

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 图书基本信息

书名：《东沙群岛卫星遥感》

13位ISBN编号：9787502768195

10位ISBN编号：750276819X

出版时间：2007-5

出版社：海洋

作者：毛志华[等]编著

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 内容概要

《东沙群岛卫星遥感》主要内容:东沙群岛与中沙群岛、西沙群岛、南沙群岛一起构成了我国南海四大群岛,处于台湾南端、香港与珠江口的三角中心地带,是台湾海峡航道的咽喉要地,东控巴士海峡,西扼港澳船舶进出,地理位置特殊。东沙群岛海域渔业资源丰富,海底石油蕴藏量巨大,可能存在天然气水合物。东沙群岛在地理位置、资源、军事等方面都具有特殊的价值,但相关研究非常少,有必要通过卫星遥感技术对东沙群岛进行系统全面的调查研究。国家“908”专项选择东沙群岛作为卫星遥感调查的试点区域。

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 调查区域概况 1.2 卫星遥感资料 1.3 技术流程第2章 遥感影像几何校正技术 2.1 几何粗校正精度分析 2.2 几何精校正方法 2.3 遥感影像空间配准 2.4 遥感图像镶嵌第3章 遥感光谱特征分析 3.1 卫星遥感数据光谱分析 3.2 沙滩断面光谱分析 3.3 典型海岸带光谱测量分析第4章 图像融合方法 4.1 改进的PCA融合方法 4.2 基于小波技术的多波段HIS融合第5章 图像分割技术 5.1 多尺度图像分割技术 5.2 简单地物的最优分割 5.3 分割与分类第6章 图像分类技术 6.1 分区多阶段混合分类方法 6.2 加入空间关系的分类方法 6.3 多中心距离的分类方法 6.4 多分类器综合模型第7章 东沙群岛遥感普查 7.1 海洋表面温度遥感反演 7.2 水体透明度反演算法 7.3 叶绿素a浓度遥感 7.4 悬浮物浓度反演算法第8章 东沙环礁遥感详查 8.1 东沙环礁水深遥感 8.2 东沙礁盘遥感调查 8.3 东沙珊瑚礁遥感第9章 东沙岛遥感详查 9.1 东沙岛岸线调查 9.2 东沙岛潮间带调查 9.3 东沙岛植被覆盖调查 9.4 东沙岛土地利用状况调查第10章 遥感调查专题图编制 10.1 标准分融专题制图基础 10.2 遥感影像专题图制作 10.3 遥感信息专题图制作第11章 卫星遥感调查结果量算 11.1 基于比例尺的海岸线遥感分形量算 11.2 不同遥感据调查结果比较 11.3 不同比例尺调查结果比较 11.4 东沙群岛数据统计致谢

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 编辑推荐

《东沙群岛卫星遥感》由海洋出版社出版。

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 精彩短评

- 1、毛志华研究员的这本书，理论与实践相结合，用高分辨率影像对东沙群岛进行了系统的研究，是一本好书，感觉是新出的遥感书中比较有代表性的。
- 2、内容详尽，图片少些，可能是为了国家安全吧，可以理解。
- 3、这本书我是帮别人买的，他其实不懂卫星遥感，只是觉得书中的很多图片对他挺有帮助，对于这个疯逛地收集东沙群岛、南沙群岛的图片资料的人来说，还是不错的。希望有一天他能读懂书的内容，呵呵！

# 《东沙群岛卫星遥感》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)