

# 《植被与生态遥感》

## 图书基本信息

书名：《植被与生态遥感》

13位ISBN编号：9787030296856

10位ISBN编号：7030296850

出版时间：2010-11

出版社：科学出版社

作者：张佳华

页数：361

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)

# 《植被与生态遥感》

## 内容概要

《植被与生态遥感》是一部系统介绍植被和生态科学与遥感科学交叉领域研究的学术专著，在内容和结构上力求反映国际前沿和热点。主要内容包括：植被与生态遥感原理与信息源，植被和生态参数遥感反演，植被水分和生态干旱遥感，农业植被面积估算与植被生物量遥感，植被与土地分类遥感，气候—植被生态相互作用遥感，植被退化与土壤风力侵蚀定量模型，土壤风力侵蚀遥感与影响。

## 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 植被生态系统在全球气候系统的作用1.2 植被与生态遥感研究参考文献第2章 陆地植被参数遥感2.1 植被叶面积指数遥感2.2 植被三维结构遥感建模2.3 植被气孔导度遥感参考文献第3章 植被水分和干旱遥感3.1 引言3.2 高光谱与多角度野外作物水分观测3.3 辐射传输模型及多角度分析3.4 去除土壤背景影响的植被水分指数3.5 卫星遥感数据反演植被水分分布参考文献第4章 农业植被面积遥感估算4.1 农业植被种植面积遥感进展4.2 融合多源遥感和地面观测的农业植被面积遥感4.3 典型区农业植被面积遥感估算参考文献第5章 陆地植被生产力遥感5.1 陆地植被生产力研究意义5.2 陆地植被生产力研究进展5.3 森林植被生产力遥感5.4 森林植被NPP尺度转换方法5.5 作物产量遥感估算5.6 高原草地生物量遥感参考文献第6章 植被与土地覆盖分类及动态评价6.1 陆面植被覆盖分类遥感6.2 基于MODIS遥感数据的土地覆盖分类与评价6.3 基于TM数据的土地覆盖分类——以城市为例6.4 基于ASTER遥感数据的土地利用分类6.5 小结参考文献第7章 气候——陆面植被相互作用遥感7.1 陆面过程参数化遥感7.2 全球生态——气候响应遥感7.3 区域生态对东亚季风的响应7.4 青藏高原高寒生态区植被——气候相互作用7.5 小结参考文献第8章 土壤风力侵蚀因子遥感定量模型8.1 中国土壤风力侵蚀强度定量遥感8.2 中国风场强度因子定量分析8.3 中国土壤可蚀性因子定量遥感8.4 中国土壤结皮因子定量分析8.5 中国积雪因子定量遥感参考文献第9章 土壤风力侵蚀遥感与影响9.1 中国沙地空间分布及其变化监测9.2 中国绿洲区耕地和沙地变化9.3 青藏高原土壤风力侵蚀与影响9.4 内蒙古土壤风力侵蚀动态遥感与影响参考文献彩图

# 《植被与生态遥感》

## 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)