

<<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

13位ISBN编号：9787517000945

10位ISBN编号：7517000942

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：吕纯波，郭龙珠，郭彦文 著

页数：232

字数：356000

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>

## <<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

### 内容概要

吕纯波、郭龙珠、郭彦文编著的《寒地水稻控制灌溉理论与应用》共分十章，分别介绍了寒地水稻控制灌溉技术研究和推广的重要意义，寒地水稻控制灌溉分区；论述了寒地水稻控制灌溉条件下的生理机理、需水规律；分析了节水增产抗逆效果；讨论了控制灌溉水分调控机理；提出了适合寒地特点的控制灌溉分区模式及其配套技术措施。

全书内容体系注重系统化和模块化、知识性和前沿性、理论性和实践性的有机统一。

《寒地水稻控制灌溉理论与应用》可供从事节水灌溉研究、推广和管理人员参考，也可供农业水土工程专业师生参考使用。

# <<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 寒地水稻控制灌溉研究的的意义
  - 第二节 水稻节水灌溉理论与技术
  - 第三节 试验基地及试验设计
- 第二章 寒地水稻控制灌溉分区
  - 第一节 寒地水稻灌溉管理分区
  - 第二节 分区及其特点
- 第三章 寒地水稻控制灌溉生理机理
  - 第一节 寒地水稻特性与生理
  - 第二节 土壤水分调控对水稻光合产物形成与分配的影响
  - 第三节 土壤水分胁迫条件下水稻气孔阻力分析
- 第四章 控制灌溉水稻需水规律与灌溉特征
  - 第一节 寒地水稻常规灌溉需水规律
  - 第二节 控制灌溉水稻需水量及需水规律
  - 第三节 控制灌溉水稻需水量影响因素分析
  - 第四节 寒地水稻控制灌溉需水分布
  - 第五节 寒地水稻控制灌溉制度
- 第五章 水稻控制灌溉用水动态管理
  - 第一节 灌区管理信息系统
  - 第二节 土壤墒情预报
  - 第三节 灌溉用水动态调配
- 第六章 寒地水稻控制灌溉节水增产保优抗逆效果
  - 第一节 不同水分调控模式对节水效果的影响
  - 第二节 不同水分调控模式对产量品质的影响
  - 第三节 控制灌溉条件下水稻抗逆能力分析
  - 第四节 寒地水稻节水优质高产调控原理
- 第七章 控制灌溉节水增产效果和群体特征评价
  - 第一节 基于层次分析(AHP)的控制灌溉综合效益评价
  - 第二节 基于层次分析(AHP)的水稻控制灌溉群体特征评价
- 第八章 寒地水稻分区灌溉模式
  - 第一节 控制灌溉技术模式
  - 第二节 松嫩西部平原(I区)灌溉模式
  - 第三节 三江平原(Ⅱ区)灌溉模式
  - 第四节 中部老爷岭山地区(Ⅲ区)灌溉模式
  - 第五节 松嫩东部平原区和张广财岭山地区(Ⅳ区)技术模式
  - 第六节 大小兴安岭山地区(V区)灌溉模式
  - 第七节 控制灌溉技术操作要点
- 第九章 寒地水稻控制灌溉分区栽培模式
  - 第一节 栽培体系及各分区生产技术对策
  - 第二节 西部松嫩平原(I区)生产技术模式
  - 第三节 三江平原区(Ⅱ区)生产技术模式
  - 第四节 中部老爷岭山地区(Ⅲ区)生产技术模式
  - 第五节 松嫩东部平原区和张广财岭山地区(Ⅳ区)技术模式

<<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

第六节 小兴安岭山地区（V区）生产技术模式

第七节 寒地水稻控制灌溉配套技术措施

第十章 控制灌溉技术推广、效益与前景

第一节 控制灌溉技术推广措施

第二节 控制灌溉示范推广成果

第三节 推广效益及推广前景

参考文献

<<寒地水稻控制灌溉理论与应用>>

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>