第一图书网, tushu007.com

<<河道生态建设>>

图书基本信息

书名：<<河道生态建设>>

13位ISBN编号：9787508463575

10位ISBN编号：7508463579

出版时间：2009-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：韩玉玲 等 著

页数：127

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

第一图书网, tushu007.com

前言

河流作为生态系统的重要组成部分，是水资源、水环境、水文化的重要载体，承担着供水灌溉、行洪排涝、交通航运、水产养殖、美化环境、维持生态平衡等诸多功能，在保障社会经济发展、保护生态环境中发挥着极其重要的作用。

党的十七大报告明确提出要“建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费方式”。

河流生态安全是生态文明的重要内容之一。

健康的河流系统是生态文明建设的基础，承担着环境和生态安全的使命，其重要作用已得到了全球的广泛认同，并日益引起社会各界的关注和重视。

浙江省2003年启动了以“水清、流畅、岸绿、景美”为总目标的“万里清水河道建设”工程。

为充分体现“以人为本、人水和谐”的生态治水理念，避免河道建设中出现的过度“三化”（河流形态直线化、河道断面规则化、护岸材料硬质化）现象，减少工程建设对生态系统产生的负面影响，浙江省河道管理总站先后向省水利厅和省科技厅申报立项开展了“河道建设植物措施应用调研”和“植物措施在‘万里清水河道建设，的应用研究”。

为更好地保护河道植物资源，发挥植物在河道生态建设中的作用，浙江省河道管理总站于2004～2006年组织浙江林学院、浙江省林业科学研究院和浙江省水利河口研究院等省内一批科技人员，根据浙江省河道的立地类型和分布特征，先后对全省不同地貌特征的26个县（市、区）河道植物进行了较为系统的实地调查，累计调查河道144条、典型样地311个，摸清了河道植物种类和植被类型，为今后的河道生态建设提供良好的植物材料。

本书由多年从事水利、林业、水土保持等工作的专业技术人员共同努力编撰完成，韩玉玲、岳春雷、李贺鹏统稿。

全书共分7章。

第1章叙述我国及浙江河道的自然概况与特点。

第2章介绍浙江河道植物调查区域、方法，以及资料整理与分析等。

第3章在全面汇总分析浙江河道植物资源调查成果的基础上，编制河道植物名录，总结分析河道植物特点。

第4章根据植物的主导功能，针对河道生态建设的实际需要，将河道植物划分为水土保持植物、水质净化植物、观赏美化植物和生态经济植物等四大类，并对其中常见植物的形态特征、生态习性、地理分布、繁殖方式、主要用途等进行较为详细介绍。

<<河道生态建设>>

内容概要

《河道生态建设：河道植物资源》针对河道生态建设的实际需要，根据浙江河道植物资源调查成果，编制了浙江河道植物名录，对常见河道植物的生态生物学特性进行了详细介绍。
归纳了浙江河道有害植物种类，并对其特点、危害方式、防治方法等进行了总结叙述。
提出了河道植被类型的分类方法，分析不同河道植被类型的特点。
最后综合阐述了河道植物资源保护与利用的思路和对策。
《河道生态建设：河道植物资源》图文并茂，通俗易懂，实用性强，可供从事水利与林业生态建设的规划、设计、管理、科研人员和广大生态环境保护者与植物爱好者学习和应用，也可供从事河道生态建设的乡镇技术人员借鉴参考。

<<河道生态建设>>

书籍目录

序前言第1章 河流自然概况1.1 河流概况与特点1.2 河道植物资源概况第2章 浙江河道植物调研方法2.1 调查区域2.2 调查内容2.3 调查方法2.4 调查资料整理与分析方法第3章 浙江河道植物种类3.1 河道植物名录3.2 河道植物特点第4章 浙江河道特色植物4.1 水土保持植物4.2 水质净化植物4.3 观赏美化植物4.4 生态经济植物第5章 浙江河道有害植物5.1 河道有害植物种类5.2 河道有害植物分析5.3 河道严重危害植物第6章 浙江河道植被类型6.1 河道植被分类单位6.2 河道植被分类系统6.3 河道植被类型6.4 浙江河道植被特点第7章 河道植物资源保护与利用7.1 河道植物资源保护与利用思路7.2 河道植物资源保护与利用对策附录 术语与定义参考文献

章节摘录

第2章　浙江河道植物调研方法　　2.1　调查区域　　根据浙江省河道分布情况，考虑总体的立地类型，将全省的县（市、区）划分成4大类型，即平原区县（市、区）、山区县（市、区）、丘陵区县（市、区）和沿海区县（市、区）。
按照各类县（市、区）在全省县（市、区）总数中的比例确定河道调查每类县（市、区）选择的个数和地点。
经研究分析，确定26个县（市、区）为重点调查区（见附图：浙江省河道植物资源调查区域图）。
平原县（市、区）6个，为海宁市、嘉善县、上虞市、绍兴县、南浔区、长兴县；丘陵区县（市、区）8个，为富阳市、桐庐县、永康市、义乌市、金东区、兰溪市、嵊州市、安吉县；山区县（市、区）6个，为临安市、常山县、莲都区、龙泉市、永嘉县、天台县；沿海县（市、区）6个，为温岭市、三门县、慈溪市、岱山县、镇海区、瑞安市。
　　2.2　调查内容　　对浙江省26个重点调查区所属的河道名称、河道类型、河道功能、河道整治现状和历史、河道基质类型、河水水质、河床淤积情况、植被覆盖状况、植被类型、群落的植物种类组成、群落总体评价（水土保持能力、景观效果、群落自我稳定性等）以及该群落对河道建设的主要功能是否合适等24项内容进行详细调查。
对样地中的重要植物种类，以种为单位调查，包括样地地点、植物名称、来源、所处物候期、生物生态学特性、在群落中所占的地位、对河道生态环境所起的主要作用、经济价值等16项内容。

第一图书网, tushu007.com

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