



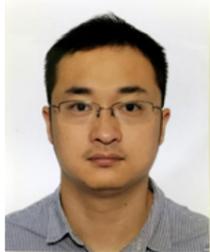
首页 >> 研究团队 >> 固定研究人员 >> 正文

张帆

2015-05-28

分享 阅读: 9779

核心提示: 张帆, 男, 1982年生, 工学博士, Email: zhangfan@whu.edu.cn, QQ: 14287080



男, 1982年生, 工学博士, 副教授。主要研究激光点云分析与处理、数字图像处理、三维精细建模、影像与激光扫描融合。

Email: zhangfan@whu.edu.cn, QQ: 14287080

教育背景

- 2006-2009 武汉大学 博士 摄影测量与遥感
- 2004-2006 武汉大学 硕士 地图学与地理信息系统
- 1999-2003 武汉大学 学士 信息工程

工作经历

- 2014.11- 武汉大学, 测绘遥感信息工程国家重点实验室, 副教授
- 2013.11 - 2014.11 香港中文大学, 地理与资源管理系, 助理研究员
- 2009.07 - 2014.11 武汉大学, 测绘遥感信息工程国家重点实验室, 讲师

主要承担项目

- 不可移动文物数字化保护关键标准研究与示范 (以石窟寺为例), 2014, 国家科技支撑计划
- 空域环境要素的完备认知理论与方法, 2011, 国家973项目
- 文化遗产复杂对象高精度数字化重建理论与方法, 2012, 国家973项目
- 基于非刚性变换的激光扫描模型高质量纹理重建研究, 2010, 国家自然科学基金
- 靖江王陵三维数字化系统, 2013, 获广西科技进步二等奖

成就简述

- 长期从事激光扫描数据处理研究, 自2006年专注于激光扫描点云数据与摄影测量技术融合处理方面的研究与开发工作, 内容包括: 机载激光扫描、车载激光扫描、地面激光扫描、摄影测量、海量数据管理与可视化等。
- 在基于地面激光雷达的文化遗产数字化研究中, 是数字敦煌项目的技术骨干, 形成了复杂场景高精度重建的技术流程和方案, 建立精细数字敦煌模型, 提出了基于非刚性变换的高保真度纹理重建方法并研发了软件平台, 成果发表在Journal of Cultural Heritage应用于包括敦煌莫高窟、桂林靖江王陵、新疆克孜尔石窟、颐和园佛香阁等多处文化遗产的保护工作中。
- 发表激光扫描数据处理、影像融合建模等方向SCI/EI论文10余篇, 已授权激光雷达与数据处理方面发明专利2项。

最新动态

- 06.29 湖北省科技创新大会召开, 实验室李德仁院士团队走上...
- 06.28 【Cafe速递】第325至334期
- 06.22 2022年毕业典礼LIESMARS记忆
- 06.19 星湖大讲坛第十期: 张良培教授为你讲述“多源遥感数...
- 06.16 听心声 谈使命 激动力——副校长吴平与测绘遥感信息...
- 06.13 TIP | 用于视频动作识别的运动驱动的视觉节奏学习
- 06.13 实验室高精度音频室内定位技术成功在南京南站落地应用

