

《河流概论》

图书基本信息

书名：《河流概论》

13位ISBN编号：9787508488219

10位ISBN编号：7508488210

出版时间：2011-7

出版社：水利水电出版社

作者：熊治平

页数：172

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

《河流概论》

内容概要

《河流概论》介绍了河流的基本概念，水系与流域、河道水流、河流泥沙、河流观测、河流演变、河道治理的基本知识，河流生态系统的有关概念，河道生态治理（生态治河）的新技术、新方法，以及“河流健康生命”的新理念、新思想。

《河流概论》以河流泥沙与治河工程本科专业教材的基本内容为主脉，并适当吸纳其他专业基础课程知识，不仅涵盖河流泥沙动力学、河床演变学、治河工程学等专业课程内容，也涉及水文学、水力学、生态学、环境科学、地质地貌学、自然地理学以及河流伦理学等学科的有关知识。

《河流概论》可作为高校各类专业学生的通识选修教材，水利高职高专类学校学生的课程学习教材，同时也可作为水利系统中的领导干部和工程技术人员的技术培训用书。此外，《河流概论》也是广大社会知识青年的科普性读物。

书籍目录

前言

第一章 河流的基本概念

第一节 河流释义与称谓

第二节 河流的功能与分类

第三节 河流的分段与分级

第四节 河流的其他相关概念

第二章 水系与流域

第一节 水系

第二节 流域

第三节 我国的河流概况

第三章 河道水流

第一节 自然界的水循环及水量平衡

第二节 河水的来源

第三节 河流水情要素

第四节 河流径流的形成过程

第五节 河流径流的度量方法

第六节 河流径流的变化特点

第七节 河道水流的基本特性

第四章 河流泥沙

第一节 河流泥沙的来源

第二节 河流泥沙的分类

第三节 河流泥沙的基本特性

第四节 推移质运动

第五节 悬移质运动

第六节 我国河流泥沙情况

第五章 河流观测

第一节 河道水流观测

第二节 河流泥沙测验

第三节 河道地形观测

第六章 河流演变

第一节 河流地质作用及其发育过程

第二节 山区河流的基本特性

第三节 平原河流的基本特性

第四节 河床演变的基本原理

第五节 河相关系及河床稳定性

第六节 河床演变基本规律

第七节 黄河、长江的形成与演变过程简史

第七章 河道治理

第一节 河道治理规划设计

第二节 典型河段整治措施

第三节 常见河道整治工程

第八章 河流生态系统

第一节 生态系统概论

第二节 河流生态系统

第九章 河道生态治理

第一节 生态治河的基本概念

第二节 河道生态治理技术要点

第三节 生态河道治理规划设计

第四节 河道生态护岸技术

第五节 国内外河道生态治理实例

第十章 河流健康生命问题

第一节 河流健康的内涵

第二节 河流生命的内涵

第三节 维持河流健康生命

第四节 河流健康的评估

第五节 河流伦理——人与河流的新型关系

参考文献

以浦东新区为例，继中心区域骨干河道张家浜成为上海首条生态景观河道，并获得“中国人居环境范例奖”后，新区政府自2004年又投巨资在机场镇建设首个生态河道示范区，涉及大小河道30多条，并对畅塘港、八一河等6条河道进行护坡拆除、拆直取弯，同时进行生态护岸建设，以尽可能恢复河道特有的自然生态景观。机场镇生态河道示范区中，不同类型的植被，呈阶梯状生长，从坡脚到坡顶，坡岸依次分成若干区域，取得了显著的景观和生态效果。此项生态护岸示范工程，是我国对河道护岸进行生态修复与建设的范例。

三、武汉市汉口江滩防洪及环境综合整治工程 汉口江滩位于汉口主城区核心区，紧邻闻名全国的江汉路商业步行街，周边聚集了武汉市大量的优秀历史建筑，拥有宽阔的滨水滩地和长达9.8 km的滨水岸线。

汉口江滩防洪及环境综合工程的建设目标是：集防洪屏障、景观游憩、绿化生态和娱乐休闲等功能于一体，凸现汉口江滩位于长江之滨的恢弘气势，力求整体、亲水、生态、休闲的特色，在确保防洪安全的前提下，建设成为全面展现21世纪城市形象的，具有文化历史内涵和城市标志性特色的滨水景观区；建设成为具有恢弘气势的滨江景观特色、树茂荫浓的生态绿化特色和开敞舒适的亲水休闲特色的绿色滨江长廊，形成具有现代文化艺术风貌，满足公共休闲活动，充满人文关怀的城市绿色客厅。

此项工程的建成，综合解决了武汉市城市防洪、生态保护、文化挖掘、绿地重建等问题，在满足防洪安全的前提下，使汉口江滩成为生态江滩、活力江滩、文化江滩和炫彩江滩，满足了城市展示、市民需求的多种功能，是现阶段我国城市防洪与生态环境综合治理的典范。

四、浙江上虞市城市防洪工程 上虞市位于浙江省东北部，东临余姚、南接嵊州、西连绍兴、北濒杭州湾，与海盐隔江相望。上虞市是国务院批准的首批沿海开放城市和杭嘉湖高科技区域成员单位。曹娥江自南而北贯穿上虞境内，两岸群山逶迤，风景优美，上虞市市中心就位于曹娥江下游。城区百官和曹娥经济开发区隔江相望，当地水运发达，渔业兴旺，但水害频繁。

上虞市城市防洪工程，是集防洪、生态、景观、绿化等为一体的城市防洪模式。工程建成后，右岸防洪堤已经建设成为“十八里亲水型绿色文化走廊”，新增绿化面积34万m²。左岸防洪堤已经建设成为“十二里亲水型绿色体育长廊”，即设有滨江体育公园，新增绿化面积25万m²，防洪标准达到100年一遇。

上虞市城市防洪工程已经有效构筑生态水利体系。工程在满足防洪要求的条件下，构建城市绿化景观，从而实现“以堤防洪、以园美景”的目标，达到“似堤非堤、似园非园”的人水和谐的美妙境界，成为名副其实的上虞“外滩”，为上虞旅游业带来了生机。上虞曹娥江景观带，不仅在绍兴市和浙江省，乃至全国也是首屈一指的绿色文化体育景观带。

《河流概论》

精彩短评

- 1、当做科普读物看看还可以
- 2、有那么一两页有黑块。使用没有问题。

《河流概论》

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