

图书基本信息

书名：<<中国水资源问题与可持续发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787512300989

10位ISBN编号：7512300980

出版时间：2010-4

出版时间：中国电力出版社

作者：王浩 编

页数：329

字数：429000

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>

## 前言

水是生命之源，是维系人类乃至整个生态系统生存发展的重要自然资源。  
水是经济资源，是工业、农业、服务业等经济产业不可或缺的重要物质基础。  
水是战略资源，水安全是整个国家安全体系中的重要一环。

地球上水的总量十分丰富，大致接近14亿km<sup>3</sup>，人均达2亿多m<sup>3</sup>。

但是，在这些总水量中，又苦又咸的海水占了97.5%，淡水仅占2.5%，而且其中绝大部分以固态水的形式分布在极地冰盖、高山冰川和永久冻土层之中，每年可通过蒸发—降水而得到更新的淡水资源量不足5万km<sup>3</sup>。

淡水资源尽管有限，但相对于早期的人口与社会生产力水平来说还是绰绰有余的。

如200年前，全球人口仅10亿左右，人均淡水资源量达4万m<sup>3</sup>以上；在100年前，全球人口约17亿，人均淡水资源量仍达2.8万m<sup>3</sup>。

但随着人口持续增长和经济规模的不断扩张，人均淡水资源量不断减少，而排放到水体中的各种污染物却不断增加，淡水资源短缺和水污染的危机不断加剧。

近100年来，全球人口增加了3倍，但用水总量增加了9倍。

目前，全球人均淡水资源量已减少到7200m<sup>3</sup>左右，有1/6的人口得不到安全、洁净的饮用水，有1/6的人口缺乏最基本的卫生设施，有50个国家的人均淡水资源量低于2000m<sup>3</sup>，其中有16个国家的人均淡水资源量低于300m<sup>3</sup>，绝大多数国家都面临着缺水和水污染的严重困扰，水危机已成为人类在21世纪面临的重大挑战之一。

## 内容概要

本书全面介绍中国水资源数量、质量、时空分布特点,涉水领域的综合利用资源,水资源开发利用现状及当前面临的主要水问题,并以科学发展观为指导,遵循以人为本、人与自然和谐发展、水资源可持续利用的原则,对供水安全、防洪抗旱减灾、水资源综合利用、水土保持与生态修复、节水型社会建设、水资源合理配置与可持续利用等一系列战略问题进行深入研究和探讨。

是一部涵盖水资源开发利用、治理、配置、节约、保护等各个领域的综合性水资源专著。

本书可供水资源、水利水电及生态环境等部门的政府机关管理人员、规划设计与建设管理等领域的专业技术人员、高等院校水资源及水利水电专业的教师学生以及关心水资源问题的社会公众阅读、参考。

## 书籍目录

前言 第一章 中国水资源及其主要特点 第一节 水资源分区 第二节 水资源数量与质量 第三节 水资源特点 第二章 中国水资源开发利用 第一节 水利建设成就 第二节 水资源开发利用现状 第三章 中国主要水灾害 第一节 水灾害演变趋势 第二节 洪涝灾害 第三节 水资源短缺 第四节 水污染 第五节 水土流失 第四章 科学发展观指导下的治水新思路 第一节 科学发展观与新时期水利发展 第二节 新时期水利发展总体思路 第三节 基于资源水利的观念更新 第四节 资源水利的主要任务及对策措施 第五节 水利发展的战略重点与主要目标 第五章 可持续的防洪抗旱减灾发展战略 第一节 新时期防洪减灾发展战略 第二节 新时期抗旱减灾发展战略 第六章 可持续的供水安全发展战略 第一节 农村饮水安全 第二节 城市供水安全 第七章 可持续的水资源保护发展战略 第一节 水污染防治 第二节 我国水污染防治进展情况 第三节 我国水资源保护工作现状 第四节 可持续的水资源保护发展战略 第八章 可持续的水土保持与生态修复发展战略 第一节 水土保持 第二节 生态修复 第九章 可持续的水能资源发展战略 第一节 水电开发与 中国电力 第二节 我国水电开发现状 第三节 水电利弊面面观 第四节 可持续的水能资源发展战略 第十章 循环经济与节水型社会建设发展战略 第一节 资源节约与环境友好的循环经济模式 第二节 建设节水型社会的意义 第三节 我国节水型社会建设发展战略 第十一章 维护河流健康生命 第一节 河流健康的基本内涵 第二节 河流健康评价指标体系 第三节 我国河流健康现状浅析 第四节 维护河流健康的对策 第十二章 中国水资源可持续利用前景展望 第一节 我国水资源可利用量 第二节 对水资源需求预测的回顾与分析 第三节 基于节水型社会建设的国民经济需水预测 第四节 我国水资源可持续利用前景展望 附录1 黄河宣言 附录2 黄河行动纲领 附录3 长江宣言 附录4 保护洞庭湖行动纲领 参考文献

章节摘录

插图：（二）抗旱减灾的主要措施1.加强抗旱领导机构建设1971年6月，国家成立了中央防汛抗旱指挥部，加强对全国防汛抗旱工作的领导。

1977年3月，成立国务院抗旱领导小组，负责协调相关部门的抗旱工作。

1992年8月，成立国家防汛抗旱总指挥部（以下简称国家防总），加强对全国防汛抗旱工作的统一指挥。

与此同时，各级地方政府也建立了相应的防汛抗旱指挥机构，一些经常发生旱灾且灾情较重的省专门成立了抗旱指挥部。

2.健全抗旱工作机制在总结几十年抗旱工作经验的基础上，抗旱工作机制不断完善，正规化、规范化建设不断加强。

（1）抗旱责任制：1）地方行政首长负责制：省、地（市）、县（市）乡镇各级地方政府都建立了抗旱工作行政首长负责制，明确了负责抗旱工作的主管领导，有利于加强组织领导和对各部门的协调。

2）部门分工责任制：防汛抗旱指挥部实行成员单位分工负责制，各司其职，各负其责，明确各部门在抗旱工作的职责和任务。

3）部门内部岗位责任制：各相关部门内部，特别是防汛抗旱指挥部内部建立明确的岗位责任制，把抗旱工作的目标、任务、责任落实到具体的岗位和个人，以利于组织协调和监督、检查。

（2）抗旱工作制度：1）旱情统计和汇报制度：各级抗旱办公室定期调查、统计旱情并报上一级抗旱领导机构，及时掌握各地旱情变化情况和抗旱工作进展情况。

2）旱情会商制度：水文、气象、农业等部门定期会商，分析旱情发展趋势，研究抗旱对策，为领导机关提供决策参考。

编辑推荐

《中国水资源问题与可持续发展战略研究》为电力科技专著出版资金资助项目。

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>