

<<长江中下游河道整治研究>>

图书基本信息

书名：<<长江中下游河道整治研究>>

13位ISBN编号：9787508483337

10位ISBN编号：7508483332

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：潘庆燊 编

页数：539

字数：806000

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>

<<长江中下游河道整治研究>>

内容概要

本书内容有三部分。

第一部分为长江中下游河道基本情况，包括河道特性、水沙特性、水生态与水环境、河道演变和河道整治历程，河道演变与整治的研究方法和思想方法。

第二部分分述长江中下游上荆江、下荆江、界牌、武汉、九江、马鞍山、南京和镇扬河段50多年来的河道演变特点，河道整治过程及主要经验。

第三部分为三峡工程建成后长江中下游河道演变趋势预测，以及三峡工程建成后长江中下游河道整治的方向。

本书可供从事长江中下游河道治理的专业人员及大专院校相关专业的师生

<<长江中下游河道整治研究>>

书籍目录

前言

第一章 总论

第一节 长江中下游河道基本特性

第二节 长江中下游河床边界条件

第三节 长江中下游径流与泥沙特性

第四节 长江中下游河道的水生态和水环境

第五节 50多年来长江中下游干流河道演变特点

第六节 50多年来长江中下游河道整治过程概述

第七节 河道演变与整治的研究方法和思想方法

参考文献

第二章 上荆江河道整治研究

第一节 上荆江河道整治研究过程简述

第二节 历史时期上荆江河道变迁

第三节 50多年来上荆江河道演变

第四节 上荆江护岸工程研究

参考文献

第三章 下荆江河道整治研究

第一节 整治研究过程简述

第二节 下荆江蜿蜒型河道的形成条件

第三节 50多年来下荆江河道演变

第四节 下荆江裁弯工程

第五节 下荆江河势控制工程

参考文献

第四章 长江中下游城陵矶至河口段河道整治研究

第一节 河道整治历程概述

第二节 分汊型河段的河道演变及形成条件

第三节 界牌河段河道演变及整治研究

第四节 武汉河段河道演变及整治研究

第五节 九江河段河道演变及整治研究

第六节 马鞍山河段河道演变及整治研究

第七节 南京河段河道演变及整治研究

第八节 镇扬河段河道演变及整治研究

.....

第五章 三峡水利枢纽运用后长江中下游河道演变研究

第六章 三峡水利枢纽运用后长江中下游河道整治方向

<<长江中下游河道整治研究>>

章节摘录

版权页：插图：第五节50多年来长江中下游干流河道演变特点50多年来长江中下游来水来沙和河道演变资料分析表明，河道演变具有如下特点。

(1) 河道演变受自然因素和人为因素的双重影响，而且人为因素的影响日益增强。

50多年来，长江中下游河道演变直接受自然因素影响的同时，人为因素的影响可以划分为四个阶段：第一阶段是20世纪60年代中期以前，人为因素主要是沿江干堤加固与新建、重点河段护岸工程加固与新建、滩地围垦以及下荆江调弦口分流口门堵口建闸；第二阶段为60年代中期以后至70年代，除堤防和护岸工程加固与新建外，实施了下荆江系统裁弯工程、分汉河段堵汉工程、重点河段河势控制工程，以及码头、取水H、桥梁等工程；第三阶段为80年代至2002年，葛洲坝水利枢纽建成运用、重点河段的河势控制工程和航道整治工程兴建、砂石开采等都对河道演变产生不同程度的影响；第四阶段是2003年6月三峡水利枢纽初期蓄水运用以后，长江中下游的来水来沙状况发生明显变化，坝下游河道长距离的沿程冲刷开始呈现。

人为因素对河道演变带来有利和不利的影晌。

例如，河势控制工程、裁弯工程及堵汉工程实施后，河势得到控制，为进一步实施河道整治工程创造了有利的必要条件；宜昌至江口河段则由于20世纪80年代以来无序开采卵石等建筑材料，昔日卵石洲滩的自然地貌已不复存在，江心洲头部卵石呈鱼鳞状排列的特征也已消失，如今枯水期只见卵石洲滩上遍布采石船废弃的卵石堆，不利于洲滩的稳定。

(2) 总体河势基本稳定，但局部河势变化较大。

<<长江中下游河道整治研究>>

编辑推荐

《长江中下游河道整治研究》由中国水利水电出版社出版。

<<长江中下游河道整治研究>>

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>