

<<遥感影像融合与分辨率增强技术>>

图书基本信息

书名：<<遥感影像融合与分辨率增强技术>>

13位ISBN编号：9787030177384

10位ISBN编号：703017738X

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：徐青

页数：205

字数：310000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<遥感影像融合与分辨率增强技术>>

内容概要

本书是在吸收国内外多源卫星遥感处理最新发展成果，并对“十五”国家863和总装预研项目研究成果系统总结的基础上撰写而成的。

重点论述了多源卫星遥感几何处理的最新算法，包括光学、雷达成像卫星的几何模型及其参数解算方法，多源遥感影像间的主精度几何配准，多源遥感影像的数据融合以及评价标准，超分辨率图像生成的理论、算法实现、实验经过分析及其应用等。

本书适合遥感、测绘、数字信号处理、数字图像处理领域的院校、研究所以及相关机构的教师、科研人员、研究生和工程技术人员学习参考。

<<遥感影像融合与分辨率增强技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 1.1 航天遥感的发展历程 1.2 遥感影像的几何处理 1.3 卫星遥感的几何处理
第二章 卫星遥感影像几何处理 2.1 画幅式影像的几何处理 2.2 线阵CCD影像的几何处理
2.3 合成孔径雷达影像的几何处理 2.4 通用成像模型第三章 多源遥感影像高精度配准 3.1
影像配准综述 3.2 基于小面元的影像高精度配准算法第四章 增强图像光谱信息的数据融合 4.1
图像数据融合概述 4.2 增强图像光谱信息的数据融合技术概述 4.3 基于多度边缘增强的图像融合
算法 4.4 复数小波变换在图像融合中的应用研究第五章 超分辨率图像重建原理 5.1 基本概念
5.2 超分辨率图像重建的数据预处理 5.3 超分辨率图像重建有待进一步研究的问题第六章 频率
域超分辨率图像重建方法 6.1 频率域超分辨率图像重建的理论基础 6.2 频率域解混叠方法 6.3
实验结果第七章 实间域超分辨率图像重建方法 7.1 引言 7.2 基于小波的超分辨率图像重建
7.3 基于Delauny三角的超分辨率图像重建 7.4 插值重建图像的复原处理 7.5 基于MAP的超分
辨率图像重建 7.6 基于凸集投影 (POCS) 的超分辨率图像重建 7.7 交错采样CCD影像的重建及
质量评价后记参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>