

<<黄河下游滩区放淤与泥沙处理技术>>

图书基本信息

书名：<<黄河下游滩区放淤与泥沙处理技术>>

13位ISBN编号：9787550901728

10位ISBN编号：7550901724

出版时间：2011-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：兰华林 等编著

页数：149

字数：164000

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>

<<黄河下游滩区放淤与泥沙处理技术>>

内容概要

兰华林和曾贺等编著的本书内容介绍：根据处理和利用泥沙途径与作用的不同，黄河下游滩区放淤可分为全滩淤筑、堤河淤筑、串沟淤堵、控导工程淤背、村台淤筑、洼地淤筑、坑塘淤筑和沙荒地淤筑等模式。

结合黄河下游滩区实际情况，提出了“挖”、“放”结合，“滩”、“槽”同步治理的理念。利用基于GIS的空间分析等方法，计算了滩区放淤能力，近期处理利用泥沙能力为21.44亿t。论证了滩区放淤试验方案，并进行了投资估算。

本书可供水利系统科研、规划、工程技术人员和管理人员参考。

书籍目录

前言

第1章 黄河下游滩区概况

- 1.1 河道基本情况
- 1.2 下游洪水
- 1.3 水沙特性
- 1.4 河道冲淤变化
- 1.5 滩区自然地理
- 1.6 社会经济概况
- 1.7 滩区土地利用
- 1.8 自然灾害

1.9 滩区发展存在问题

第2章 放淤沿革及其作用

- 2.1 放淤技术的发展历史
- 2.2 放淤实践与研究状况
- 2.3 滩区放淤作用

第3章 放淤技术

- 3.1 滩区放淤条件
- 3.2 引洪淤滩技术
- 3.3 机械淤滩技术
- 3.4 综合放淤技术

第4章 引洪放淤数学模型

- 4.1 研究内容
- 4.2 泥沙数学模型研究现状
- 4.3 黄河数学模型发展趋势
- 4.4 开发环境及模型设计
- 4.5 淤区数学模型基本理论
- 4.6 程序结构化设计
- 4.7 计算方法与模拟
- 4.8 淤区数学模型验证

第5章 滩区放淤模式及淤筑潜力

- 5.1 滩区淤滩模式
- 5.2 放淤模式评价
- 5.3 滩区放淤潜力分析
- 5.4 放淤综合潜力与放淤规划

第6章 滩区放淤试验方案

- 6.1 试验方案选择
- 6.2 范县陆集滩河段挖河试验方案
- 6.3 东明南滩村台淤筑方案
- 6.4 引洪放淤辅助人工加沙淤筑堤河试验方案

第7章 滩区放淤经济投资估算

- 7.1 放淤综合单价分析
- 7.2 不同试验方案经济投资分析
- 7.3 近期滩区放淤泥沙配置经济投资分析
- 7.4 远期滩区放淤泥沙配置经济投资分析

第8章 滩区放淤社会环境影响

8.1 社会影响

8.2 环境影响

8.3 不利影响的预防措施

参考文献

<<黄河下游滩区放淤与泥沙处理技术>>

编辑推荐

兰华林和曾贺等编著的《黄河下游滩区放淤与泥沙处理技术》一书的编著，是在“人工淤滩形成相对窄深河槽分析与试验方案研究”、“黄河下游滩区放淤能力与泥沙利用研究”和其他已有研究成果的基础上完成的。

界定黄河下游滩区边界，利用ArcGIS空间数据分析方法，计算了滩区面积和淤筑体积；在分析放淤条件的基础上，论证了引洪放淤、机械放淤和综合放淤技术。

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>