

<<北方山丘区集雨节灌综合技术研究>>

图书基本信息

书名：<<北方山丘区集雨节灌综合技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787807340607

10位ISBN编号：7807340606

出版时间：2006-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：徐建新，陈南祥编著

页数：165

字数：248000

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>

<<北方山丘区集雨节灌综合技术研究>>

内容概要

本书系统地论述和介绍了集雨节灌综合技术及其应用。

主要内容包括灌区（区域）水资源评价及优化分配、雨水集蓄利用工程技术、集雨节灌工程规划设计、基于GIS的灌区水资源评价与实时灌溉决策支持系统、集雨补灌工程综合效益评价指标体系及模型等。

全书以理论方法与工程实例相结合，配以先进的GIS技术，内容翔实，层次分明，具有较强的实用性和操作性。

本书主要供从事集雨节灌工程规划、设计、施工和管理工作的有关人员及基层水利技术人员使用，亦可供有关院校师生参考。

书籍目录

前言绪论 0.1 研究意义 0.2 示范区基本情况 0.3 主要研究内容第1章 灌区水资源评价及优化分配 1.1 灌区水资源评价的基本理论与方法 1.2 灌区水资源要素预测模型研究 1.3 灌区水资源优化分配第2章 雨水集蓄利用工程技术研究 2.1 雨水汇集方式与集流场规划 2.2 雨水存储技术第3章 核心示范区集雨节灌工程规划设计研究 3.1 本章主要研究内容及技术路线 3.2 典型水土保持措施与坡改梯工程规划设计 3.3 示范区水量平衡分析 3.4 雨水集流工程设计 3.5 灌溉工程设计 3.6 工程投资概算 3.7 经济效益分析与环境评价 3.8 示范区组织与管理第4章 基于GIS的灌区资源评价与实时灌溉决策支持系统 4.1 概述 4.2 基于GIS的灌区水资源评价与实时灌溉决策支持系统设计 4.3 基于GIS的灌区水资源评价与实时灌溉决策支持系统软件开发 4.4 灌区水资源评价与灌溉决策支持系统软件应用举例第5章 集雨补灌工程综合效益评价指标体系及模型研究 5.1 主要研究内容及技术路线 5.2 雨水集蓄利用概况及区域生态经济系统的优化规划 5.3 集雨补灌工程综合效益评价 5.4 多层次模糊综合评价理论与方法 5.5 应用举例第6章 结论附录 附录1 集雨补灌工程综合效益评价指标体系问卷调查表I 附录2 集雨补灌工程综合效益评价指标体系问卷调查表II 附录3 集雨补灌工程综合效益评价指标体系问卷调查表III参考文献

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>