

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 图书基本信息

书名：《河流生态需水理论、方法与应用》

13位ISBN编号：9787508445038

10位ISBN编号：7508445031

出版时间：2007-4

出版社：中国水利水电出版社

作者：王西琴

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 内容概要

本书共分10章，前6章主要阐述河流生态需水的理论与方法，从介绍河流生态学基本理论入手，对河流生态需水的内涵、组成、特征、计算方法、研究程序、评价方法等进行了系统的研究和阐述；第7章~第10章以案例研究为特色，应用前述理论与方法，对海河水系、渭河干流、黄河干流、辽河水系等河流生态需水进行了深入的研究，分析了河流生态系统受到的威胁，在确定保护目标、生态需水类型的基础上，计算了河流生态需水，并进行了评价，提出了适应性的管理措施。

本书可作为环境科学、生态学、水资源管理等学科研究者及高校师生的参考用书，也可以作为水利部门、环境保护部门的管理者和决策者，以及相关领域研究人员的参考用书。

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 作者简介

王西琴，女，副教授，工学博士，理学博士后，硕士生导师，现于中国人民大学环境学院工作，环境科学系副主任，中国自然资源学会水资源专业委员会委员。长期从事于水资源规划与管理、水生态系统保护及环境科学等方面的科研和教学工作。近年来，主持或参加完成科研项目18项，其

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 书籍目录

序一序二前言第1章 绪论 1.1 研究背景 1.2 河流生态需水概念的提出 1.3 研究进展 1.4 研究展望 1.5 本书研究内容第2章 河流生态需水的理论基础 2.1 河流与河流系统 2.2 河流生态系统 2.3 河流生态系统基本要素 2.4 河流尺度与分级 2.5 河流空间结构 2.6 河流连续统理论 2.7 洪水脉动理论 2.8 河流生态系统健康理论 2.9 流量变化对河流生态系统的影响第3章 河流生态需水的基本理论 3.1 自然水循环 3.2 河流生态需水及其特点 3.3 河流生态需水组成 3.4 河道生态需水 3.5 河滨湿地生态需水 3.6 河口生态需水 3.7 河流生态需水重要水文要素与性能指标第4章 河流生态需水评估程序 4.1 评估程序理论框架 4.2 评估程序 4.3 生态需水的适应性管理 4.4 国外案例第5章 河流生态需水估算方法 5.1 已有方法 5.2 本书提出的方法第6章 基于二元水循环的河流生态需水评价方法 6.1 二元水循环及生态需水内涵辨析 6.2 生态需水“量”与“质”综合评价方法 6.3 我国各流域生态需水现状评价 6.4 河流生态需水阈值第7章 海河流域河流生态需水研究 7.1 范围 7.2 河流生态系统特征 7.3 河流利用情况及受到的威胁 7.4 海河水系河流主要功能 7.5 河流保护目标 7.6 生态需水类型 7.7 生态需水计算 7.8 合理性分析 7.9 保障措施与适应性管理第8章 渭河干流生态需水研究第9章 黄河干流生态需水研究第10章 辽河流域河流生态需水研究参考文献后记

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 精彩短评

- 1、 有较大的参考价值！
- 2、 正版图书 讲解的不错 适合需要研究生态水的朋友参考
- 3、 记得以前听人家说过，一本书只有那么一两章值得你参考，就算是好书了，那么这本书还是不错，有那么一两章让我感觉还不错。
- 4、 目前生态需水方面的书籍还是挺少的
- 5、 关于生态需水的理论方法写的很清楚，实用
- 6、 书质量不错，送的也很快，快递人员冒雨送来，书一点也没弄坏，值得表扬。
- 7、 研究黄河生态需水的基础丛书。
- 8、 书写的很详细，具有一定得指导价值

# 《河流生态需水理论、方法与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)