

<<水资源保护与生态建设战略研究>>

图书基本信息

书名：<<水资源保护与生态建设战略研究>>

13位ISBN编号：9787303094738

10位ISBN编号：7303094733

出版时间：2008-11

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李波

页数：217

字数：229000

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>

## <<水资源保护与生态建设战略研究>>

### 前言

水资源既是最基础的自然资源，也是生态环境的主要控制性因素之一。

同时，水资源还是战略性经济资源，是一个国家综合国力的有机组成部分。

当前水污染和水资源过度开发利用等导致的一系列生态环境问题，正日益严重地影响着全球生态安全和可持续发展。

作为北京市的远郊区，按照北京市功能定位的总体思路，平谷区是北京市重要的生态涵养区，同时还肩负着向北京市应急调水的重任。

因此，对平谷区水资源保护及其生态建设战略进行研究，具有特别重要的理论和现实意义。

2005年，受北京市平谷区发展与改革委员会委托，由北京师范大学资源学院/资源管理研究所李波副教授主持完成的两项科研项目“平谷区水资源保护与生态环境建设战略研究”和“北京市应急水源地平谷地下水资源保护与利用规划研究”，经过多次实地调研、座谈咨询以及资料数据的搜集整理，采用3S技术和定性定量结合分析的方法，取得了以下重要的研究成果。

1. 在生态用水、水资源供需分析基础上，提出水资源保护、可持续开发利用和生态环境建设的指导思想；提出平谷区开采地下水，节水以及利用中水、地表水，造林绿化，治理风沙，生态农业建设等具体操作目标和发展规划。

2. 在生态敏感区、生态功能区、生态系统服务和生态足迹分析等研究基础上，从产业布局调整、生态涵养、污染控制、水源补给、基础设施建设、综合开发等方面，提出平谷区水资源保护、开发利用和生态环境建设的具体思路；提出“十一五”期间平谷区水资源保护利用和生态环境建设所要实施的具体项目及空间布局。

本书是在总结上述研究工作的基础上，在其他几个项目共同支持下，经过理论上的综合、组织、编写而成的。

主要内容是：考察平谷区生态环境现状特点，评价平谷区水资源现状及趋势，分析生态系统特征，定量评估生态环境，制定平谷区“十一五”水资源保护规划纲要，进行生态产业发展战略及平谷区生态建设战略和规划纲要研究。

本书共分八章，各章的作者如下。

第1章绪论，由李波、刘辉、宋晓媛撰写。

## <<水资源保护与生态建设战略研究>>

### 内容概要

水资源既是最基础的自然资源，也是生态环境的主要控制性因素之一。

《水资源保护与生态建设战略研究》通过考察平谷区生态环境现状特点、评价平谷区水资源现状及趋势、分析生态系统特征、定量评估生态环境，根据平谷区在北京市市域内的功能定位，在生态用水、水资源供需分析基础上，深入剖析经济社会系统和生态系统的水资源需求和协调对策，详细探究有关水资源利用中产生的问题，及其对生态环境，产业布局等各方面的影响，依据生态系统管理、可持续发展、循环经济等战略理念，采用科学的分析研究方法，为北京市平谷区经济、生态的可持续发展提供理论依据和实践指导。

## <<水资源保护与生态建设战略研究>>

### 作者简介

李波，1965 - ，男，博士，北京师范大学资源学院资源管理研究所博士生导师/副所长/副教授。研究方向主要有土地资源管理、生态系统管理、资源开发与规划和流域生态环境系统工程等。主持或参与完成30余项科研课题的研究工作，在核心期刊及以上发表论文60余篇。  
世界自然保护联盟

## &lt;&lt;水资源保护与生态建设战略研究&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 国内外背景 1.1.1 全球性的水资源短缺 1.1.2 我国的水资源短缺 1.2 北京市郊区发展的约束因子 1.2.1 水资源约束 1.2.2 生态环境约束 1.3 平谷区战略定位 1.4 平谷区发展的战略理念 1.4.1 生态系统管理理念 1.4.2 可持续发展理念 1.4.3 循环经济理念 1.4.4 “建设节约型社会”理念 1.4.5 “生态建设产业化, 产业发展生态化”理念 参考文献第2章 水资源保护与可持续利用 2.1 水资源现状评价与趋势 2.1.1 平谷区自然现状 2.1.2 水资源与水环境的主要问题 2.2 水资源供需平衡研究 2.2.1 平谷区水资源需求趋势分析 2.2.2 平谷区供水趋势预测 2.2.3 平谷区水资源供需平衡及趋势分析 2.3 生态环境需水量 2.3.1 生态环境需水研究现状及意义 2.3.2 生态需水量的内涵 2.3.3 生态环境需水的分类 2.3.4 生态环境需水量的主要计算方法 2.3.5 平谷区生态系统识别及生态环境需水的类型划分 2.3.6 平谷区生态环境需水 2.4 水环境质量、演变趋势及保护 2.4.1 水环境质量评价 2.4.2 水污染状况 2.4.3 污水资源化——中水回用产业化 参考文献第3章 地下水资源保护与利用 3.1 地下水资源现状和趋势 3.1.1 水资源的总体情况 3.1.2 地下水资源形成的水文地质条件 3.1.3 地下水资源的时空分布特征 3.1.4 应急调水的情况 3.1.5 应急调水对地下水影响的情景模拟 3.2 地下水污染现状和趋势 3.2.1 地下水污染现状 3.2.2 应急调水对地下水水质影响的情景模拟 3.2.3 污染控制的必要性 3.3 地下水综合分析 3.3.1 产业发展与“虚拟水”战略 3.3.2 生态环境问题 3.3.3 “应急调水”的压力和契机 3.4 地下水资源保护与利用规划 3.4.1 规划的指导思想 3.4.2 生态涵养规划 3.4.3 污染控制规划 3.4.4 节水规划 .....第4章 生态系统的基本特征第5章 生态环境的定量评估第6章 平谷区水资源保护规划纲要第7章 平谷区生态产业发展战略研究 第8章 平谷区生态建设战略研究附录

章节摘录

插图：第1章绪论国务院决定，2004 - 2006年在全国范围内组织开展资源节约活动，全面推进能源、原材料、水、土地等资源的节约和综合利用工作。

这是加快建设节约型社会，推动循环经济发展，走新型工业化道路，缓解资源瓶颈制约，解决全面建设小康社会面临的资源约束和环境压力，保证国民经济持续、快速、协调、健康发展的重大举措，意义深远。

“十一五”规划是党的十六大全面建设小康社会目标提出后编制的第一个五年规划。

“十一五”规划要全面贯彻落实党中央提出的以人为本，全面、协调、可持续发展观，大力推进“五个统筹”。

因此，要创新“十一五”规划、落实科学的发展观，尤其需要对区域战略性资源（如水资源）进行保护，以促进其可持续利用。

更需要将生态建设与经济发展、社会进步有机结合起来，进行统筹规划，以全面推进区域可持续发展的进程。

本章主要从水资源短缺的国内外背景、北京市郊区发展的约束因子、平谷区战略定位及战略理念几个方面展开论述。

1.1 国内外背景 1.1.1 全球性的水资源短缺 淡水资源是一种有限资源，虽然通过水循环可以得到更新，但它受到气候、地形等因素影响，在全球分布极不均匀。

根据“国际人口行劫”提供的资料，从1940年到1990年，全球人口从 $23 \times 10^8$ 增长到 $53 \times 10^8$ ，增长超过一倍，人均用水量从 $400\text{m}^3/\text{a}$ 增加到 $800\text{m}^3/\text{a}$ ，增加了一倍，因此全球用水量增长了四倍多。

虽然世界各国的用水量相差悬殊，但从全球看，全世界的用水总量和人口的增长有十分密切的关系。

## <<水资源保护与生态建设战略研究>>

### 编辑推荐

《水资源保护与生态建设战略研究:以北京平谷区为例》由北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社出版。

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>