

张吴明老师



主要情况

[教育情况](#)

[研究领域](#)

[科研工作经历](#)

[主要教学课程](#)

[主要奖励](#)

[参加的主要科研项目](#)

[发表论文情况](#)

学历：博士

电子邮件：wumingz@bnu.edu.cn

电话：86(010)58807472-1454

[Top](#)

教育情况：

- 1999.9-2004.7 北京清华大学机械工程系，材料科学与工程专业，博士
- 1994.9-1999.7 北京清华大学机械工程系，机械工程及其自动化专业，学士

[Top](#)

研究领域：

- 三维信息数字化
- 多传感器信息融合
- 遥感信息处理及遥感反演

[Top](#)

科研工作经历：

- 2004.6-2006.6 北京师范大学遥感与地理信息系统研究中心
地图学与地理信息系统，博士后

[Top](#)

主要教学课程：

- 本科生：数字摄影测量

[Top](#)

主要奖励：

- 国家专利“测量物体三维表面轮廓的方法及系统” 钟约先，李仁举，张吴明等
- 2001 第七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖

[Top](#)

参加的主要科研项目：

- 2005.7- 北京师范大学遥感与GIS中心
三线阵立体相机数据处理研究（国家天文台合作项目） 项目联系人。
- 2004.5-2005.6 北京师范大学遥感与GIS中心
机载多角度多光谱成像技术在电力系统应用的研究（国家863项目）主要参加人。

[Top](#)

发表论文情况：

源刊：

1. 张吴明, 钟约先, 袁朝龙. 仿视觉过程的相位展开方法 [J]. 光学技术, 2005, 31(2):256-258.
2. 张吴明, 钟约先, 袁朝龙. 板料变形的投影栅三维快速测量技术研究 [J]. 塑性工程学报, 2005, 12(1):5-9.
3. 张吴明, 钟约先. 基于改进差分进化算法的相机标定研究 [J]. 光学技术, 2004, 30(6):80-83.
4. 张吴明, 钟约先. 结构光编码的MATLAB程序优化设计 [J]. 光学技术, 2003, 29(4):109-111+113.
5. 张吴明, 钟约先, 由志福, 李仁举, 龙玺. 基于结构光编码的相展开方法 [J]. 光学技术, 2002, 28(5):20-22.

正式刊物:

1. 彭荣华, 钟约先, 张吴明. 人体三维无接触测量系统的研究 [J]. 计量技术, 2004, (2):36-38.
2. 彭荣华, 钟约先, 张吴明. 三维无接触测量中多摄像头拼接技术 [J]. 机械设计与制造, 2002, (5):64-65.

会议论文:

1. Zhang Wuming, Yan Guangjian, Li Qiaozhi, Wang Ning, "Photogrammetric power line inspection system," 3rd International Symposium on Future Intelligent Earth Observing Satellites, Beijing, 2006. (oral)
2. Wang Ning, Zhang Wuming, Yan Guangjian, Li Qiaozhi, "An Improved Method for Stereo Orthoimage Pair Generation," 3rd International Symposium on Future Intelligent Earth Observing Satellites, Beijing, 2006.
3. Ma Yinchu, Zhang Wuming, Yan Guangjian, "Preliminary Attempt for 3D-Thermal Distribution Reconstruction Using Multi-angle Thermal Infrared Images," 3rd International Symposium on Future Intelligent Earth Observing Satellites, Beijing, 2006.
4. Li Qiaozhi, Zhou Guoqing, Zhang Wuming, Yan Guangjian, "Simulation Study of Satellite-borne Three-line CCD images," 3rd International Symposium on Future Intelligent Earth Observing Satellites, Beijing, 2006.