

<<天基多源遥感信息融合>>

图书基本信息

书名：<<天基多源遥感信息融合>>

13位ISBN编号：9787030156037

10位ISBN编号：703015603X

出版时间：2005-7

出版单位：科学分社

作者：张永生张云彬戴晨光

页数：224

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>

<<天基多源遥感信息融合>>

内容概要

本书主要介绍天基多源遥感信息融合处理的理论、技术与应用系统，重点围绕遥感卫星轨道计算与预报、遥感卫星接收平台、影像预定位与高精度配准、图像融合的理论 and 算法进行系统论述。本书所介绍的理论、技术和方法可直接应用于资源、环境、国土、测绘、地质、卫星应用及军事防御等领域

<<天基多源遥感信息融合>>

书籍目录

前言第一章 天基多源遥感信息融合处理技术进展1.1 引言1.2 多源遥感信息融合1.3 多源遥感信息融合处理技术进展1.4 多源遥感信息融合流程第二章 多功能组合式多源遥感卫星接收平台2.1 引言2.2 遥感卫星接收机理2.3 多功能组合式遥感卫星接收平台的构建 2.4 遥感卫星接收平台与处理软件系统2.5 多功能组合式遥感卫星接收平台的主要技术指标第三章 遥感卫星轨道计算与预报3.1 基本参考系统3.2 地球扁率摄动3.3 阿达姆斯-考威尔数值积分方法3.4 正规化位函地球引力加速度及其偏导数 3.5 遥感卫星运动方程及其解算3.6 变分方程及其解算3.7 阿达姆斯-考威尔数值积分的起步方法与内插方法3.8 实验结果与分析第四章 支持遥感数据融合的影像预定位4.1 基于不变矩的影像匹配定位技术4.2 基于图像纹理特征的目标检索 4.3 利用空间图像显著边缘实现目标快速检索 第五章 高精度自动影像配准 5.1 绪论5.2 自动配准的典型技术5.3 基于小面元的影像高精度配准 5.4 基于附算影像匹配 5.5 基于目标特征局部自适应的配准算法第六章 像素级融合及图像质量发送技术6.1 概述6.2 像素级融合处理技术6.3 基于多时相摇控感图像事例的去云和去阴技术6.4 多时相多角度遥感图像融合提高空萃分辨率技术第七章 基于目标不特征的融合及提取技术7.1 绪论7.2 特征事例处理技术7.3 基于susan算子的角点提取7.4 基于hough变换7.5 自适应多窗口的角点匹配 7.6 特定目标特征提取技术第八章 基于gis、判读解译知识库的融合技术8.1 绪论8.2 基于gis知识半自动提取目标的基理论8.3 基于知识的目标特征提取第九章 高光谱遥感信息融合与处理技术9.1 概述9.2 高光谱影像几何校正9.3 光谱重建9.4 高光谱波段选择与融合处理9.5 光谱分类第十章 高分辨率航天遥感立体图像的定位技术10.1 高分辨率航天遥感卫星发展10.2 高分辨率卫星影旬的几何模型10.3 基于rpc模型的立体定位技术第十一章 天基多源遥感信息融合处理与应用系统11.1 系统概述与框架设计 11.2 系统软硬件平台组成11.3 系统主要关键技术11.4 系统应用示例

<<天基多源遥感信息融合>>

编辑推荐

《天基多源遥感信息融合:理论算法与应用系统》由科学出版社出版。

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>