



你的位置: 首页 >> 学者网站 >> 教授

Scholars 学者网站 ▶

- 院士
- 教授
- 副教授
- 讲师助教
- 博士后

教授 ▶



江万寿,工学博士,研究员,博士生导师。长期从事数字摄影测量理论研究、软件开发和教学工作。曾经获得测绘科技进步奖二等奖 2项,测绘科技进步一等奖 1项,国家科技进步二等奖 1项。现在主要从事数字摄影测量与计算机视觉的研究工作,研究兴趣包括影像匹配与配准、影像和激光扫描数据的信息提取和三维重建、不同时期影像的变换检测、遥感影像信息的智能提取与机器学习算法等。

主要研究成果 :

学习经历:

1998.9-2004.12 武汉大学遥感院摄影测量与遥感专业 工学博士

1985.9-1989.7 武汉测绘科技大学遥感院摄影测量与遥感专业 工学硕士

1985.9-1989.7 武汉测绘科技大学摄影测量与遥感专业 学士

工作经历:

2006.1 至今 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 研究员

2000.1-2005.12 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 副研

2002.1-2002.9 加拿大 York 大学 访问研究

1994.1-1999.12 武汉测绘科技大学遥感信息工程学院 助研

1989.7-1993.12 武汉测绘科技大学摄影测量与遥感系 助教

获奖情况

- 2001年年测绘科技进步二等奖(第 3 名)
- 2001, "Young Author Best Paper Award", 3 rd ISPRS Workshop on Dynamic and Multi-Dimensional GIS
- 2000, 获得“王之卓创新人才奖”二等奖
- 1999, "Best Poster Presentation Award", Proceedings of The 20 th Asian Conference on Remote Sensing, Hong Kong
- 1999 国家科技进步二等奖(第 5 名)。
- 1997 年测绘科技进步一等奖(第 9 名)
- 1997 年测绘科技进步二等奖(第 3 名)。

科研项目

- 2005年-, 负责 973 项目“对地观测数据 - 空间信息 - 地学知识的转化机理”子项目“对地观测系统的时空基准与高精度定位”的恒星定姿部分。
- 2004年, 完成吉威数源公司项目(863子项目), “基于航空影像的立体模型建立技术”, 内容包括航空影像的内定向、相对定向、绝对定向、核线生成、立体观测等。
- 2004年, “遥感卫星地面预处理系统”, 设计了控制点影像库, 控制点自动选取模块, 指导学生圆满地完成了任务。
- 2003年, 完成吉威数源公司项目, “等高线构 TIN 去平三角形及等高线加密内插”。软件已用于生产。
- 2003年, 完成吉威数源公司项目(863子项目), “立体模型观测模块”
- 2000~2003, 负责国家自然科学基金项目“基于三角网的整体影像匹配与三维表面重建方法研究”在此基础上完成了 博士论文“航空影像多视匹配与规则建筑物自动提取研究”
- 2002年1月~9月, 在加拿大 York 大学访问研究, 负责开发 Rational Mapper 测图系统, 完成了系统的原型和全部算法。目前该系统已经产品化, 在陶闯的公司 geotango 销售 (<http://www.geotango.com/productsV2/silvereye/>)
- 1999~2000, 参加“香港志莲净苑重建监理监测工程”项目。负责“大雄殿”正立面正射影像制作技术的研究和软件开发。
- 1997~1999, 参加国家测绘局项目“数字摄影测量工作站实用技术”。主要负责基于数字影像的立体测图工作, 完成了人工控制点自动选取、立体测图及其与 MicroStation 集成等程序。
- 1995~1997, 参加国家科委项目“航空影像全数字化测图实用系统研究”。
- 1990~1995, 参加国家科委“解析测图仪 BC1/BC2 系列, P3, C100 系列的微机化改造”等项目。负责微机软件的设计和编写工作。
- 1989~1990, 参加国家科委项目“模拟测图仪 B8S 的解析化改造”。

学术论文

- 黄先锋, 陶闯, 江万寿, 龚健雅, 机载激光雷达点云数据的实时渲染, 武汉大学学报, (信息版) 30(11), pp975-978, 2005
- Wanshou Jiang, Junfeng Xie, TIN based Image Segmentation for Man-made Feature Extraction, Proceedings of SPIE, Vol.6044, pp. 60441E-1~7, 2005
- Ping Yan, Wanshou Jiang, Focusing and Reconstruction of Building from DSM, Proceedings of SPIE - Vol. 6043, pp. 604321-6~7, 2005
- Xianfeng Huang, C. Vincent Tao, Wanshou Jiang, Jianya Gong, Anisotropic filter method for complex building extraction from airborne LIDAR data, Proceedings of SPIE, Vol. 6043, pp. 6043P-1~8, 2005
- Wanshou Jiang, Lihua Xu, Change Detection of High Resolution Satellite Imagery Considering Projection Difference, Proceedings of SPIE, Vol.6045, pp. 60452U-1~6, 2005
- 阎平, 江万寿, 一种基于灰度剖面分析的边缘提取新算法, 武汉大学学报(信息版), 30(6), pp.518-520, 2005
- 王志和 张剑清 江万寿, 一种基于序列影像匹配的独立树冠可视化方法, 测绘与空间地理信息, 28(1), pp. 39-45, 2005

- 徐丽华, 江万寿, 谢东海, 基于预检校的数码相机自检校研究, 河南理工大学学报(自然科学版), 24(1), pp.55-60, 2005
- 徐丽华 阎平 江万寿, 航空影像水平核线生成方法, 郑州大学学报(工学版) 25(4), pp.106-110, 2004
- C. Vincent Tao, Yong Hu. Wanshou Jiang, Photogrammetric exploitation of IKONOS imagery for mapping applications. , INT. J. REMOTE SENSING, 25(14), pp.2833-2853, 2004
- 江万寿、郑顺义、张祖勋、张剑清, 航空影像匹配研究, 武汉大学学报(信息版), 28(5), pp.510-515, 2003
- 谢东海、詹总谦、江万寿, 改进 Harris算子用于点特征的精确定位, 测绘信息与工程, 28(2), pp.22-23, 2003
- 张过、江万寿、李德仁, 框标与影像叠置时的自适应内定向算法, 测绘学报, 32(1), pp.67-69, 2003
- 江万寿、张剑清、张祖勋, 三线阵 CCD卫星影像的模拟研究, 武汉大学学报(信息版), 27(4), pp.414-419, 2002
- Wanshou Jiang, Zuxun Zhang, Jianqin Zhang., TIN Based Global Image Matching for Aerial Image, Proceedings of SPIE – Vol.4552, pp.83-88, 2001
- Wanshou Jiang, Guo Zhang, Deren Li, A Self-Adaptive Algorithm of Automatic Interior Orientation for P31 Images, Geographic Information Sciences 7(2), pp.113-118, 2001
- 江万寿、朱宜萱、王茜、叶晓新, 古建筑高精度正射影像图的制作, 测绘信息与工程, 02, pp.1-5, 2001
- 冯文灏、李欣、江万寿、高新乔、王茜、王升定、付克勤, 近景摄影测量用于直接生成塑像施工图纸, 测绘学报, 30(2), pp.127-132, 200

研究生培养

已毕业硕士

- 张过: 直博
- 谢东海: 基于预检校的定焦像机自检校
- 徐丽华: 基于不同时期影像的变换检测
- 阎平: 从 LIDAR 数据自动提取建筑物
- 张生兵: 影像的超分辨率问题

在读硕士

- 牛春盈
- 丁一帆
- 张二勇

在读博士

- 谢俊峰

联系方式

通讯地址：湖北省武汉市武昌珞瑜路 129 号，武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室

邮编： 430079

电话： 027-68778092-8321 （办公室）

传真： 027-68778969

电子邮箱： jws@lmars.whu.edu.cn 或 wsjws@163.com

[国家科技部](#) | [国家教育部](#) | [国家自然科学基金委](#) | [国家测绘局](#) | [武汉大学](#) |

版权所有： 测绘遥感信息工程国家重点实验室(武汉大学) 联系地址： 中国·武汉市珞瑜路129号。邮编: 430079 Tel/Fax: 027-68778525(研究生管理) 027-68778969 027-68778229 E-mail: liesmars@whu.edu.cn 主任邮箱: director@lmars.whu.edu.cn

2008年1月1日至今 浏览总人数: [1478926](#) 本月: [5023](#) 今日: [536](#) [旧版网站入口](#)