

中国古代灌溉工程技术史



[中国古代灌溉工程技术史_下载链接1](#)

著者:张芳

出版者:山西教育出版社

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787544036238

《中国古代灌溉工程技术史》是系统阐述和总结中国古代灌溉工程技术的发展进程和历

史成就的专史。依据中国古代灌溉工程技术发展的历史阶段特征，全书分为五编，即新石器时代至夏商西周水利工程技术的萌芽和初步发展、春秋战国至南北朝大型灌渠及陂塘技术的发展、隋唐宋元水网圩田和挡潮工程技术的发展、明清灌溉工程技术的深入发展、传统灌溉工程技术在现今的继承和发展。每编内容既突出该阶段重点工程技术，又对其他技术的发展全面进行论述。在阐明社会政治经济及自然环境对工程技术影响的前提下，论述各类灌溉水利工程技术和特点，对代表性的典型工程、典型技术事件的技术成就及著名灌区和主要区域的水利治理经验详加探索分析，又对重要的水利人物、水利文献予以介绍，并揭示有价值的水利理论和技术理想。再在系统归纳丰富的传统灌溉工程技术的基础上，阐述传统技术在现今的传承和发展状况，分析取得的技术成就及其应用前景。

《中国古代灌溉工程技术史》内容丰富，资料翔实，论述深入，是一部有特色的中国古代灌溉工程技术史专著。《中国古代灌溉工程技术史》可供水利史、农业史、科技史，以及考古、历史等方面的科研和教育工作者参考使用。

作者介绍:

目录: 第一编 水利工程技术的萌芽和初步发展(新石器时代至夏商西周)

第一章 治水技术

第一节 原始农业的发展和治水技术

第二节 大禹治水及其技术方法

参考文献

第二章 农田排灌工程技术

第一节 原始水田农业的灌排技术

第二节 沟洫工程技术

第三节 《诗经》中反映的农田灌溉及技术

参考文献

第三章 凿井技术

第一节 水井的起源和发展

第二节 凿井技术

参考文献

第二编 大型灌渠及陂塘技术的发展(春秋战国至南北朝)

第一章 引水渠系

第一节 灌溉渠系工程的发展情况

第二节 大型引水渠道工程的技术成就

第三节 灌溉渠道工程技术

参考文献

第二章 蓄水陂塘

第一节 陂塘灌溉工程的发展情况

第二节 大型蓄水陂塘工程的技术成就

第三节 陂塘工程技术

参考文献

第三章 凿井和灌溉机具

第一节 井灌的发展和凿井技术的进步

第二节 灌溉机具

参考文献

第四章 水利人物、水利理论和水利文献

第一节 水利人物

第二节 水利理论认识

第三节 水利文献

参考文献

第三编 水网圩田和挡潮工程技术的发展(隋唐宋元)

- 第一章 水网圩田
 - 第一节 低洼平原水网圩田的发展
 - 第二节 筑圩和圩区水利技术成就
 - 第三节 太湖平原的治水经验和治水理论
 - 第四节 两宋对东南围湖利弊的认识
 - 参考文献
- 第二章 挡潮蓄淡
 - 第一节 海塘的修筑和塘工技术的演进
 - 第二节 拒咸蓄淡堰闸工程技术成就
 - 参考文献
- 第三章 陂湖塘堰
 - 第一节 南方陂湖塘堰的发展
 - 第二节 重要的陂湖工程技术
 - 第三节 陂塘工程和修筑管理技术的进步
 - 参考文献
- 第四章 引浊放淤
 - 第一节 引浊放淤的发展历史
 - 第二节 熙宁大放淤的改土效益和技术经验
 - 参考文献
- 第五章 引水渠系
 - 第一节 引水灌渠的修建和扩建
 - 第二节 重要的灌渠工程技术成就
 - 第三节 灌渠工程技术的进步
 - 参考文献
- 第六章 灌溉管理、灌排机具和水准测量
 - 第一节 灌溉管理的进步
 - 第二节 灌排机具的发展
 - 第三节 水位和水准测量技术的提高
 - 参考文献
- 第七章 水利人物和水利文献
 - 第一节 水利人物
 - 第二节 水利文献
 - 参考文献
- 第四编 灌溉工程技术的深入发展(明、清)
 - 第一章 圩垸水利
 - 第一节 南方圩垸水利的发展和工程特点
 - 第二节 筑圩技术和圩区治理技术的进步
 - 参考文献
 - 第二章 挡潮蓄淡
 - 第一节 海塘工程技术的进步
 - 第二节 挡潮闸工程和海涂围垦水利技术的进步
 - 参考文献
 - 第三章 陂湖堰坝
 - 第一节 陂湖堰坝工程的发展和技术进步
 - 第二节 云南高原湖泊的水利治理技术
 - 参考文献
 - 第四章 井灌和引水灌渠
 - 第一节 华北井灌区的形成和凿井技术
 - 第二节 引水灌渠技术的发展
 - 参考文献
 - 第五章 区域农田水利的规划思想和治水兴利
 - 第一节 海河流域农田水利的规划思想和治水兴利
 - 第二节 黄河流域的治水兴利规划思想
 - 第三节 太湖流域水利的规划思想和治水

参考文献

第六章 水利人物和水利著作

第一节 水利人物

第二节 水利著作

参考文献

第五编 传统灌溉工程技术的继承和发展

第一章 传统灌渠工程技术的继承和发展

第一节 传统渠首工程技术

第二节 传统淤灌和放淤技术经验

参考文献

第二章 传统塘堰和开发地下水工程技术的继承和发展

第一节 传统塘堰涝池蓄水工程技术的继承和发展

第二节 传统陂渠串联工程技术的继承和发展

第三节 传统开发利用地下水技术方法的继承和发展

参考文献

第三章 传统圩垸水利和海塘工程技术的继承和发展

第一节 太湖地区圩田水利技术

第二节 安徽沿江圩区水利技术

第三节 湖北四湖流域整治和圩区治理

第四节 传统海塘工程技术

参考文献

后记

组织者的话

• • • • • (收起)

[中国古代灌溉工程技术史 下载链接1](#)

标签

技术史

科技史

历史地理

灌溉工程

技术

历史学

考古

文物

评论

按需。

[中国古代灌溉工程技术史_下载链接1](#)

书评

[中国古代灌溉工程技术史_下载链接1](#)