

# 《沟畦灌溉稳健设计》

## 图书基本信息

书名：《沟畦灌溉稳健设计》

13位ISBN编号：9787563032282

出版时间：2012-12-1

作者：缴锡云,王维汉

页数：143

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《沟畦灌溉稳健设计》

## 内容概要

《沟畦灌溉稳健设计》针对沟畦灌溉的灌水质量不高、波动较大的问题，研究了灌水技术要素稳健设计方法。在定义沟畦灌溉的灌水质量损失指标并建立信噪比计算公式的基础上，根据田口稳健设计理论，对各影响因素进行了正交设计。

《沟畦灌溉稳健设计》利用沟畦灌溉一维模拟结果计算各方案的信噪比，筛选信噪比最大的作为稳健设计方案。结果表明，与普通优化设计相比，采用稳健设计得到的沟畦灌溉技术方案能够有效提高灌水质量并减小其波动性。《沟畦灌溉稳健设计》适用于从事灌溉方面的研究人员和相关专业的研究生。

# 《沟畦灌溉稳健设计》

## 作者简介

缴锡云，（1962—），男，河北文安县人，博士，河海大学教授、博士生导师。主要从事农业水资源高效利用研究与教学工作。建立了膜孔灌溉入渗模型。提出了建立作物水分生产函数的稳健回归方法和沟畦灌溉稳健设计理论。主持国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划课题等30余项。主持的科研项目获省部级奖励5项，发表论文80余篇，出版专著1部，编写高校教材2部，参加编写规范1部。

王维汉，（1981—），男，河南南阳人。博士，浙江水利水电专科学校副教授，主要从事节水灌溉理论、灌排工程规划设计等工作。现主持浙江省自然科学基金项目1项。浙江省教育厅科研项目1项，曾参与国家级、省部级科研项目10余项，发表论文10余篇。

## 精彩短评

### 1、专业书籍

# 《沟畦灌溉稳健设计》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)