE2011), Shanghai, China, 2012, Volume 122/2012, 2012.
2. Jin Xin, Huang Jie, Zhang Ke*, Wu Yi-xiong. Kinematic modeling and real time seam tracking for welding mobile robot. Digital Manufacturing and Automation (ICDMA), 2011 Second International Conference. Zhang Jiajie, Hunan, China, 5-7 Aug. 2011: 681-685.

3. Hao Shi, Ke Zhang*, Zhengyi Xu , Tianyu Huang, Liwen Fan, Weining Bao. Applying statistical models optimize the process of multi-pass narrow-gap laser welding with filler wire. International Journal of Advanced Manufacturing Technogy, 2014, July.

毕业博士生数	协助指导博士2人
毕业硕士生数	指导或协助指导硕士16人
参加学术团体、任何职务	上海市汽车工程学会汽车制造专委会秘书, 上海市激光加工学会, 上海市焊接学会
申请专利	申请发明专利16项, 已授权10项
荣誉和奖励	2008年中国船舶工业部科技进步二等奖, 2007上海市科学技术进步三等奖, 2008年中国机械工业部科技进步三等奖
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