第一图书网, tushu007.com

<<中小型堤防工程简明技术指南>>

图书基本信息

书名：<<中小型堤防工程简明技术指南>>

13位ISBN编号：9787517004042

10位ISBN编号：7517004042

出版时间：2012-11

出版时间：陈强、沈育民、童克强、 胡向阳 中国水利水电出版社 (2012-11出版)

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

内容概要

《中小型堤防工程简明技术指南》为“中小型水工程简明技术丛书”之一，《中小型堤防工程简明技术指南》采用通俗易懂的语言，系统地介绍了我国中小型堤防工程的相关知识，突出了现代堤防工程“人水和谐”时具有的环境友好、生态健康、休闲娱乐等特点。
《中小型堤防工程简明技术指南》共9章，分别介绍了我国中小型堤防工程的概念与分类，中小型堤防工程地质勘察、规划、设计、施工、监测、管理、抢险和质量评定与验收等。

书籍目录

编著者的话 前言 1绪论 1.1堤防工程的基本概念 1.2 国内外堤防工程建设简况 1.3洪水及堤防工程等级划分 1.4我国中小型堤防工程存在的问题 2中小型堤防工程地质勘察 2.1概述 2.2 中小型堤防工程地质勘察内容 2.3中小型堤防工程地质勘察方法 2.4中小型堤防的堤身勘察 2.5中小型堤防工程特殊土的勘察 2.6中小型堤防工程天然建筑材料勘察 2.7中小型堤防工程勘察成果整理 3中小型堤防工程规划 3.1概述 3.2规划原则与步骤 3.3水文计算 3.4工程地质勘察 3.5工程级别、堤线及堤型选择 3.6水土保持方案 3.7环境影响评估 3.8工程投资估算 3.9经济效益分析 4中小型堤防工程设计 4.1概述 4.2中小型堤防工程的级别及设计标准 4.3设计所需的基本资料 4.4堤线布置及堤型选择 4.5堤基处理 4.6堤身设计 4.7堤岸防护 4.8堤防稳定计算 4.9堤防各类建筑物、构建物的交叉、连接 4.10堤防工程的加固、改建与扩建 5中小型堤防工程施工 5.1概述 5.2施工准备 5.3度汛与导流 5.4筑堤材料 5.5堤基施工 5.6堤身填筑与砌筑 5.7防护工程施工 5.8管理设施施工 5.9加固与扩建 5.10质量控制 5.11工程验收 6中小型堤防工程监测 6.1概述 6.2工程安全监测 6.3环境监测 6.4水土保持监测 7中小型堤防工程管理 7.1概述 7.2堤防工程管理和保护范围 7.3堤防工程观测与检查 7.4交通设施 7.5通信设施 7.6生物工程和其他维护管理设施 7.7堤防加固与护坡维修 7.8工程年运行管理费测算 8中小型堤防工程抢险 8.1抢险的前期工作 8.2堤身漏洞险情的抢护 8.3堤坡渗水险情的抢护 8.4漫溢险情的抢护 8.5堤防滑坡险情的抢护 8.6堤身裂缝险情的抢护 8.7堤防决口的抢护 8.8堤基管涌险情的抢护 8.9接触冲刷险情的抢护 8.10风浪险情的抢护 8.11崩岸险情的抢护 8.12跌窝险情的抢护 9 中小型堤防工程施工质量评定与验收 9.1概述 9.2工程项目划分 9.3单元工程质量等级评定标准 9.4施工质量评定 9.5工程验收 后记

章节摘录

版权页： 插图： 堤防规划作为专业规划应当服从综合规划，一定区域的堤防规划应当服从整个流域的防洪规划。
综合规划是指综合研究一个流域或区域的水资源开发利用和水害防治的规划。
综合规划是根据水具有多种功能的特点，在综合考虑了社会经济发展的需要和可能，统筹兼顾各方面的利益、协调各种关系的基础上，以综合开发利用水资源、兴利除害为基本出发点制定的，其确定的开发目标和方针，选定的治理开发的总体方案、主要工程布局与实施程序都体现了开发利用水资源与防治水害相结合，开发利用和保护水资源服从防洪总体安排的原则。
因此，综合规划对堤防规划具有指导意义。
中小型堤防规划应当在综合规划的基础上编制，与综合规划相协调。
根据洪水的流域性特点，制定区域性的中小型堤防规划同时也必须以流域的防洪规划为基础。
鉴于上述堤防规划的特点及作用，不难看出，堤防规划应当成为江河、湖泊治理和堤防工程设施建设的基本依据，中小型堤防也是如此。
重视编制堤防规划，全面考虑防洪工作，严格执行堤防规划，就能够保证防洪工作的有序进行，减少重复建设，避免人力、财力和物力的浪费，使各项防洪措施发挥最佳的防洪效益。
曾经有一段时期，有的人对堤防规划的重要意义认识不足，认为规划是“纸上画画，墙上挂挂”的事，甚至在堤防建设工作中违反规划，主观臆断的现象时有发生，有的因不按规划盲目建设导致修建的工程设施不能发挥应有的作用，给国家造成了不必要的损失。
因此，在江河、湖泊治理和修建堤防工程设施的活动中，必须以堤防规划为依据，这对我国的堤防工程建设工作具有十分重要的意义。
3.1.2中小型堤防工程规划的编制要点 中小型堤防工程规划应根据国民经济和社会发展需求，贯彻可持续发展理念，初步查明堤防规划区域防洪条件，调查和研究影响堤防建设的重大工程地质问题，识别堤防建设在生态环境和经济社会方面的限制性因素，明确堤防建设等级与任务，推荐规划方案，提出堤防规划的具体实施意见；坚持与防洪规划相结合、全面规划、综合利用、保护生态、讲求效益、统筹兼顾的方针；正确处理好需要与可能、近期与远景、整体与局部、干流与支流、上下游及左右岸等方面的关系；满足流域综合利用总体要求，协调与环境保护、经济社会发展的关系；高度重视工程安全，规划方案应尽可能避开或远离区域活动构造带和重大地质灾害地段；规划的同时开展相应的环境影响评价和水土保持工作，并单独编制堤防规划环境影响报告书与水土保持方案报告书；统筹考虑区域经济社会状况和特点、移民安置环境容量和条件，分析并提出移民安置总体规划初步方案，必要时，针对重要敏感对象提出专题研究报告；当建设任务单一、无重要控制性因素的，规划工作可适当简化；当规划报告经审批后，应作为该区域堤防建设的重要依据，当建设需求、建设条件等发生重大变化时，应在征得原规划审批机关同意后对原规划进行修编，修编后的堤防规划报告，应报原审批机关审查批准。
中小型堤防规划报告内容主要包括前言、综合说明、堤防工程规模与任务、建设方案拟定、水文、工程地质、工程设计、水土保持、环境保护、建设方案选择、投资估算、效益分析、规划实施意见、结论与建议等。
其中综合说明是整个规划报告各部分内容的摘要，包括概述、区域概况及规划范围、堤防建设的必要性、规划原则、堤防工程规模与建设任务、建设条件、建设方案、规划实施意见、水土保持、环境保护与对策措施、结论与建议等内容。
在概述部分，主要简述任务由来，规划工作过程，勘测、试验工作量及完成的主要专题项目，简述规划主要结论，应包含的附图、附表和附文，各部分内容如下：（1）概述：①简述任务由来，规划工作过程，勘测、试验工作量及完成的主要专题项目；②简述规划主要结论。

编辑推荐

《中小型堤防工程简明技术指南》除适用于从事水资源与水利水电工程技术人员外，还可供相关领域的中职中专、大专院校师生和从事土木建筑与岩土工程的勘测、规划、设计、施工、监理、管理及科研人员参考。

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