

<<中国节水灌溉>>

图书基本信息

书名：<<中国节水灌溉>>

13位ISBN编号：9787508471426

10位ISBN编号：7508471423

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：中华人民共和国水利部农村利司，中国灌溉排水发展中心 编

页数：59

字数：66000

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>

<<中国节水灌溉>>

前言

水是一切生命过程中不可替代的基本要素，也是维系国民经济和社会发展的基础资源。受自然地理条件和人口影响，我国作为一个农业大国却是贫水国家，而且农业对灌溉的依赖性很强。党中央、国务院高度重视发展节水灌溉，党的十五届三中全会要求把推广节水灌溉作为一项革命性措施来抓，大幅度提高水的利用率，努力扩大农田有效灌溉面积。

到2008年底，我国农田有效灌溉面积已发展到8.77亿亩，其中节水灌溉工程面积3.67亿亩，在占耕地面积48%的灌溉面积上生产了占全国总产量75%粮食和90%的经济作物。

改革开放30年以来，有效灌溉面积增加了1.2亿亩，粮食产量增加了50%，灌溉水利用系数从约0.35提高到0.48，实现了灌溉用水量零增长。

应该说，发展农田灌溉对保障国家粮食安全、增加农民收入做出了重要贡献，发展节水灌溉对促进水资源可持续利用和经济社会可持续发展发挥了重要作用。

20世纪90年代以来，我国节水灌溉事业进入快速发展期。

伴随着大中型灌区续建配套与节水改造、节水增产重点县、节水灌溉示范、小型农田水利工程建设等一批重点节水灌溉项目的实施，逐步形成了符合我国实际的节水灌溉技术体系和政策体系，研发、储备和推广了一批成熟技术，总结了适宜不同地区的节水灌溉技术模式，初步形成了节水灌溉技术推广服务体系，为今后的节水灌溉事业发展奠定了坚实的基础。

<<中国节水灌溉>>

内容概要

水是一切生命过程中不可替代的基本要素，也是维系国民经济和社会发展的基础资源。受自然地理条件和人口影响，我国作为一个农业大国却是贫水国家，而且农业对灌溉的依赖性很强。本书对节水灌溉的成就、技术、政策进行全面总结和介绍，对促进我国节水灌溉事业发展，向全社会宣传和推广节水灌溉技术发挥积极作用。

<<中国节水灌溉>>

书籍目录

序一、水与农业（一）水与干旱（二）灌溉与农业二、节水灌溉发展概况（一）节水灌溉发展历程（二）科技对节水灌溉发展的支撑（三）节水灌溉器材与设备三、节水灌溉发展战略（一）总体思路（二）节水灌溉分区发展方向四、节水灌溉技术体系和指标（一）节水灌溉技术体系（二）节水灌溉技术指标五、节水灌溉主要措施（一）灌溉水源合理调配高效利用（二）提高输配水效率（三）提高地面灌溉用水效率（四）喷灌（五）微灌（六）注水点播保苗技术（七）农艺节水技术措施（八）管理节水技术措施六、节水法规与政策（一）法律、法规（二）农业节水政策（三）节水灌溉技术标准七、节水灌溉成效（一）提高了灌溉水利用率（二）提高了水分生产率和农业综合生产能力（三）加快了传统农业向现代农业的转变（四）缓解了水资源供需矛盾，改善了部分地区的生态环境（五）促进了节水灌溉器材设备产业发展八、结语

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>