

<<中国环境流研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<中国环境流研究与实践>>

13位ISBN编号：9787508486284

10位ISBN编号：7508486285

出版时间：2011-5

出版时间：水利水电出版社

作者：陈进

页数：163

字数：272000

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>

## <<中国环境流研究与实践>>

### 内容概要

本书主要介绍了国际通用的环境流基本概念、国内外环境流研究和管理现状，论述了中国主要河流面临的环境流问题，中国的环境流确定方法、发展方向、制度建设和实现途径，并以长江和黄河两大河流为例，论述了其环境流管理的现状、存在的问题、科学研究成果和管理实践经验，最后提出了改善中国环境流管理的建议。

本书可作为水利水电、水环境和生物多样性保护等相关部门行政管理和科技人员的技术参考，可供相关专业大专院校师生阅读参考，以及作为普通公众了解河流生态环境保护的科普书籍。

# <<中国环境流研究与实践>>

## 书籍目录

- 序一
- 序二
- 序三
- 前言
- 详细摘要
- 第一章 环境流概述
  - 第一节 环境流定义和内涵
  - 第二节 国内外研究和实施现状
  - 第三节 环境流管理的需求
  - 第四节 小结
  - 参考文献
- 第二章 中国河流特点及面临的环境流问题
  - 第一节 中国河流特点与分区
  - 第二节 中国主要河流面临的环境流问题
  - 第三节 小结
  - 参考文献
- 第三章 中国环境流确定方法
  - 第一节 环境流目标确定与难点
  - 第二节 国内外主要方法比较
  - 第三节 适合我国河流特点和管理水平的方法
  - 第四节 小结
  - 参考文献
- 第四章 实现环境流管理的途径
  - 第一节 基本框架和综合措施
  - 第二节 水利工程生态调度
  - 第三节 建立我国绿色水电认证制度的探讨
  - 第四节 推进中国环境流管理的路线图
  - 第五节 小结
  - 参考文献
- 第五章 长江流域环境流研究
  - 第一节 长江典型河段环境流问题与保护目标
  - 第二节 长江典型河段环境流确定
  - 第三节 长江环境流研究典型案例——以三峡工程为例
  - 第四节 推动长江流域环境流管理的建议
  - 第五节 小结
  - 参考文献
- 第六章 黄河水量统一调度与环境流实践
  - 第一节 黄河水量统一调度
  - 第二节 水量统一调度的生态环境效益
  - 第三节 水量调度的经济社会效益
  - 第四节 小结
- 第七章 中国环境流管理建议

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 环境流概述第一节 环境流定义和内涵一、环境流问题的提出河流是陆地表面上经常或间歇有水流动的线形天然水道，是陆地水流及其载体的总称，是地球水循环、物质循环和生物循环的主要通道。

河流在我国称谓很多，较大的河流称为江、河、川、水，较小的河流称为溪、涧、沟、曲等。

河流是地球系统水循环中最活跃的环节，无论在自然环境还是在人地关系中，都扮演着举足轻重的角色。

河流是实现物质迁移的载体和动力条件，河水流动以及河水中泥沙与溶解性物质的传输，为河流中的水生生物提供了养分。

河流及其与之相联系的湖泊、沼泽等湿地为鱼类、底栖动物、水草、藻类等水生生物的栖息、繁衍和生长提供了场所和条件。

河流中携带的营养物质与泥沙注入湖泊与海洋，对于湖泊与海洋生物群落的生存与演化也有着深刻的影响。

河流与人类的关系也极为密切，因为河流暴露在地表，河水取用方便，是人类可以依赖的最主要淡水资源、交通通道，河流的水能则是一种可再生的能源。

自古以来，人类的生存都离不开水，进入近代，特别是工业化时代以来，河流更成了经济社会发展必不可少的前提条件。

从历史的角度，河流在人类社会的进化过程中起着重要的，甚至是核心的作用。

人类许多早期的文明都发源于沿河区域，如发源于尼罗河流域的埃及文明，发源于两河流域的美索不达米亚文明，发源于恒河流域的印度文明，发源于黄河流域的中华文明等。

在现代社会，几乎所有的城镇都沿河而建或者位于滨海滨湖临水地区，很多的大型灌区都需要从大江大河中引水或者抽水灌溉。

在一些缺水地区，河流的水源甚至成为各方争执乃至冲突的缘由。

随着经济社会的发展和人口的增长，人类社会将更多地依赖于河流及河流中的水源。

从河流功能来讲，既具有支撑自然生态系统平衡的能力，同时对于人类社会也有着重要的服务作用。

通过治理和开发，河流可以为人类提供灌溉、供水、排水、能源、交通、水产、休闲娱乐等诸多服务功能。

人类与水与生态系统密切相连，人类通过用水等活动改变着河流及其生态系统，同时也改变了人类自身的生存环境，在此过程中三者应处于相互和谐状态。

河流具有支撑生态系统平衡和服务人类社会两种功能，水是维持河流系统和谐状态并使之发挥正常功能的介质和动力，人类则是保持这种状态是否和谐的主因。

<<中国环境流研究与实践>>

编辑推荐

《中国环境流研究与实践》感谢世界自然基金会的支持。

<<中国环境流研究与实践>>

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>