

图书基本信息

书名：<<河南半干旱区农业高效用水研究与应用>>

13位ISBN编号：9787550902664

10位ISBN编号：7550902666

出版时间：2012-5

出版时间：黄河水利出版社

作者：高传昌

页数：238

字数：352000

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>

<<河南半干旱区农业高效用水研究与应用>>

内容概要

高传昌等编著的《河南半干旱区农业高效用水研究与应用》系统总结了

“十一五”国家科技支撑计划课题“河南半干旱区粮食作物综合节水技术与示范”的课题(2007BAD88802)的研究成果，主要包括：绪论，研究试区概况与试验设计，主要粮食作物节水高效灌溉制度研究，高效节水型种植模式研究，小麦、玉米连作适宜灌溉方式与配套实施技术研究，土壤墒情监测与精量控制用水技术研究，农艺节水关键技术研究，河南半干旱区粮食作物综合节水技术集成与示范等。

《河南半干旱区农业高效用水研究与应用》内容丰富，实用性强，理论研究和示范应用相结合，除可供从事或涉及节水灌溉技术工作的人员查用外，还可供高等院校师生及其他技术人员在生产、教学和科研工作中参考使用。

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 农业高效用水概述

第二节 我国农业高效用水的研究现状

第三节 河南半干旱区研究概况

参考文献

第二章 研究试区概况与试验设计

第一节 研究试区概况

第二节 材料与方法

参考文献

第三章 主要粮食作物节水高效灌溉制度研究

第一节 研究背景

第二节 冬小麦节水高效灌溉制度研究

第三节 夏玉米节水高效灌溉制度研究

第四节 旱作条件下作物需水规律研究

第五节 结论

参考文献

第四章 高效节水型种植模式研究

第一节 研究背景

第二节 河南半干旱区的种植制度与种植模式

第三节 高效节水种植制度和模式研究

第四节 结论

参考文献

第五章 小麦、玉米连作适宜灌溉方式与配套实施技术研究

第一节 研究背景

第二节 冬小麦喷灌技术试验研究

第三节 畦灌技术试验应用研究

第四节 小麦、玉米垄作一体化沟灌技术研究

第五节 适宜于小麦、玉米连作的高效用水技术

第六节 结论

参考文献

第六章 土壤墒情监测与精量控制用水技术研究

第一节 国内外研究现状

第二节 土壤墒情监测技术

第三节 作物精量控制用水技术

第四节 作物灌溉预报技术及装置

第五节 结论

参考文献

第七章 农艺节水关键技术研究

第一节 研究背景

第二节 节水抗旱高产品种筛选

第三节 水肥高效利用技术研究

第四节 耕作与覆盖节水及配套技术研究

第五节 结论

参考文献

第八章 河南半干旱区粮食作物综合节水技术集成与示范

第一节 示范基地建设

第二节 集成模式及操作规程

第三节 节水增产效果与效益分析

第四节 推广应用情况

参考文献

第九章 主要成果与结论

第一节 取得的主要成果

第二节 创新总结

编辑推荐

河南半干旱区主要分布在豫西和豫北地区，一方面面临着水资源缺乏，另一方面农业生产用水浪费现象严重，农田水利建设中普遍存在着灌溉标准偏低、渠系配套不全、工程老化失修、灌溉效益低等现象，其中各种灌溉技术的配套装置较差、农业用水管理措施粗放等突出问题严重地制约着河南半干旱区农业高效用水的发展。

高传昌等编著的《河南半干旱区农业高效用水研究与应用》共九章节，内容包括绪论、研究试区概况与试验设计、主要粮食作物节水高效灌溉制度研究、高效节水型种植模式研究等。

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>