

图书基本信息

书名：<<蒲河流域雨洪资源利用及河道水生态修复应用研究>>

13位ISBN编号：9787508490274

10位ISBN编号：7508490274

出版时间：2011-9

出版时间：水利水电出版社

作者：何俊仕 等编著

页数：200

字数：165000

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>

## 内容概要

本书是一部系统研究沈阳市蒲河流域雨洪资源利用与生态修复的专著，是在“十一五”期间“蒲河流域雨洪资源潜力及开发利用方案研究”、“蒲河流域水生态修复实施方案”、“蒲河流域水资源合理配置及河道拦蓄水建筑物调度运行方案”等课题研究成果的基础上总结而成的。

本书结合蒲河流域的特点，从流域与区域相结合的角度，建立了面向雨洪利用和生态调度的中小流域生态修复模式，系统提出了蒲河雨洪资源利用和河流生态修复综合技术与实施方案。

本书可供水利、环境、农业、国土资源及相关部门科技工作者和管理人员参考使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 研究目的和意义
  - 第二节 国内外研究和应用现状
  - 第三节 主要研究内容
- 第二章 蒲河流域概况
  - 第一节 自然地理条件
  - 第二节 河流水系及其分布
  - 第三节 社会经济状况
- 第三章 蒲河流域水资源条件及开发利用态势
  - 第一节 流域行政区划和水资源分区
  - 第二节 流域水资源条件
  - 第三节 流域存在的主要问题
- 第四章 蒲河流域水资源供需平衡分析
- 第五章 蒲河流域雨洪资源开发利用规划
- 第六章 棋盘山水库生态调度研究
- 第七章 蒲河流域河道生态修复与治理方案
- 第八章 结论与建议
- 附表
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：三、梯级水面控制为了满足蒲河流域生态修复的要求，蒲河河道需要修建水闸或橡胶坝进行挡水，进而形成一定的梯形连续水面。

在蒲河非汛期将水工建筑物分别抬高到相应的设计坝高，统一由上游棋盘山水库调节供水，使蒲河沿线各建筑物能够蓄满运行，各建筑物区间水量充足，产生一定流量的径流，满足河流生态设计需要；在蒲河汛期，将橡胶坝全部塌坝运行或抬起水闸闸门，使上游洪水自然下泄，满足泄洪要求。

在河流连续水面区域进行河道水生态设计，通过河道水生态设计后，把河水、河岸、河滩植被连为一体，构成一个完整的河流生态系统；生态护岸的岸坡植被，可为鱼类等水生动物和青蛙、蟾蜍等两栖动物提供觅食、栖息、生存与生长空间；在生态设计时，通过对蒲河水文分析确定水位变幅，选择适合当地生长的、耐淹、成活率高和易于管理的植物物种。

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>