

# 水力治沙造田与沙区农业可持续发展



[水力治沙造田与沙区农业可持续发展\\_下载链接1](#)

著者:蒋定生

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1998-09

装帧:精装

isbn:9787801248053

内容提要

本书是《水力综合治沙技术与实践》一书的姊妹篇。全书共分七章。主要介绍：沙区多管井的规划及其塑料多管井的构造与成井技术；陕北风沙草滩区地下水动态；不同土体构型风沙土中水肥的迁移、吸持与供应特征；水力综合治沙效益评价的指标体系与评价方法。

本书主要供从事治理沙漠的基层工作人员和科技人员使用，也可供水利、农业等专业人员和有关院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

第一章 水力与推土机相结合的治沙造田技术

第一节 推土机在水力治沙中的作用与配置

第二节 推土机在引水拉沙施工中的最佳运距

第二章 风沙草滩区地下水动态

第一节 风沙草滩区水资源评价

第二节 地下水动态监测

第三节 地下水变化动态模拟

第三章 塑料多管井的规划与成井技术

第一节 塑料多管井的规划布设

第二节 塑料多管井的结构与参数选择

第三节 塑料多管井的施工

第四章 新修沙地的快速改良培肥原理与农业可持续发展

第一节 新修沙地农业性状

第二节 稳定的生态环境建设

第三节 土壤对水肥的吸持

第四节 不同土体构型风沙土中水肥吸持的特征

第五节 水分利用效率及提高途径

第六节 沙区农田养分管理

第五章 治河造田洪水设计标准

第一节 治河造田的发展与存在问题

第二节 洪水设计标准

第六章 沙区土地资源开发产业化

第一节 开发沙区土地资源的有利条件

第二节 沙区土地资源开发逐步走向产业化

第七章 水力综合治沙效益评价

第一节 水力综合治沙效益评价指标体系的建立

第二节 评价方法

第三节 水力综合治沙效益评价实例

主要参考文献

• • • • • (收起)

标签

评论

-----  
[水力治沙造田与沙区农业可持续发展\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[水力治沙造田与沙区农业可持续发展\\_下载链接1](#)