

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

图书基本信息

书名：<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

13位ISBN编号：9787802336087

10位ISBN编号：7802336082

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：方生，陈秀玲 编著

页数：360

字数：600000

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>

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

内容概要

我国《水法》规定厉行节约用水，要发展节水型工业、农业和服务业，建立节水型社会。要求到2010年全国灌溉用水基本实现零增长。

到2020年，初步建成与小康社会相适应的节水型社会，力争实现经济社会发展用水零增长。

本书总结的农业节水灌溉与咸水利用淡化的实践经验与研究成果，为编制节水型社会规划、建设节水型社会试点和示范区，提供了战略思路、治理途径、综合措施及科学依据。

对正在建设的南水北调受水区外调水与当地水资源的优化配置，包括节约用水和咸水、雨水等非传统水资源的利用，提供了借鉴。

我国北方还有上百亿立米的地下咸水有待开发利用，对此，本书提供了成套可操作性的实用技术。

本书对进一步提高公众对我国水情的认识，增强全民节水意识，普及节约用水、科学用水技术，为建设水资源节约型和环境友好型社会做出更大贡献，都具有重要意义。

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

作者简介

万生，男，1928年1月出生于山东省青岛市。

天津工商学院建筑工程系、河北工学院水利工程系肄业。

1948年参加革命。

河北省水利科学研究院教授级高级工程师。

水利部地下水专家组成员、世界银行国际灌溉排水技术研究计划（IPTRID）专家组成员、全国地下水信息网顾问。

曾任水利部土壤调查总队副总队长，河北省水利勘测设计院科室主任，河北省水利科学研究所所长，中国水利学会农田水利专业委员会委员，中国土壤学会盐碱土专业委员会副主任，河北省农业系统工程学会副理事长，河北省水利学会农田水利专业委员会主任。

20世纪50年代组织华北平原、宁夏、内蒙古引黄灌区及山西盆地土壤调查。

协助编著《华北平原土壤》，获全国科学大会奖。

60年代组织海滦河平原防治土壤盐碱化调查与科学实验。

组建深县后营试区，解决了灌区次生盐碱化防治问题，十年实现人均生产千斤粮，获1978年河北省科技工作先进集体先进个人代表会议奖。

70年代承担国家“河北黑龙港地区地下水合理开发利用的研究”，《综合治理旱涝碱咸》获全国科学大会奖，国家农委、国家科委农业科技成果推广奖。

80年代引进联合国国际农业开发基金会贷款（IFAD），开发利用微咸水灌溉，治理南皮中部盐碱低产田，建立农业开发项目区，总产及人均收入翻两番。

“七五”主持国家“黄淮海平原近滨海缺水盐渍区综合治理配套技术的研究”，1990年获河北省科技进步一等奖。

1996年获中国工程院院士提名，享受国务院专家特殊津贴。

进入新世纪，方生教授指导沧州市开展“南水北调受水区沧州市区水资源优化配置与生态环境综合治理的研究”，2006年获河北省科技进步三等奖，沧州市科技进步一等奖。

曾出访美国、德国、荷兰、印度，出席国际学术会议、考察与交流。

国内外发表论著90余篇，其国际上发表23篇。

代表性著作有《改良盐碱地创高产》（1974）、《旱涝盐碱综合治理与技术经济效益》（2003），

《DEVELOPING DRAINAGE AS THE BASIS OF COMPREHENSIVE CONTROL OF DROUGHT, WATERLOGGING, SALINITY AND SALINE GROUNDWATER》（2007），主编《地下水开发利用与管理》（1991）等。

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

书籍目录

序(中英文对照) 农业节水灌溉 农业节水首先要合理调控利用当地水资源 关于发展农业节水灌溉的建议 农业灌溉节水挖潜大有可为 WATER SAVING POTENTIAL IN IRRIGATION AGRICULTURE AND OPTIMIZED UTILIZATION OF WATER RESOURCES 何必捧着“水盆”讨水吃?

!

——建议河水灌区积极开发利用地下水 地表水和地下水联合运用实现灌区多目标综合治理

REAUZING COMPREHENSIVE CONTROL OF MULTIPLE OBJECTIVES FOR IRRIGATION DISTRICTS BY CONJUNCTIVE MANAGEMENT OF SURFACE AND GROUNDWATER 治水改土的辩证法 THE “FOUR WATERS” CONCEPT IN CHINA 发展农业节水灌溉提高水的增产效益 试析缓解河北灌溉水危机的策略 农业可持续发展与水资源开发利用 麦棉盖膜节水灌溉提高田间用水效率

TO RAISE FIELD WATER USE EFFICIENCY BY WATER SAVING IRRIGATION COMBINED WITH INTER CROPPING OF WHEAT AND COITON COVERED WITH PVC FILM STUDY ON WATER SAVING IRRIGATION FOR WINTER WHEAT IN SEMI-HUMID REGION 低压管道输水小畦灌溉配套模式研究 山丘区地下水库 UNDERGROUND RESERVOIR IN MASSIF AREA 增大降雨入渗引洪沥水回灌地下水 开采浅层水增雨水入渗引河水补源实现水资源可持续利用 SUSTAINABLE UTILIZATION OF WATER RESOURCES IN SAUNE GROUNDWATER REGION 水资源合理调控利用 发展农业节水灌溉 科学调水 合理开发 大旱之年夺丰收咸水利用淡化感谢作者简介

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

编辑推荐

《农业节水灌溉与咸水利用淡化》对进一步提高公众对我国水情的认识，增强全民节水意识，普及节约用水、科学用水技术，为建设水资源节约型和环境友好型社会做出更大贡献，都具有重要意义。

海河的治理，骨干排水河道开挖疏浚，增辟下游入海尾间，1975年华北平原排洪、排涝入海能力比1964年分别提高了4倍和6倍。

黄淮海平原盐碱地面积从1961年的413万公顷减少到1981年的209万公顷。

图为华北平原东部地区直通入海的骨干排水河道南大排水河及其穿过南运河的肖家楼倒虹吸工程。

（1972年，李光辉摄影）

<<农业节水灌溉与咸水利用淡化>>

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>