

<<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

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：李顺

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>

<<淡水危机与节水技术>>

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

<<淡水危机与节水技术>>

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

<<淡水危机与节水技术>>

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:<http://www.tushu007.com>