

<<水资源与水环境系统工程>>

图书基本信息

书名：<<水资源与水环境系统工程>>

13位ISBN编号：9787118061437

10位ISBN编号：7118061433

出版时间：2008-12

出版时间：国防工业出版社

作者：薛惠锋 等编著

页数：186

字数：276000

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>

<<水资源与水环境系统工程>>

内容概要

本书以水资源和水环境为研究对象，充分利用系统工程的理论与方法，研究水资源的合理开发利用、潜力、承载力、保护、污染防治、水环境治理等方面问题。

全书17章分为4篇，即绪论、水资源、水环境和水污染事件。

本书层次清晰，理论前沿，示例充实，力求深入浅出，便于读者阅读。

<<水资源与水环境系统工程>>

书籍目录

第一篇 绪论	第1章 人水关系的历史渊源	1.1 人水关系的发展历史	1.2 人水关系的演进动因	1.3 人水关系的新理念——人水和谐
	第2章 人类水事经济活动	2.1 古代人类水事经济活动的起源	2.2 近代人类水事经济活动的繁荣	2.3 现代人类水事经济活动的发展
	第3章 水资源概述	3.1 水资源的资源性解析	3.2 水资源的概念	3.3 水资源的作用
	3.4 水资源的现状	第4章 水环境概述	4.1 水环境概念	4.2 水环境特点
	4.3 水环境现状	第5章 水资源与水环境系统	5.1 水资源与水环境系统的概念及组成	5.2 水资源与水环境系统的结构及特征
	5.3 水资源与水环境系统的时空描述	5.4 水资源与水环境系统运行策略	第二篇 水资源	
	第6章 水资源价值	6.1 水资源价值确定	6.2 水价定价	6.3 水资源对国民经济的贡献
	第7章 水资源潜力	7.1 水资源潜力的概念	7.2 水资源潜力开发方式	7.3 节流措施及实现途径
	第8章 水资源承载力	8.1 水资源承载力概念	8.2 水资源承载力研究的原则与思路	8.3 水资源承载力研究的基本方法
	8.4 水资源承载力的衡量	8.5 水资源承载力的两大重点	第9章 水资源可持续利用	
	9.1 水资源可持续利用的内涵	9.2 水资源可持续利用的原则	9.3 水资源可持续利用中的平衡关系	9.4 水资源可持续利用中的供需调节
	9.5 水资源可持续利用量度	9.6 水资源可持续利用模式——需水零增长模式	第10章 水资源开发利用	
	10.1 水资源开发利用概况	10.2 重大水资源开发利用工程简介	10.3 水利工程对生态环境的影响	第11章 水资源保护
	11.1 水资源保护的概念	11.2 水资源保护的目和	11.3 水功能区划	11.4 水资源保护规划
	第12章 水资源管理	12.1 水资源管理的概念和特点	12.2 水资源管理的内容及方法	12.3 水资源的管理体制
	12.4 水资源的法制管理	12.5 国外水资源管理经验借鉴	第三篇 水环境	
	第13章 水体污染与水体自净	13.1 水体污染	13.2 水体污染的原因.....	第14章 水体污染的危害及防治措施
	第15章 水质监测、评价与预测	第四篇 水污染事件及其应对		第16章 水污染事件及经验教训
	第17章 突发性水污染事件预警应急系统初探	附录参考文献		

章节摘录

第1章 人水关系的历史渊源1.1 人水关系的发展历史众所周知，水是人类一切活动的物质基础，水域环境又是人类活动的舞台；人类历史的发展与水结下了不解之缘，水事活动的进行创造了一次次水事文明。

1.1.1 地球的演化地球约在46亿年前由原始星云中的气体和尘埃物质凝聚形成，随后不断地遵循其固有规律演化。

在地质时期后期演化出古海洋并逐步形成了得天独厚的水圈，使地球上诞生生命成为可能。

距今约30亿年前在水域中合成了原始的生命——具有特定功能的某种分子结合体（生物圈共同的祖先），再经过漫长的进化终于发育成早期完整的生物体系。

生物体系使大量的有机物质富集于地表，在一定的水热条件下发育成土壤，促使许多生物群落迅速发展成原始地球生物圈，然后在生物圈中进化出人类。

1.1.2 人类的发展人类在生物圈中出现以后，以其特殊的生存方式，经过竞争和选择，很快成为生物圈里的优势种类，现已发展形成一个有别于生物圈的圈层——人类圈。

自第二次世界大战以后，膨胀的人口与科学技术联姻，孕育出高速发展的生产力，使“人类终于成为地球之王”。

到现在，发达的人类社会在地球表层已形成一个圈层——全人类社会圈（包括人类圈、技术圈和智能圈），它和自然生态圈相结合而形成地球上最高的圈层——全人类生态圈。

<<水资源与水环境系统工程>>

编辑推荐

《水资源与水环境系统工程》由国防工业出版社出版。

<<水资源与水环境系统工程>>

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>