

《蓄水坑灌土壤水分运动研究》

图书基本信息

书名：《蓄水坑灌土壤水分运动研究》

13位ISBN编号：9787508493534

10位ISBN编号：7508493532

出版时间：2011-12

出版社：水利水电出版社

页数：374

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

《蓄水坑灌土壤水分运动研究》

内容概要

孙西欢、马娟娟、郭向红所著的《蓄水坑灌土壤水分运动研究》是由国家自然科学基金项目（50379031，50979065）、山西省科技攻关项目（051115）和山西省青年科技研究项目（20031053）资助的蓄水坑灌法土壤水分运动研究的工作总结，是一部系统论述蓄水坑灌法土壤水分运动理论的专著。全书共分十三章，主要内容包括：不同入渗水头作用下的一维土壤水分运动研究、蓄水单坑土壤水分运动特性研究、蓄水多坑土壤水分运动特性研究、蓄水坑灌果园土壤水分运动研究等。

《蓄水坑灌土壤水分运动研究》可供节水灌溉理论与技术、土壤水动力学、土壤物理等研究领域的科研人员、工程技术人员和研究生参考使用。

《蓄水坑灌土壤水分运动研究》

作者简介

孙西欢

1960年4月生，教授，博士，博士生导师。现任太原理工大学水利科学与工程学院院长。主要从事节水灌溉、管道水力输送和水土资源利用与工程等方面的研究。主持和参加国家自然科学基金、国家“863”、国家科技支撑计划等国家级科研项目10余项，省部级及横向项目多项。科研成果获山西省科技进步奖、山西省自然科学奖6项。教学成果获山西省优秀教学成果奖2项。主要荣誉有：国务院政府特殊津贴获得者、全国模范教师、全国“三育人”先进个人、山西省五一劳动奖章获得者、山西省“新世纪学术技术带头人333人才工程”省级人选等。

书籍目录

前言

绪论

第一节 研究背景

第二节 水灌溉理论与技术研究进展

第三节 果园节水灌溉方法研究进展

第四节 蓄水坑灌法简介

参考文献

第一篇 不同入渗水头作用下一维土壤水分运动研究

第一章 不同入渗水头作用下饱和导水率研究

第一节 土壤饱和导水率研究动态

第二节 材料与方法

第三节 试验结果与分析

第四节 小结

参考文献

第二章 不同入渗水头作用下水平入渗特性研究

第一节 土壤入渗研究概况

第二节 土壤水分运动基础

第三节 不同入渗水头作用下水平入渗试验研究

第四节 不同入渗水头对土壤微结构的影响

第五节 不同水头作用下水平土柱入渗数值模拟

第六节 小结

参考文献

第三章 不同入渗水头作用下垂直入渗特性研究

第一节 不同入渗水头作用下垂直入渗试验研究

第二节 不同入渗水头条件下的Green—Ampt模型

第三节 不同入渗水头条件下土壤水分运动数值模拟

第四节 小结

.....

第二篇 蓄水单坑土壤水分运动特性研究

第三篇 蓄水多坑土壤水分运动特性研究

第四篇 蓄水坑灌果园土壤水分运动研究

《蓄水坑灌土壤水分运动研究》

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