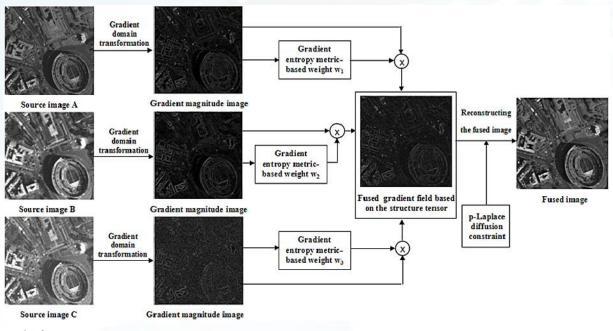
题目 多光谱遥感图像融合与去噪技术 负责人:赵文达

系统概述

对于实际应用中,采集的含有噪声波段的多光谱遥感图像,进行图像的融合与去噪,将有 意义的信息自动转移到合成图像中。系统包括:特征的提取、特征融合、融合梯度场的重 构与去噪等。



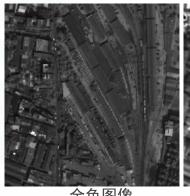
系统展示

系统特点:

- > 同时实现图像的融合与去噪
- > 延伸了当前 只针对无噪声源图像的融合技术
- > 该技术能够提高识别和跟踪的性能

应用范围:

- > 遥感图像的目标识别与分类
- > 高光谱图像的降维
- > 红外、可见光波段的目标监视与 跟踪
- >基干多模态医学图像的诊断





全色图像

红光波段图像







融合图像