

<<农业遥感>>

图书基本信息

书名：<<农业遥感>>

13位ISBN编号：9787030365354

10位ISBN编号：7030365356

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

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>

<<农业遥感>>

内容概要

《农业遥感》是在作者多年从事农业遥感教学及科学研究工作的基础上，参阅了国内外大量相关论著、专业刊物的优秀论文完成的。

《农业遥感》系统、全面地阐述了遥感科学与技术农业研究中的应用。

主要包括农业遥感的相关概念及理论基础，遥感科学与技术农业资源调查、农作物长势分析及农作物估产、农业灾害、农业生态与环境、精准农业等方面的应用。

《农业遥感》力求理论系统，叙述深入浅出，应用方法贴近实际，具有一定的前瞻性。

《农业遥感》作为与农业及遥感有关的高等院校本科生及研究生的专业课程教材，可供从事农业信息技术、3S技术应用、信息资源管理，特别是现代农林业等学科领域的科研及管理工作者参考，也可作为遥感科学与技术、测绘科学、地图学与地理信息系统相关专业学校师生的教学科研参考书。

<<农业遥感>>

书籍目录

前言第1章 农业遥感概论1.1 遥感概述1.2 遥感数据应用流程1.3 农业遥感概述1.4 农业遥感的发展简史参考文献第2章 农业遥感理论基础2.1 植被遥感概况2.2 农作物遥感原理2.3 植被指数及其应用2.4 植被指数的影响因素2.5 植被指数与生物物理参数的关系2.6 植被指数与地表生态环境参数的关系参考文献第3章 农业资源遥感3.1 农业资源遥感概况3.2 土地资源遥感3.3 土地利用/覆盖遥感调查与制图3.4 土地利用动态变化遥感监测3.5 土地资源评价3.6 土地退化遥感监测3.7 土地利用景观格局分析方法参考文献第4章 农作物遥感4.1 农作物长势遥感监测4.2 农作物遥感估产4.3 大面积农作物遥感估产应用实例参考文献第5章 农业灾害遥感5.1 干旱的遥感监测5.2 洪涝灾害的遥感监测5.3 雪灾的遥感监测5.4 林火遥感监测5.5 病虫害的遥感监测5.6 水土流失的遥感监测5.7 其他农业灾害的遥感监测参考文献第6章 农业生态与环境遥感调查6.1 农田地表参数遥感反演6.2 农田污染遥感监测参考文献第7章 精准农业与遥感7.1 精准农业概述7.2 精准农业的基础理论7.3 精准农业的技术体系7.4 3S技术与精准农业7.5 精准农业模式的实现7.6 北京小汤山国家精准农业示范7.7 应用实例——基于远程监控的农业气象自动采集系统设计参考文献

<<农业遥感>>

编辑推荐

白淑英、徐永明编写的这本《农业遥感》分7个部分，系统地论述了遥感科学与技术 在农业各个方面应用的原理、方法和实践案例。

第1章概论部分重点介绍遥感、农业遥感的概念及理论基础和发展简史；第2章以植被遥感理论基础和植被指数模型为理论基础，介绍农作物遥感的原理；第3章以土地资源遥感为核心，介绍遥感在农业资源调查及评价、土地退化遥感监测中的应用；第4章介绍了农作物长势分析及估产的原理及方法；第5章从干旱、洪涝、雪灾、林火、病虫害、水土流失、沙尘暴等方面介绍了遥感在农业灾害中的应用；第6章农业生态与环境遥感调查，重点介绍地表反照率、地表温度、农田地表蒸散量等农田地表参数的遥感反演理论与方法，以及农田重金属污染遥感监测和水污染的遥感监测等；第7章介绍了精准农业概念、技术体系及其与3S技术的关系。

除第1章以外，每一章都附有具体应用实例，是一本理论与实践紧密结合的教材。

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>