

<<水域生态工程>>

图书基本信息

书名：<<水域生态工程>>

13位ISBN编号：9787508499871

10位ISBN编号：7508499875

出版时间：2012-7

出版时间：水利水电出版社

作者：李鸿源，胡通哲，施上粟 编著

页数：144

字数：225000

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>

## <<水域生态工程>>

### 内容概要

李鸿源、胡通哲、施上粟编著的《水域生态工程》是生态水利学系列丛书之一。生态工程不同于传统的土木水利工程，其理念是以生态系统的自我设计能力为基础，尊重环境中生物的生存权利，透过工程的方法来维护、恢复当地的生态环境，进而实现永续经营发展与利用之目的。

本书的编撰，集合了工程专长与生态专长的专家学者们，聚焦在水域相关的工程与生态问题，不断脑力激荡共同合作撰写，历时约三年，多数的章节浅显易懂，搭配图文解说，学习上不致索然无味。

《水域生态工程》可适合水利水电工程建设、管理和从事生态环境保护人员，也可作为大专院校和研究人员的参考书。

## <<水域生态工程>>

### 书籍目录

- 自序
- 第一章 绪论
- 第二章 人、生态与工程
  - 一、水域生态
  - 二、人之为人
  - 三、生态工程
  - 四、人之永续
- 第三章 溪流生态学
  - 一、河溪生态的大地观：水、地、生物、人合而为一
  - 二、观看河流形态
  - 三、河流形态与水生生物栖息地
  - 四、河溪生态特色
  - 五、河溪生态运行原理
  - 六、河溪生态调查与监测
  - 七、河溪栖息地恢复
  - 八、生态工程成效监测与评估
- 第四章 调查方法
  - 一、河川物理化学环境调查
  - 二、生物调查
- 第五章 生态工程
  - 一、生态工程定义
  - 二、生态工程介绍
- 第六章 水文循环与水文水力分析
  - 一、水文学概述
  - 二、水文分析
  - 三、水力分析
  - 四、常用水力模型
- 第七章 安全性分析
  - 一、稳足性分析
  - 二、拖曳力分析
- 第八章 生态工程案例研究
  - 一、台湾东部兰阳溪河口段设置丁坝工程对鱼类栖息地面积的影响评估
  - 二、台湾北部大沟溪设置块石堆砌工法对鱼类栖息地面积的影响评估
  - 三、台湾中部水利会农田水渠应用生态工法的优选研究
- 第九章 拆坝与河川恢复初探
  - 一、拆坝对河相变化影响
  - 二、案例分析——南势溪桂山坝
- 参考文献

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>