

<<灌区节水改造环境效应及评价方法>>

图书基本信息

书名：<<灌区节水改造环境效应及评价方法>>

13位ISBN编号：9787030348838

10位ISBN编号：7030348834

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：冯绍元、刘钰、邵东国、倪广恒、霍再林、毛晓敏

页数：199

字数：264000

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>

<<灌区节水改造环境效应及评价方法>>

内容概要

灌区节水改造环境效应及评价方法是在国家“十一五”科技支撑计划课题“灌区节水改造环境效应及评价方法研究”成果的基础上整理而成的。

主要包括灌区节水改造对农田水循环的影响、灌区节水改造对农业水土环境的影响、灌区节水改造对水肥利用的影响及其调控技术、灌区节水改造环境效应的评价方法、基于生态健康和环境友好的灌区节水改造模式。

灌区节水改造环境效应及评价方法所涉及的内容反映了目前灌区节水改造环境效应及评价方法的最新研究进展。

灌区节水改造环境效应及评价方法可供农业水土环境、农业水文学、节水灌溉、农业水资源等方面的专业技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 研究背景与意义1.2 研究目标、内容与技术路线1.3 相关研究主要进展参考文献第2章 灌区节水改造对农田水循环的影响2.1 渠道渗漏对农田水循环的影响2.2 灌区节水改造对区域地下水影响的数值模拟2.3 小结参考文献第3章 灌区节水改造对农业水土环境的影响3.1 春小麦咸水非充分灌溉试验研究3.2 含盐土壤春玉米节水灌溉试验研究3.3 基于SWAP模型的土壤水盐运移模拟及预测3.4 灌区节水改造对土壤水-地下水盐的影响3.5 小结参考文献第4章 灌区节水对水肥利用的影响及综合调控4.1 水肥耦合灌溉条件下的稻田产量环境效应4.2 稻田水肥高效利用多维调控模拟4.3 稻田高产减污施肥管理模式4.4 灌区水肥利用效率对节水改造的响应规律4.5 小结参考文献第5章 灌区节水改造环境效应的评价方法5.1 灌区节水改造环境效应评价方法与评价指标的选取5.2 评价指标分析与计算5.3 灌区节水改造环境效应综合评价系统研制5.4 典型灌区节水改造环境效应综合评价5.5 小结参考文献第6章 基于生态健康和环境友好的灌区节水改造模式6.1 四水转化模型6.2 叶尔羌灌区现状年四水转化模型分析6.3 叶尔羌灌区节水改造模式模型模拟与探讨6.4 位山灌区现状年四水转化模型分析6.5 位山灌区节水改造模式模型模拟与探讨6.6 小结参考文献第7章 结论与建议7.1 主要结论7.2 存在不足及建议

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>