

图书基本信息

书名：<<人工绿洲防护生态安全保障体系建设研究>>

13位ISBN编号：9787810927635

10位ISBN编号：7810927639

出版时间：2012-11

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：潘存德，楚光明

页数：263

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>

## 内容概要

《人工绿洲防护生态安全保障体系建设研究》共分10章。

第一章主要对克拉玛依农业综合开发区的自然概况、水土环境特征以及其防护生态安全保障体系进行了概述；第二章对克拉玛依农业综合开发区外围荒漠植被在物种组成、种间关系、群落类型、群落结构等方面进行了研究；第三章通过对克拉玛依农业综合开发区外围荒漠植被的典型群落调查及其土壤理化性质分析；第四章对农业开发区外围典型荒漠植物群落优势种种群分布格局及其种间关系进行了研究；第五章总结出了一套科学适用的植被保育与恢复技术模式，为该地区荒漠植被的保育与恢复工作提供了技术支撑；第六章对造林地立地类型进行了划分及造林地土壤质量进行了综合评价；第七章结合克拉玛依新垦人工绿洲防护林体系，分析了现有防护体系的防护效应；第八章对克拉玛依农业综合开发区农田防护林林带疏透度的数字化测定、防护林的有效防护距离和面积等方面进行研究；第九章揭示了不同树种生理生态适应的差异性，为开发区不同立地类型防护林树种和绿化树种的选择提供了依据；第十章对克拉玛依农业开发区引种栽培植物以及外围天然荒漠植物的三个重要的生理指标及其环境因子进行同步自动采集。

书籍目录

第一章 人工绿洲概况及其防护生态安全概述第一节 自然概况第二节 绿洲水土环境特征第三节 防护生态安全概述第二章 人工绿洲外围荒漠植被生态特征第一节 荒漠植物组成与区系特征第二节 荒漠植物群落外貌特征第三节 荒漠植物群落多样性特征第四节 荒漠植被种间关系特征第三章 人工绿洲外围荒漠植物群落土壤环境特征第一节 荒漠植物群落分布与土壤环境的相关性第二节 荒漠植物群落分布的土壤环境排序解释第三节 荒漠植物群落物种多样性与土壤环境因子的关系第四章 人工绿洲外围典型荒漠优势种群空间格局分析第一节 分布型指数法第二节 频次分布检验法第三节 空间点格局分析第五章 人工绿洲外围荒漠植被恢复第一节 干旱区植被恢复现状第二节 荒漠植被退化原因及退化类型第三节 荒漠植被保育与恢复技术试验第四节 荒漠植被保育与恢复技术模式第六章 人工绿洲造林立地条件及栽培树种适应性评价第一节 绿洲造林地立地类型及土壤质量综合评价第二节 基于生长表现的人工绿洲栽培树种适应性评价第七章 人工绿洲防护林环境效应分析第一节 绿洲防护林防护效应第二节 绿洲防护林水热效应第三节 绿洲防护林土壤理化效应第八章 人工绿洲防护生态安全评价第一节 林带疏透度数字化测度方法及其与林带结构的关系第二节 现有防护林林带的有效防护距离与有效防护面积第三节 农田林网景观结构的度量与评价第九章 人工绿洲栽培树种叶绿素荧光特征第一节 防护林树种的叶绿素荧光特征第二节 经济林树种的叶绿素荧光特征第三节 庭院观赏树种的叶绿素荧光特征第十章 人工绿洲木本植物生理生态数据表征的环境影响第一节 植物茎液流速及其与环境因子的关系第二节 植物茎干直径变化及其与环境因子的关系第三节 植物叶片温度及其与环境因子的关系附录附录1 克拉玛依农业综合开发区外围荒漠植物名录附录2 克拉玛依农业开发区人工栽培树种目录附录3 克拉玛依农业开发区人工栽培树种因子量化赋值表中文参考文献英文参考文献

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>