

《淡水危机与节水技术》

图书基本信息

书名：《淡水危机与节水技术》

13位ISBN编号：9787502542375

10位ISBN编号：750254237X

出版时间：2002-12-1

出版社：第1版 (2003年1月1日)

作者：李顺

页数：290 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

第一章 地球乎？水球乎？

第一节 地球——蔚蓝色的水球

- 一、缺水的水球
- 二、水——生命的源泉
- 三、水与生物圈

第二节 水域生态系统

- 一、海洋
- 二、江河
- 三、湖泊
- 四、人工湖泊——水库

第三节 湿地——水域生态系统与陆地生态系统的过渡带

- 一、湿地的概念及分类
- 二、湿地公约与湿地国际
- 三、湿地生态系统
- 四、湿地生态系统的效益
- 五、水与湿地生态系统

参考文献

第二章 淡水资源

第一节 中国的淡水资源

- 一、基本特点
- 二、中国文明与水资源
- 三、社会经济发展与水资源

第二节 淡水危机

- 一、水资源供需矛盾
- 二、七大流域的开发利用
- 三、水域生态系统的环境状况
- 四、水资源管理
- 五、资源性缺水与水质性缺水
- 六、城市化与缺水

第三节 地下水资源

- 一、地下水资源的有效性
- 二、地下水超采
- 三、地下水与海水倒灌
- 四、地下水与泉水

第四节 水与人体健康

- 一、饮水与健康
- 二、纯净水与健康
- 三、自来水与净化
- 四、案例

参考文献

第三章 淡水危机与水资源保护

第一节 水污染

- 一、主要水环境污染物
- 二、水污染的主要来源
- 三、水污染的危害

第二节 水污染监测技术

- 一、水污染的监测对象

- 二、监测点位的布设
- 三、主要监测项目和分析方法
- 第三节 水污染控制技术
 - 一、各类水污染的防治对策
 - 二、废水处理的基本方法
- 第四节 水污染与生态工程
 - 一、水资源保护区
 - 二、水源涵养林
 - 三、湿地自然保护区
- 第五节 点源污染和面源污染的控制
 - 一、点源污染及其控制
 - 二、面源污染及其控制
 - 三、案例：云南滇池的面源污染及控制措施
- 参考文献
- 第四章 淡水危机与水利设施
 - 第一节 水荒
 - 一、世界性水资源短缺
 - 二、水资源短缺的原因
 - 三、水荒与国际环境问题
 - 第二节 旱灾与水灾
 - 一、缺水的灾害——旱灾
 - 二、多水的灾害——洪涝
 - 三、人类对水灾的调控
 - 第三节 水利
 - 一、水利建设的功劳
 - 二、水利建设造成的不利因素
 - 三、生态水利
 - 参考文献
- 第五章 节水技术
 - 第一节 节水理念与节水社会
 - 一、节水理念的形成与发展
 - 二、节水社会的建立条件
 - 三、节水社会建立的管理和技术保障
 - 四、案例
 - 第二节 水资源利用效率与节水
 - 一、水资源利用效率
 - 二、工、农业等生产节水
 - 三、城镇生活节水
 - 四、生态环境建设与水资源利用
 - 第三节 节水技术
 - 一、中水回用技术
 - 二、污水资源化技术
 - 三、海水淡化技术
 - 四、农业滴灌技术
 - 五、收集雨水技术
 - 六、窖水利用技术
 - 七、地下水库
 - 八、地下水补回技术
 - 九、绿色水库技术

第四节 南水北调工程与节水

- 一、跨流域调水工程
- 二、工程投资与效益
- 三、先节水后调水

参考文献

第六章 水资源的管理

第一节 中国水资源管理

- 一、中国随着一管理特点
- 二、中国水资源管理的现状及其存在的问题
- 三、建立适应可持续发展的水资源管理体系

第二节 国外水资源管理

- 一、国外水资源管理体系及成功经验
- 二、国外水资源管理实例

第三节 水权制度与我国水资源管理

- 一、水权制度的概念与特点
- 二、水权制度与取水许可证制度的主要区别
- 三、水权体制对我国水管理的意义

第四节 水资源管理的信息化

- 一、信息化是水资源管理现代化的标志
- 二、国内外水资源管理信息化研究概况及发展趋势

第五节 城市水务管理信息系统的建设思路——以大庆市为例

- 一、大庆市水资源及水务管理现状
- 二、大庆市水务管理的总体框架与具体内容
- 三、大庆市水务管理信息系统的总体框架、主要特点与建设阶段

参考文献

《淡水危机与节水技术》

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：www.tushu000.com