



[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:	黄坚
职称:	副教授
博导/硕导:	硕导
所属二级机构:	焊接与激光制造研究所
通讯地址:	上海市闵行区东川路800号 材料学院E楼203室
邮编:	200240
E-mail:	jhuang@sjtu.edu.cn
联系电话:	86-21-34202837

从事专业: 材料加工工程

学习与工作经历:

1986.09—1991.07 上海交通大学焊接工艺与设备专业 学士

1991.09—1994.03 上海交通大学焊接专业 硕士

2000.04—2004.09 德国汉诺威大学机械系 工学博士

1994.04—1996.08 上海交通大学材料工程系 助教

1996.09—2005.07 上海交通大学材料科学与工程学院 讲师

2005.08—迄今 上海交通大学材料科学与工程学院 副教授

2007.03—迄今 上海市激光制造与材料改性重点实验室常务副主任

研究方向一 材料激光焊接性及焊接物理过程分析与模拟

研究方向二 激光表面强化

研究情况	2006.04-2008.10 上海市科教兴市子项目“汽车用高强度激光焊接的研究”，负责人
	2009.07-2012.03 上海市特种金属材料焊接技术服务平台，负责人
	2007.01-2008.12 上海市激光制造与材料改性重点实验室建设项目，第1主参
	2007.01-2009.12 国家科技部国际合作项目“超高强度板高功率激光焊接生产技术研究”，第1主参
	2009.01-2011.12 国家科技部国际合作项目“高功率半导体激光结构材料表面性能增强技术研究”，第1主参
	2008.09-2010.09 上海市科委国际合作项目“大功率半导体激光在结构模具上应用技术研究”，第1主参
	2007.08-2008.03 汽轮机空心静叶平板激光对接及堆焊的技术研究，负责人
	2009.06-2010.04 大型客机焊接机身壁板制造技术研究，负责人
	2010.06-2010.12 钛合金激光焊接技术研究，负责人
讲授主要课程	本科课程《材料激光加工技术》，36学时/2学分
教学研究	
代表性论文、论著	<p>1) J. Huang, M. Schilf, et al. Laser-MIG Hybrid and Laser Wire Welding of Shipbuilding Steel CCS-B. Laser Assisted Net Shape Engineering 5 (Proceedings of the 5th LANE 2007), Vol.1, 25-28. Sept. 2007, Erlangen, Germany, p163-172</p> <p>2) Jian Huang, Fr.-W. Bach and D. Windelberg. Numerical simulation of high power MAG welding. Materials Science Forum, Vols.575-578 (2008): 757-762</p> <p>3) Jian HUANG, Zhuguo LI, et al. Laser welding and laser cladding of high performance materials. Physics Procedia, 2010, Vol.5, part2, p1-8</p> <p>4) Jun Dai, Jian Huang, et al. Microstructure and Mechanical Properties of High Power CO2 Laser Welded Joint of Mg-Rare Earth Alloy NZ30K. Physics Procedia, 2010, Vol.5, part1, p511-516</p> <p>5) Zhiguo Gao, Jian Huang, Yixiong Wu. Finite Element Modeling of Laser Spot Welded Lap-Joint. Materials Science Forum, Vols.580-582 (2008): 291-294</p> <p>6) C.W. Yao, J. Huang, B.S. Xu, et al. An investigation on laser butt welding process of copper-steel for controlling the dissimilar materials melting ratio. Welding in the World, 2008, Vol52, n SPEC. ISS., p473-477</p> <p>7) Lianhai Hu, Jian Huang, et al. Study on Multipass Welding of Thick Section Steels Using CO2 Laser Welding. Proceeding of the International Conference AWST-2010, 15-16 July 2010, Istanbul, Turkey, p725-729</p> <p>8) Chengwu Yao, Jian Huang, et al. Toughening of Fe-based laser-clad alloy coating. Applied Surface Science (in press)</p> <p>9) 黄坚, 李铸国, 唐新华. 中厚板的高功率激光焊接. 航空制造技术, 2010, No.2, p26-29</p> <p>10) 黄坚, 姚成武, 付俊, 吴毅雄. 铜钢异种材料高功率激光焊接. 轻金属与高强材料焊接国际论坛(IFWT), 2008.05.12-14, 北京, p33-39</p>
毕业博士生数	3
毕业硕士生数	5
参加学术团体、任何职务	上海市焊接学会会员
申请专利	6
荣誉和奖励	
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