



遥感信息工程学院
School of Remote Sensing and Information Engineering

笃志 敦行 和协 拓新

文章 | 图片 | 下载 | 专题

搜索

学院首页 学院概况 师资队伍 人事外事 人才培养 招生就业 科学研究 党群工作 校友天地 学生之家 English>

各类列表 | 搜索

首页 > 教工单页 > 教工简介 > 正文

方圣辉

2013-09-02 15:20:40 发布者: 00200292 来源: 评论: 0 点击: 19135

博士生导师，工学博士。武汉大学遥感信息工程学院遥感教研室主任，定量遥感研究所所长，总装备部专家组成员，湖北测绘学会摄影测量与遥感专业委员会委员。现从事遥感图像处理，定量遥感和微波遥感等教学与科研工作。



方圣辉，教授，博士生导师，工学博士。遥感教研室主任，定量遥感研究所所长。现主要从事遥感图像处理，定量遥感和微波遥感等教学与科研工作。

主讲的课程：

主讲本科生课程《遥感技术》、《遥感原理与方法》、《微波遥感》以及全校公选《遥感技术应用与发展》等课程；主讲研究生《定量遥感》和《当代遥感》课程。

获奖情况：

获湖北省科技进步二等奖1项，三等奖1项；测绘科技进步二等奖1项，三等奖2项。获武汉大学“教学优秀奖”、“优秀思想教育工作者”、“优秀科技工作者”、“优秀教师”和湖北省优秀学术论文指导教师等称号。

主要学术及社会兼职：

- 1、总装备部侦察与测绘专家组成员
- 2、中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会委员
- 3、湖北测绘学会摄影测量与遥感专业委员、秘书

近5年主持的国家项目情况：

序号	项目名称	项目来源或性质	经费（万元）	起至时间
1	作物生长信息的数字化获取与解析技术	2013AA102401 863计划	1144	2013-2018

频道浏览总排行

- 龚健雅
- 李德仁
- 张祖勋
- 孟令奎
- 方圣辉
- 李建松
- 黄听
- 张景雄
- 潘励
- 陈军

频道浏览本月排行

- 373 龚健雅
- 240 黄听
- 164 胡翔云
- 163 柯涛
- 159 乐鹏
- 148 龚熨
- 139 何涛
- 137 李家艺
- 136 李彦胜
- 131 孟令奎

2	星机地综合定量遥感系统与应用示范(一期)	2012AA12A304 863子课题	50	2012-2015
3	国产遥感影像几何质量评价方法研究(子项目)	民用航天	50	2012-2015
4	红外多角度遥感图像反演与预处理研究	民用航天	30	2011-2014
5	欧洲区地表覆盖数据产品质量检验与加工	863外协	20	2011-2012
6	地物红外特性研究	高分共性	30	2011-2012
7	南方典型植被光谱特性研究	民用高分	20	2011-2012
8	星载SAR和InSAR几何检校与信息提取技术(子项目)	民用航天	17	2010-2012
9	海洋环境参数反演系统研究	602重大专项	140	2008-2011
10	雷达干涉测量技术在灾害测量中应用研究	民用航天	210	2006-2010

最近几年发表文章情况:

- 1、 佘袁勇, 方圣辉.基于叶片-冠层-大气耦合的植物地上光谱特性模拟分析[J].国土资源遥感, 2013, 25(3): 30-37.
- 2、 佘袁勇, 方圣辉, 徐永荣, 张育育, 刘沐阳.光谱波段宽度对森林叶片叶绿素含量反演的影响分析[J].测绘科学, 2012,37(6): 40-42.
- 3、 Shenghui Fang, Yifu Chen. Sensor Calibration of Three-Line CCD Scanners on ZY-3. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIX-B1, 2012
- 4、 张熠, 方圣辉.遥感科学与技术专业教学质量评价分析[J].中国校外教育: 下旬,2012(04).
- 5、 孟樊, 方圣辉.利用模板匹配和BSnake算法自动提取遥感影像面状道路[J].武汉大学学报·信息科学版, 2012,37(1): 39-42.
- 6、 周源, 方圣辉, 李德仁.利用光谱角敏感森林的高光谱数据快速匹配方法[J].武汉大学学报·信息科学版, 2011,36(6): 687-690.
- 7、 佘袁勇, 方圣辉, 徐永荣, 刘沐阳, 张育育, 鹿岩.森林叶片叶绿素含量反演的比较与分析[J].测绘科学, 2011,36(1): 11-14.
- 8、 方圣辉, 孟樊.利用边缘特征点聚类分析进行RHT圆形目标快速检测[J].武汉大学学报·信息科学版, 2010,35(11): 1261-1264.
- 9、 方圣辉, 李凡, 李小娟, 张宏雅.一种遥感影像质量的自动评价方法[J].测绘信息与工程, 2010,35(5): 26-27.
- 10、 方圣辉, 汪蔓.中国海区MODIS数据大气校正实用方法研究[Z].遥感定量反演算法研讨会, 中国北京, 2010.
- 11、 方圣辉, 李小娟.我国近海海域海面温度的高精度反演研究[Z].遥感定量反演算法研讨会, 中国北京, 2010.
- 12、 佘袁勇, 王鹏程, 方圣辉, 汪蔓, 乐源.多源遥感数据反演三峡库区森林地表生物量的比较与分析[Z].遥感定量反演算法研讨会, 中国北京, 2010.
- 13、 方圣辉编译.《自然水体辐射特性与数值模拟》, 武汉大学出版社 2009.11
ISBN: 978-7-307-07355-5
- 14、 Shenghui.Fang, B.Hu, F.Lin, Spectrum properties analysis of different soil moisture content. Wuhan Univ. MIPPR 2009: Multispectral Image Processing and Pattern Recognition.
- 15、 Shenghui Fang, Yuanyong Dian and Yuanchao Fan. Inversion of Surface Temperature Based on MODIS and ASTER Imagery Accuracy in Geomatics: Proceeding of The 8th International symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences.
- 16、 Yuanyong Dian ,Shenghui Fang .The change detection of multi-temporal remote sensing images based on D-S algorithm. Proc. SPIE 7492, 749224(2009),International symposium spatial analysis spatial-temporal data modeling and data mining.
- 17、 Yuanyong Dian, Shenghui Fang, Xiaojuan Li. Discriminating tree species using hyperspectral reflectance data. Proc. SPIE 7495, 2009 : Multispectral Image Processing and Pattern Recognition.
- 18、 方圣辉, 张加晋.不同泥沙含量水体光谱特性分析[J].测绘信息与工程, 2007,32(6): 47-49.
- 19、 方圣辉, 龙超.浅析Google Earth及其对地球空间信息科学与技术的发展的影响[Z].2007环境遥感学术年会--自然灾害遥感专题研讨会, 中国大连, 2007.
- 20、 高铨, 方圣辉, 张当虎, 罗莎, 梁静.基于遗传算法的东湖水质参数反演方法探讨[J].测绘信息与工程, 2006,31(6): 42-44.
- 21、 方圣辉, 龚浩.动态调整权重的光谱匹配测度法分类的研究[J].武汉大学学报·信息科学版, 2006,31(12): 1044-1046.
- 22、 李林宜, 李德仁, 方圣辉.基于频率缓冲区模型的全色与多光谱遥感影像融合算法[J].测绘信息与工程, 2006,31(3): 28-30.
- 23、 刘俊怡, 方圣辉, 王瑞么.航空摄影负片密度检测系统的研究与实现[J].测绘信息与工程, 2005,30(4): 12-13.

- 24、方圣辉, 佘袁勇, 周源. 基于Ikonos数据的红树分类方法研究[J]. 测绘信息与工程, 2005,30(6): 5-6.
- 25、李微, 方圣辉, 佘袁勇, 郭建星. 基于光谱分析的MODIS云检测算法研究[J]. 武汉大学学报·信息科学版, 2005,30(5): 435-438,443.
- 26、方圣辉, 刘俊怡. 利用Landsat数据对武汉城市进行热岛效应分析[J]. 测绘信息与工程, 2005,30(2): 1-2.
- 27、方圣辉, 佘袁勇, 李微. 基于边缘特征的变化检测方法研究[J]. 武汉大学学报·信息科学版, 2005,30(2): 135-138.
- 28、Shenghui FANG, Yuan ZHOU, Wu ZHU. Spectral feature measurements and analyses of the East Lake, MIPPR 2005: SAR and Multispectral image Processing.

联系方式:

办公号码: 027-68771238

电子邮箱: shfang@whu.edu.cn

办公地点: 武汉大学信息学部5-407

上一篇: 张永军

下一篇: 倪玲

分享到:

收藏

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [招聘信息](#) | [网管团队](#) | [信息公开](#) | [推荐链接](#) | [院长信箱](#) | [管理登陆](#) | [教师resume](#) | [会员须知](#)

地址: 中国 湖北 武汉市 珞喻路129号 武汉大学信息学部 邮编: 430079 电话: 027-68778546 传真: 027-68778086

武汉大学遥感信息工程学院 版权所有 2013-2015

Powered by PHPCMS 