

<<农业持续发展的农田水土管理研究>>

图书基本信息

书名：<<农业持续发展的农田水土管理研究>>

13位ISBN编号：9787508404288

10位ISBN编号：7508404289

出版时间：2000-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：许迪等

页数：331

字数：495000

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>

<<农业可持续发展的农田水土管理研究>>

内容概要

本书是在中国水利水电科学研究院水利研究所取得的国家“八五”科技攻关项目和中国-欧洲联盟科技合作项目研究成果的基础上撰写的。

本书共分十章，内容包括：研究区概况、降水与地表水分析、地下水特性、土壤特性、作物需水量、灌溉制度模拟、改善地面灌溉方法、田间土管理措施、农田土壤水动态模拟、区域水管理等、书中以区域农田为研究单元，详细论述了有益于农业可持续发展的农田水土管理技术，既含有技术基础理论研究，又包括实际应用效果分析。

本书可供广大水利科技人员和相关专业的大专院校师生参考。

书籍目录

第一章 研究区概况 第一节 基本状况 第二节 试验设施及手段 参考文献 第二章 降水与地表水 第一节 降水量 第二节 地表径流量 第三节 降水与旱涝灾害成因 参考文献 第三章 地下水特性 第一节 区域地质与水文地质 第二节 水文地质参数 第三节 地下水化学特性 第四节 地下水位动态 参考文献 第四章 土壤特性 第一节 土壤类型分布 第二节 田间土壤特性空间变异性 第三节 田间典型土壤基本性质 第四节 土壤水力特性 参考文献 第五章 作物需水量 第一节 田间灌溉试验 第二节 参照腾发量 第三节 作物系数 第四节 土面蒸发 第五节 作物根系吸水剖面 第六节 作物需水量与灌溉需水量 参考文献 第六章 灌溉制度模拟 第一节 灌溉制度模型 第二节 下边界水分通量 第三节 灌溉制度模拟 第四节 冬小麦---夏玉米连作模式下的灌溉制度 参考文献 第七章 改进地面灌溉方法 第一节 地面灌溉的田间评价方法 第二节 畦田灌溉技术要素分析 第三节 改进地面灌溉技术 第四节 农田激光平地技术的初步应用 参考文献 第八章 田间土管理措施 第一节 田间试验处理 第二节 土管理措施对土壤性能的影响 第三节 土管理措施对作物产量的影响 第四节 田间土管理技术的组合方式 参考文献 第九章 农田土壤水动态模拟 第一节 土壤水动力学模型比较及选择 第二节 非饱和区域土壤水运动分布特征 第三节 降雨(灌溉)入渗补给量模拟计算 第四节 耕层土壤特性时间变异性 第五节 土壤水力特性动态参数下农田平衡模拟 参考文献 第十章 区域水管理 第一节 可引用水量预测 第二节 区域水量平衡分析 第三节 渠系入渗补给 第四节 区域水管理策略 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>