

<<中国农业工程>>

图书基本信息

书名：<<中国农业工程>>

13位ISBN编号：9787109070691

10位ISBN编号：7109070697

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：陶鼎来

页数：474

字数：702000

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>

## <<中国农业工程>>

### 内容概要

本书是一部全面反映中国农业工程科学技术发展与历史经验的大型综合性专著。

介绍了中国农业工程科技发展取得的成就与经验以及改革开放以来我国农业工程科学技术全面发展与学科体系形成的过程，在总结国内外发展经验的基础上，还对农业工程学科的性质与内涵、建设规划与管理，提出了一系列具有创新意义的阐述与解析，对中国农业发展面临的挑战与机遇、发展前景进行了分析与讨论。

这部专著对进入21世纪研究推进我国农业过程科学技术发展与农业现代化建设，将具有重要的学习与参考价值。

## 作者简介

陶鼎来，湖北省武汉市人，1920年生，曾任第四届至第八届中国政治协商会议会国委员会委员，中国农业工程研究设计院院长。

1942年毕业于国立西南联合大学（清华大学）机械工程学系，1945-1948年留学美国，获明尼苏达大学农业工程学硕士学位。

新中国成立后负责建立华东区第一个国营机械化农场，并参与中国农业科学院农业机械化研究所和中国农业机械化科学研究院的组织工作。

1979年他领导创建了中国农业工程研究设计院，积极开展农业工程技术的研究、设计和推广，倡导将系统工程方法应用于农业建设，主持了中美合作有关课题研究，并争取世界银行贷款，建立了中国第一个大型农业利用外资和项目建设、管理积累了经验。

在国际活动方面，曾任联合国地区综合发国际讨论会主席和中荷水土技术讨论会主席。

他积极推动农业工程技术的普及，先后任中国农业机械学会，中国水利学会，中国农业工程学会副理事长，1986年退居二线后任中国农业工程学会常务副理事长，兼《农业工程学报》主编，发表论文100多篇，1997年出版《论农业工程建设》一书，是中国农业工程学学科的奠基人之一。

## 书籍目录

序一序二序三前言第一篇 农业工程在中国历史上的发展 第一章 农业工程——中国古代文明的基石 一、农业工程与种植业 (一) 农具 (二) 农田水利 (三) 精耕细作 (四) 作物种类的多样化 (五) 连作、套种、间作 (六) 施肥与用地养地技术 二、农业工程与林业 (一) 森林、火与工具制造 (二) 木材利用与森林开发 (三) 保护森林资源 三、农业工程与畜牧业 (一) 牲畜的用途 (二) 马 (三) 牛 (四) 猪 (五) 草原畜牧业 (六) 农区畜牧业 四、农业工程与渔业 (一) 新石器时代的捕鱼工具和捕鱼方法 (二) 商周时期的渔业 (三) 秦汉以后渔业的发展 (四) 人工养殖 (五) 养鱼经验的总结 五、农产品加工工程 (一) 食品加工 (二) 纺织 (三) 纸张 六、战争对农业工程的促进 (一) 战争迫使各国重视农业建设 (二) 战争促进农业技术推广 (三) 战争发展了“屯田”农业 七、人口对农业工程的影响 第二章 西方科技传入后的中国农业工程 第二篇 新中国农业工程的成就 第三章 规模空前的农田水利建设 第四章 逐步走向正常发展的农业机械化 第三篇 农业工程的新领域 第四篇 新工程技术在农业上的应用 第五篇 历史实践的启示 第六篇 中国农业工程的发展前景 主要参考文献

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>