

<<海岸带遥感综合技术与实例研究>>

图书基本信息

书名：<<海岸带遥感综合技术与实例研究>>

13位ISBN编号：9787502765019

10位ISBN编号：7502765018

出版时间：2005-11

出版时间：海洋出版社

作者：杨晓梅

页数：156

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>

<<海岸带遥感综合技术与实例研究>>

内容概要

本书在简述我国海岸带分布特征和遥感观测信息需求的基础上,就海岸带遥感应用技术框架进行了系统介绍,并结合实际工作对海岸带面临的海陆一体化典型问题和遥感应用中信息融合的关键技术进行了详细的讨论,介绍了高分辨率遥感海岸带特征量化的方法。

在以上技术系统基础上,结合各大三角洲、河口、典型岸滩的实际研究工作,以高分辨率卫星影像为基础,辅以多光谱遥感影像和地面实测、调查资料,详细介绍了遥感综合技术在海岸带滩涂调查、土地利用/覆盖、潮沟发育、河口变迁、泥沙监测等方面的应用和实例。

本书可供从事国土、海洋、遥感、环境、测绘、地理以及相关专业的研究人员以及大专院校有关专业的师生阅读、参考。

<<海岸带遥感综合技术与实例研究>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 概述	1.2 我国海岸带基本背景	1.2.1 自然环境状况	1.2.2 自然资源状况	1.2.3 我国海岸带潜在的基本问题	1.3 海岸带综合管理需求										
第2章 中国海岸带分布特征与信息需求	2.1 中国海岸形成与发育背景条件	2.2 我国海岸分类	2.2.1 基岩港湾海岸	2.2.2 沙砾质岸	2.2.3 淤泥质海岸	2.2.4 红树林海岸	2.2.5 珊瑚礁海岸	2.3 我国对海岸带与近海遥感观测的需求及对策	2.3.1 海岸带与海洋空间观测的需求	2.3.2 国家对基本数据的需求	2.3.3 海岸带与海洋遥感动态信息系统建立的意义与对策					
第3章 中国海岸带遥感应应用系统技术	3.1 遥感信息源和技术手段	3.1.1 概述	3.1.2 遥感信息源	3.1.3 技术手段	3.2 中国海岸带多分辨率遥感系统技术框架	3.3 多分辨率海量遥感数据的组织和管理	3.3.1 多源数据预处理与数据集成	3.3.2 数据平台功能的设计及实现	3.4 多分辨率遥感数据处理及分析方法	3.4.1 完善高分辨率影像空间定位系统	3.4.2 实现基于特征的多源遥感影像信息融合	3.4.3 发展海岸带高分辨率影像特征提取技术	3.5 基于高分辨率海岸带遥感资源调查	3.5.1 高分辨率海岸带遥感调查指标体系建立	3.5.2 海岸带遥感综合制图系统	3.5.3 高分辨率遥感海岸带滩涂
第4章 数学基础与遥感基本技术	4.1 海陆信息一体化表达	4.1.1 坐标系统研究	4.1.2 坐标变换原理	4.1.3 坐标系转换方法研究	4.1.4 基于MapInfo的地方坐标系与国家坐标系的转换	4.1.5 转换精度分析	4.2 多源信息融合技术	4.2.1 多源遥感信息融合模式设计	4.2.2 遥感信息融合的基本方法设计	4.2.3 遥感影像融合的一般方法	4.3 融合评价指标体系的建立及应用分析	4.3.1 融合结果评价指标体系的建立	4.3.2 融合方法应用分析	4.3.3 结论		
第5章 海岸带特征高分辨率信息量化与识别	5.1 高分辨率影像特征提取研究现状	5.2 遥感图像分割方法	5.3 海岸带影像特征信息量化方法研究	5.3.1 多尺度影像特征目标的提取	5.3.2 图像分割算法的实现	5.3.3 特征表达方法研究	5.4 海岸带影像特征识别									
第6章 滩涂调查及资源应用	6.1 潮滩高程及冲淤变化遥感定量反演	6.1.1 淤泥质潮滩高程及冲淤变化遥感定量反演的技术路线	6.1.2 珠江口伶仃洋大铲湾潮滩高程及冲淤变化遥感反演	6.2 黄河三角洲滩涂资源遥感调查及信息量化	6.3 福建省海岸带生态环境遥感识别与矢量化建库	6.3.1 技术准备	6.3.2 实施方法与应用	6.3.3 分析与评价								
第7章 土地利用/土地覆盖时空变化	第8章 海岸带——潮沟发育及其意义	第9章 河口岸变迁与冲淤	第10章 遥感泥沙监测参考文献													

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>