

师资队伍

- 长江学者
- 杰出青年
- 教授、副教授、讲师
- 教授简介
- 副教授简介
- 讲师简介



站点链接

—相关链接—

副教授简介

张旭明

时间：2009-11-10 浏览次数：2606



张旭明

职称职务 副教授
学科专业 生物医学工程
联系方式 联系电话：027-87792366
 传 真：027-87792072
电子邮箱 zymboshi@hust.edu.cn

教育经历 2001/3-2005/9，上海交通大学材料科学与工程学院，获材料加
 1998/9-2001/3，武汉理工大学船舶机械工程系，获材料加
 1994/9-1998/6，武汉理工大学船舶机械工程系，获材料加

工作经历 2009/5-至今，华中科技大学生命科学与技术学院生物医学
 2008/3-2009/3，美国加州大学戴维斯分校机械与航空工程
 2006/12-2008/2，华中科技大学机械科学与工程学院数字
 后

学术兼职 2014年担任SCI期刊 Journal of Applied Mathematics 专刊
 影像引导下介入手术导航技术研究

研究方向 影像引导下介入手术导航技术涉及人工智能、图像处理、[
 可为患者提供有效和低创伤的肿瘤治疗手段。本项研究通
 割、多模医学图像配准及医学影像可视化等核心技术，实
 肿瘤治疗的准确性奠定基础。

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

近年来承担 863子课题“基于电磁超声和涡流复合的退役产品质量状态与装置”、国家科技重大专项项目之课题“高速机器视觉技术”的子课题“理机开发”，参与国家十二五支撑计划课题“专用超声诊断探头部件及系科技合作专项项目“实时三维超声成像关键技术合作研究”。

现已申请中国发明专利16项，国际专利一项，获授权专利一项，参与编2011年获华中科技大学青年教师竞赛二等奖和教学质量二等奖，2013-2013年，指导的作品《基于自适应脉冲发送皮层模型的医学图像融合：战杯》竞赛特等奖和第十三届全国“挑战杯”竞赛二等奖。

近五年代表性论文

[1] Xuming Zhang, Yi Zhan, Mingyue Ding, Wenguang Hou, Zhou local means filter for removing impulse noise from digital image (2): 517-524.

[2] Xuming Zhang, Xiao Yu, Wenguang Hou, Yi Zhan, Zhouping Y cortical model based noise detector for switching-based filters. . 2012, 21(1): 013020-1- 013020-7.

[3] Feng Yang, Mingyue Ding, Xuming Zhang*, Jiani Hu. Two pha registration using Weber local descriptor-based similarity metric information. Sensors, 2013, 13(6): 7599-7617.

[4] Yi Zhan, Mingyue Ding, Xuming Zhang*. Nonlocal means met despeckling of ultrasound images. Signal Processing, 2013, DOI

[5] Yi Zhan, Mingyue Ding, Xuming Zhang*. SUSAN controlled de local means image denoising. IEE Electronic Letters, 2013, 49(13

上一篇：张春

下一篇：赵春芳

地址:中国湖北武汉珞喻路1037号 邮编:430074

华中科技大学生命与科学技术学院 版权所有