

# 《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与》

## 图书基本信息

书名：《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与应用》

13位ISBN编号：9787564343087

出版时间：2015-11-1

作者：程熙,吴炜,沈占锋

页数：177

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与》

## 内容概要

《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与应用》内容简介：因城市化进程带来的大规模的不透水面扩展已成为影响区域生态环境及可持续发展的重要影响因子，而如何从遥感影像中准确、快速地提取区域不透水面的发展信息亦是遥感应用研究的热点问题。同时因其本身具有较强复杂性与异质性，不透水面提取也是遥感专题信息提取中具有代表性的难题。《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与应用》以遥感图谱认知理论为指导，建立“图谱耦合”的多尺度不透水面信息遥感提取模型，在空间与时间等多个尺度上开展不透水面信息提取方法研究，实现了对区域不透水面信息的自动化提取与更新。

## 书籍目录

### 第1章绪论

- 1.1研究背景
- 1.2国内外研究现状及分析
- 1.3论文主要研究内容及研究路线
- 1.4章节安排

### 第2章“图谱耦合”的遥感专题信息提取模型

- 2.1“图谱耦合”的遥感图谱信息认知理论
- 2.2多层次遥感专题信息提取模型
- 2.3“图谱耦合”的多尺度不透水面信息遥感提取模型

### 第3章“全域—局部”像元级不透水面覆盖范围提取模型

- 3.1“全域—局部”遥感信息分步提取模型
- 3.2“全域—局部”不透水面覆盖范围ISA分步提取模型
- 3.3实验与分析
- 3.4结论与讨论
- 3.5本章小结

### 第4章基于样本库的亚像元级不透水面覆盖率提取模型

- 4.1引言
- 4.2基于混合光谱分解与机器学习模型的ISP计算方法
- 4.3基于样本库的ISP计算模型研究
- 4.4结论与讨论
- 4.5本章小结

### 第5章基于模糊规则的对象级不透水面信息提取模型

- 5.1引言
- 5.2研究方法
- 5.3实验结果与分析
- 5.4结论与讨论
- 5.5本章小结

### 第6章时间尺度的不透水面信息更新模型

- 6.1引言
- 6.2研究方法
- 6.3研究区与数据集
- 6.4实验与结果分析
- 6.5结论与讨论
- 6.6本章小结

### 第7章九龙江流域不透水面多尺度提取示范应用

- 7.1自动化的多尺度不透水信息提取方法体系
- 7.2研究区与数据集
- 7.32010年不透水面信息提取实验
- 7.42006年、2000年不透水面信息更新实验
- 7.5实验结果与分析
- 7.6基于不透水面监测的区域相关研究
- 7.7结论与讨论
- 7.8本章小结

### 第8章结论与展望

- 8.1总结与主要创新点
- 8.2下一步工作展望

### 参考文献



# 《多尺度的不透水面信息遥感提取方法与》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)