

<<干旱内陆区水盐监测与模型研究及其应用>>

图书基本信息

书名：<<干旱内陆区水盐监测与模型研究及其应用>>

13位ISBN编号：9787030193889

10位ISBN编号：7030193881

出版时间：2007-8

出版单位：科学出版社

作者：董新光 周金龙 陈跃滨

页数：233

字数：373000

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>

## <<干旱内陆区水盐监测与模型研究及其应>>

### 内容概要

本书系作者1998~2004年承担的世界银行贷款项目“中国新疆塔里木盆地农业灌溉排水与环境保护第二期工程开都河-孔雀河流域项目区水盐监测及水均衡参数研究”、国家自然科学基金项目“内陆区域水资源开发利用系统研究”(59869001)和“开孔河流域水土开发对生态环境影响研究”(40261008)、新疆维吾尔自治区科技厅项目“新疆焉耆盆地水资源最佳利用与生态保护研究示范”(980108001-02-01)等的总结性成果,以四种尺度(区域、灌区、田间、土壤剖面)水盐监测设施的布设、监测与水盐平衡模型、地下水模型的改进以及应用为主线编著而成。

主要内容包括水盐监测网点布设与监测、水盐动态规律解析、水均衡参数试验研究、土壤水盐动力学与均衡模型研究与应用、遥感解译土地利用与生态格局、干旱内陆区水盐平衡模型理论与应用、干旱内陆河流域灌区土壤盐碱化形成与演变过程、近50年来开都河-孔雀河流域水盐演变与生态响应过程以及预测分析等。

本书可供农田水利、水文水资源、地下水科学与工程、生态与环境科学、土壤学、农林科学等相关领域的科研和教学人员参考。

书籍目录

序前言第1章 开都河·孔雀河流域概况 1.1 地理位置 1.2 地形地貌 1.3 地质与土壤 1.4 气候 1.5 水文 1.6 水质 1.6.1 地表水水质 1.6.2 地下水水质 1.7 水利工程概况 1.7.1 引水工程 1.7.2 灌溉工程 1.7.3 提水工程 1.7.4 灌区排水工程 1.8 社会经济概况 1.9 环境变化第2章 水盐监测规划与背景调查方法 2.1 水盐监测的目的与任务 2.1.1 水盐监测的目的 2.1.2 水盐监测的任务 2.2 规划监测网点的原则与主要监测方法 2.2.1 规划监测网点的原则 2.2.2 主要监测方法 2.3 地表水监测 2.4 地下水监测 2.5 排水监测 2.6 典型地段水盐监测 2.7 典型区水盐监测 2.7.1 地下水埋深

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>