



学院概况

师资队伍

人才培养

学科建设

科学研究

招生就业

对外交流

党群工作

## 师资队伍

About Us

师资队伍 WuHan University

师资队伍概况

首页 > 师资队伍 > 师资概况

### 师资概况

基本情况					
姓名	吴锦水	性别	男	职称	副教授
学历学位	博士	博导/硕导	硕导	电子邮箱	qswu@whu.edu.cn
办公电话	18986016327	通信地址	湖北省武汉市珞喻路129号武汉大学电子信息学院	邮编	430072
主要经历					
学习经历	2002-2005 武汉大学无线电物理专业，博士生 2000-2002 武汉大学测试计量技术及仪器专业，硕士生 1996-2000 武汉大学精密仪器专业，本科生				
任职经历	2009.12~至今 武汉大学电子信息学院测试计量技术及仪器系，副教授 2006.01~2009.11 武汉大学电子信息学院测试计量技术及仪器系，讲师				
主讲课程					
本科生课程	可编程控制器原理及应用，专业选修 传感器技术，专业必修 数字图像处理，专业选修 传感器与控制实验，专业选修				
研究生课程	工程硕士课程： 1. 测控软件原理 2. 计算机控制技术				
科学研究					
研究方向	显微光谱成像、光谱仪器开发、图像分析、电子电路开发、测控软件设计				
科研课题	部分主持课题： 1. 2009 阿达玛变换近红外光谱仪，北京华夏科创仪器有限公司 2. 2009 岩芯显微荧光光谱成像分析技术研究，中国石油创新基金 3. 2009 水稻和斑马鱼胚胎早期发育过程中的光谱成像细胞定量技术研究，国家自然科学基金 4. 2008 烟草CO机理研究，武烟集团 5. 2007 基于超光谱成像分析技术的蝗虫探测方法研究，植保所开放基金				

1. Study on the chemiluminescence resonance energy transfer between luminol and fluorescent dyes using a linear CCD spectrometer, JOURNAL OF LUMINESCENCE, 2010, 130 (10) : 1872-1879.
2. 吴琼水等, 基于AOTF的月面巡视光谱仪, 中国宇航学会深空探测第七届学术年会论文集, 2010
3. 吴琼水, 《传感器原理与应用》课程教学方法探索, 教育部高等学校仪器科学与技术教学研讨会论文, 2010. 教学研究论文
4. 吴琼水, 一种舱体内部温度场分布测量仪器, ZL0920084039.0, 中国实用新型专利
5. Qiongshui Wu, Libo Zeng, Ningning Guo, Precise Segmentation of Bone Marrow Cells by Using Multi-spectral Imaging Analysis Techniques. International Journal of Intelligent Engineering and Systems, 2009. 2(3):36-43
6. 吴琼水, 向宇琪, 曾立波, 高松, 一种光谱成像蝗虫探测仪器200820065321.X, 中国实用新型专利
1. Wu, Q., Hu, Y., Ke, H., et al., Study pollen grains in rice by using multispectral imaging techniques, in Spectral Imaging: Instrumentation, Applications, And Analysis III, edited by Gregory H. Bearman, Anita Mahadevan-Jansen, Richard M. Levenson, Proceedings of SPIE Vol.5694 (SPIE, Bellingham, WA, 2005): 100-109.
2. Wu, Q., Zeng, L., Ke, H., et al., Analysis of blood and bone marrow smears using multispectral imaging analysis Techniques, in Medical Imaging 2005: Image Processing, Pt 1-3, edited by J. M. Fitzpatrick, J. M. Reinhardt, Proceedings of SPIE Vol. 5747 (SPIE, Bellingham, WA, 2005): 1872-1882.
7. Wu, Q., Zeng, L., Ke, H., et al., A multispectral imaging analysis system for early detection of cervical cancer, in Medical Imaging 2005: Physics Of Medical Imaging, Pts 1 And 2, edited by M. J. Flynn, Proceedings of SPIE Vol. 5745 (SPIE, Bellingham, WA, 2005): 801-809.

其它方面

获奖情况

武汉大学“课外学术科技创新活动优秀指导教师”称号(武大工学[2007]65号文件)

主要社会兼职

研究生情况