

《实用土壤墒情监测预报技术》

图书基本信息

书名：《实用土壤墒情监测预报技术》

13位ISBN编号：9787508441535

10位ISBN编号：7508441532

出版时间：2006-12

出版社：水利水电

作者：王振龙

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《实用土壤墒情监测预报技术》

内容概要

本书是作者多年来从事土壤墒情测报实用技术的研究成果基础上撰写而成的，分别叙述了土壤水分的基本性质和特点、土壤水运动、作物对土壤水的利用、土壤水的监测方法、土壤墒情预报模型和抗旱减灾信息系统几个方面的内容。撰写中注重应用性和实用性，深入浅出，尽可能地反映近年来该研究领域的新成果和新方法。

本书可供从事农业灌溉技术研究和管理人员学习、参考。也可作为高等院校农业、水利和气象等专业的师生教学参考书。

《实用土壤墒情监测预报技术》

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 我国水旱灾害与水资源概况 第二节 土壤水资源与土壤墒情预报 第三节 土壤墒情监测预报研究现状及发展趋势第二章 土壤与土壤水运动 第一节 土壤的物理性质 第二节 土壤的作用力及存在形式 第三节 土壤水的能量特征 第四节 土壤蒸发 第五节 土壤水运动控制方程第三章 作物对土壤水的吸收和利用 第一节 作物根系生长及其在土壤中的分布特征 第二节 作物根系对土壤水分的吸收特点 第三节 植物的蒸散发 第四节 提高作物根系吸收水分利用率的基本方法 第五节 作物需水量第四章 土壤含水量监测 第一节 烘干称重法 第二节 电阻法和 γ 射线法 第三节 张力仪(负压计)法 第四节 中子水分仪法 第五节 时域反射仪(TDR)法 第六节 地下水水位监测 第七节 降雨和水面蒸发量的观测第五章 土壤墒情预报方法 第一节 概述 第二节 土壤墒情监测站网的布设 第三节 区域干旱指标 第四节 土壤墒情预报模型 第五节 灌溉预报技术 第六节 区域抗灾减灾信息系统第六章 土壤墒情预报与抗旱减灾信息系统实例 第一节 研究区概况 第二节 墒情预报模型及早情评估指标研究 第三节 站网布设与信息采集传输标准化 第四节 信息系统软件开发与GIS图形库 第五节 项目建设与运行管理 第六节 墒情和旱情信息的应用与效益分析评价 第七节 技术特点和成果总结参考文献及参考资料

《实用土壤墒情监测预报技术》

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:www.tushu111.com