

<<黄河三角洲暗管改碱工程技术实验与研>>

图书基本信息

书名：<<黄河三角洲暗管改碱工程技术实验与研究>>

13位ISBN编号：9787807340492

10位ISBN编号：7807340495

出版时间：2006-2

出版时间：7-80734

作者：彭成山

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>

<<黄河三角洲暗管改碱工程技术实验与研>>

内容概要

本书应用遥感等多源数据融合技术分析黄河三角洲地区的盐渍化趋势,建立了土壤盐渍化预测预报模型;通过暗管改碱技术的引进和工程实验,创新形成了一整套包括勘察设计、灌排配套、暗管敷设、激光精平、深松破结、维护管理等在内的盐碱地改良系统工程技术;实践探索了大规模、自动化、一次性机械铺设暗管的技术方法;论证了推广应用该项工程技术对于大面积改良我国北方盐碱地、扩大可耕地资源、提高农业综合生产能力的重要作用。

本书系农业工程技术开发与推广类科技成果,可作为大规模推广该项工程的决策依据,可为实施系统的敷设暗管作业提供技术规范。

<<黄河三角洲暗管改碱工程技术实验与研>>

书籍目录

序第一章 黄河三角洲暗管改碱工程技术概况 第一节 暗管改碱技术简介 第二节 胜利油田实施暗管改碱工程取得的显著成效 第三节 推广暗管改碱技术的重要意义与政策支持第二章 黄河三角洲发育演变中的盐渍化趋势 第一节 黄河三角洲发育及地貌格局 第二节 黄河三角洲气候与水文特征 第三节 黄河三角洲盐碱地的演化趋势 第四节 黄河三角洲土地利用涨落抛图谱 第五节 土地“涨落势”形成的驱动力分析第三章 黄河三角洲土壤盐碱化遥感监测与预报 第一节 土壤盐碱化遥感监测 第二节 土地盐碱化动态分析 第三节 土地盐碱化预测预报第四章 实施暗管改碱工程的背景 第一节 土地排水技术的发展历史 第二节 现代地下排水技术在荷兰的发展与成熟 第三节 暗管改碱技术在世界的推广 第四节 暗管改碱工程技术在中国的发展 第五节 暗管改碱工程技术在胜利油田成功实施的背景基础 第六节 荷兰专家在黄河三角洲推广改碱技术的考察与规则第五章 暗管改碱工程的关键技术 第一节 暗管改碱工程技术的基本原理 第二节 暗管改碱工程系统的前期土壤调查与滤料设计 第三节 暗管改碱工程系统的设计方案 第四节 暗管改碱工程系统的施工方案 第五节 暗管改碱工程系统安装与施工质量 第六节 暗管改碱工程系统的后期维护 第七节 盐碱地的开垦与改良配套技术 第八节 暗管改碱工程系统盐分控制效果监测方案第六章 黄河三角洲机械铺管改良荒碱地工程 第一节 金川盐碱地改良专业公司的组建和近期业绩 第二节 莱州湾暗管改碱工程实验项目 第三节 孤东仙河农场万亩中低产田暗管改碱项目 第四节 孤东十万亩土地开发项目 第五节 河口区万亩盐碱地开发项目 第六节 以暗管改碱为核心的盐碱地改良系统的技术第七章 暗管改碱工程效益分析 第一节 经济效益分析 第二节 生态效益分析 第三节 社会效益分析第八章 暗管改碱工程技术的推广应用前景 第一节 暗管改碱工程技术在黄河三角洲的推广应用 第二节 暗管改碱工程技术在黄淮海平原地区的适应性分析附录 黄河三角洲盐碱地改良优先项目计划参考文献后记

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>