

# 北方农业节水理论与技术研究



[北方农业节水理论与技术研究\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-2

装帧:

isbn:9787508459745

《北方农业节水理论与技术研究》对农业节水灌溉理论、工程节水、农艺节水、管理节水及农业节水评价等方面进行了系统深入的研究，构建了先进、实用、具有北方特色的农业节水理论和技术集成体系。一是在理论研究方面：提出了水稻土壤水分能量调控标准，旱田潜水蒸发系数的幂函数和指数函数经验公式，农业灌溉水平衡测试及分析评价方法；建立了旱田年降雨入渗补给系数的经验模型、节点渗灌土壤水分运动模型、河库联合农业供水优化模型以及水稻水分生产函数动态产量模型，水稻水位生产函数，一井灌两田、提高单井利用率的优化模型；成功开发应用了节点渗灌新模式。二是在应用技术研究方面：提出了大田、经济等各类作物在不同灌水形式下的高效节水灌溉制度和操作管理模式。三是在管理节水研究方面：探索并提出了具有沈阳地域特色的两种自主灌排区管理(SIDD)模式。《北方农业节水理论与技术研究》可供相关决策、科研、工程技术人员和大专院校师生参考。

作者介绍:

目录:

[北方农业节水理论与技术研究\\_下载链接1](#)

标签

节水灌溉的必要性

节水灌溉

节水

灌溉节水技术

农业节水的重要性

评论

-----  
[北方农业节水理论与技术研究\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[北方农业节水理论与技术研究\\_下载链接1](#)