

# 《土地利用覆被及地质灾害遥感分巍

## 图书基本信息

书名：《土地利用覆被及地质灾害遥感分析》

13位ISBN编号：9787501997489

出版时间：2015-3-1

作者：郭碧云,曹莉

页数：229

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)

# 《土地利用覆被及地质灾害遥感分藕》

## 内容概要

郭碧云、曹莉主编的《土地利用覆被及地质灾害遥感分析》基于遥感技术(RS) / 全球定位系统(GPS)等信息源, 结合地理信息系统(GIS)技术与模型方法, 对土地利用变化和地质灾害进行分析。以农牧交错区土地利用为研究对象, 基于重心迁移和分形结构模型对土地利用类型空间变化进行论述, 并对土地利用变化与土壤侵蚀关系等进行分析; 以“5·12”汶川地震重灾区龙溪河流域为研究对象, 对地震引发的次生地质灾害与地形关系及由其引发的河床演变和地貌分形进行研究。本书对加深我国北方生态环境相对脆弱地区土地利用和地质灾害的变化规律的认识和理解及推动遥感技术在区域环境演变研究中的应用具有十分重要的意义。

# 《土地利用覆被及地质灾害遥感分藕》

## 作者简介

郭碧云，博士，浙江海洋学院教师。2013年1月从清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室博士后出站。2010年6月毕业于西北农林科技大学，获博士学位。2008年1月至2010年2月作为中美联合培养博士在美国密歇根州立大学全球变化与地球观测研究中心(Center for Global Change and Earth Observations, Michigan State University)学习。曹莉，博士，西北农林科技大学教师，主要从事干旱地区农业研究。

## 书籍目录

### 上篇 土地利用遥感分析

#### 1 基于RS和GIS的内蒙古农牧交错带土地利用 / 覆被变化研究

##### 1.1 土地利用 / 覆被变化研究综述

##### 1.2 研究区概况

##### 1.3 数据来源与数据处理

##### 1.4 太仆寺旗土地利用 / 覆被动态变化分析

##### 1.5 基于太仆寺旗土地利用变化的景观格局分析

##### 1.6 土地利用类型变化与土壤侵蚀(水蚀)关系研究

##### 1.7 基于GIS和Markov模型的太仆寺旗土地利用变化研究

##### 1.8 结论与讨论

##### 参考文献

#### 2 基于重心迁移和分形结构模型的清涧河流域土地利用类型空间变化

##### 2.1 引言

##### 2.2 流域概况

##### 2.3 研究方法

##### 2.4 结果与分析

##### 2.5 结论与讨论

##### 参考文献

#### 3 基于遥感和GIS技术的土地利用 / 覆被变化研究——以内蒙古多伦县为例

##### 3.1 遥感图像处理与解译

##### 3.2 研究区概况

##### 3.3 数据来源

##### 3.4 研究方法

##### 3.5 结果与分析

##### 3.6 结论

##### 参考文献

### 下篇 地质灾害遥感分析

#### 4 龙溪河流域震后次生地质灾害分布与地形关系

##### 4.1 引言

##### 4.2 研究区自然地理

##### 4.3 数据来源

##### 4.4 龙溪河流域震后次生地质灾害分布与地形关系

##### 4.5 龙溪河流域地貌分形研究

##### 4.6 边坡地震动力响应分析

##### 4.7 结论与讨论

##### 参考文献

# 《土地利用覆被及地质灾害遥感分藕》

## 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)