

# 《河流与河道工程维护及管理》

## 图书基本信息

书名：《河流与河道工程维护及管理》

13位ISBN编号：9787122152978

10位ISBN编号：7122152979

出版时间：2013-4

出版社：化学工业出版社

页数：310

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](http://www.tushu000.com)



# 《河流与河道工程维护及管理》

## 内容概要

《水利工程除险加固技术丛书:河流与河道工程维护及管理》根据我国堤防工程的现状和现行的规范、标准,介绍了河道管理基础知识、河道病害水利工程维护与管理、河道管理范围内建设项目管理、河道采砂管理、河道的综合治理、河道特殊河段的治理方法、河道堤防工程的安全管理及河流的调度管理等有关知识。

《水利工程除险加固技术丛书:河流与河道工程维护及管理》可供河道堤防工程设计、施工、管理和河道维修技术人员科研人员和管理人员参考,也可作为高等学校水利工程相关专业的辅助教材。

## 书籍目录

第一章 河道管理基础知识 第一节 我国河流概况及特点 一、我国河流的基本概况 二、我国河流的主要特点 三、水系多样,资源丰富 四、国际河流众多 五、开发程度较高,地区间不平衡 六、河道管理不善,河流污染严重 第二节 河流的基本属性 一、河流的自然属性 二、河流的社会属性 第三节 河道管理的必要性 一、河道管理的重要性 二、河道管理的特殊性 第四节 河道管理的主体与内容 一、河道管理的主体 二、河流管理的目标 三、河流管理的内容 四、构建河流伦理 第五节 河道管理的依据和考核标准 一、河道管理的主要依据 二、河道管理考核标准 第六节 河道管理的范围划分 一、划定河道管理范围的必要性 二、河道管理范围划定的法律依据 三、河道管理范围内禁止性和限制性活动 第七节 河道管理的新理念 一、人与自然和谐共处的理念 二、维持河流健康的理念 三、河流自然属性与社会属性相统一理念 参考文献 第二章 河道病害水利工程维护与管理 第一节 河道病害水利工程概述 一、“健康维护、精细管理”新思维 二、病害水利工程安全维护管理的基本原理 第二节 河道水利工程病害的观测 一、水利工程病害险象检查观测项目 二、土石坝的病害观测 三、土坝的渗流病害观测 四、堤防工程的病害观测 第三节 河道病害水利工程的维护与管理 一、病害水利工程的管理分类与趋势 二、病害水利工程管理目标与内容 三、病害水利工程管理要点 四、河道工程的管理要点 第四节 河道病害水利工程的养护与修理 一、堤防工程养护与维修 二、河道水闸的养护与修理 参考文献 第三章 河道管理范围内建设项目管理 第一节 涉河项目管理基础知识 一、划定河道管理范围的必要性 二、河道管理范围划分的法律依据 三、河道管理范围确权与划界工作 四、河道管理范围内禁止性和限止性活动 五、涉河项目管理制度 第二节 涉河建设项目许可管理 一、涉河建设项目许可的基本概念 二、涉河建设项目许可的技术规范 第三节 涉河项目管理存在的问题 一、法律法规规定不明确 二、审批权限划分存在缺陷 三、缺乏具体的控制标准 四、《导则》有待进一步完善 五、多头管理、缺少衔接 六、未批先建、越权审批 第四节 分类管理、占补平衡 一、“分类管理、占补平衡”的含义 二、“分类管理、占补平衡”的意义 三、水域占补平衡与土地保护的关系 四、水域占补平衡的基本原则 第五节 涉河桥梁建设审批要点 一、建桥对河道的影响 二、涉河桥梁审批技术要点 参考文献 第四章 河道采砂管理 第一节 河道采砂管理基础知识 一、河道采砂的作用与影响 二、我国河道采砂的现状 三、河道采砂管理的重要性 四、河道采砂管理的行政主体 五、河道采砂管理面临形势和任务 第二节 河道采砂规划的编制 一、河道采砂规划编制的必要性 二、河道采砂规划编制的标准 三、河道采砂规划编制的原则 四、河道采砂规划编制的内容 五、河道采砂规划有关条文的说明 六、河道采砂影响的分析 第三节 河道采砂许可的概念 一、采砂许可的法律依据 二、采砂许可的基本方式 三、采砂许可的主要程序 第四节 河道采砂管理存在的问题与对策 一、全国河道采砂存在的问题 二、长江采砂管理存在的问题 三、河道采砂管理的对策与措施 第五节 河道采砂的监督检查 一、河道采砂的现场监管 二、采砂管理的水行政执法 三、河道采砂的行政监督 参考文献 第五章 河道的综合治理 第一节 河道治理工作概述 一、河口整治规划和规划治导线 二、传统河道整治规划 三、传统河道整治的措施 四、不同河段河道整治措施 第二节 现代河道综合治理规划及设计 一、河道整治的发展趋势 二、河道综合整治的目标 三、现代河道综合治理规划及设计 四、城市河道综合整治工程实例 第三节 河道保洁基础知识 一、河道不进行保洁的危害 二、河道保洁工作的重要性 三、河道保洁方面存在的问题 四、河道保洁长效机制探讨 五、河道保洁的标准 六、水葫芦的清除方法 第四节 河道的清障及巡查 一、河道中的设置障阻行为 二、法律法规对河道设障的规定 三、河道清障的有关规定 四、河道巡查 参考文献 第六章 河道特殊河段的治理方法 第一节 冲淤河段的治理方法 一、冲淤河段的治理措施 二、确保水循环和湿润状态的方法 三、草本植物生长地的整治 第二节 与道路交叉河段的治理方法 一、修建导流坝 二、桥墩的防护 三、交叉口治理的要求 第三节 汊道浅滩河段的治理方法 一、汊道浅滩的状况 二、汊道浅滩的整治措施 第四节 弯曲河段的治理方法 一、河道裁弯取直的特点 二、河道裁弯取直的方法 三、裁弯工程规划设计要点 四、取直河道的“复弯”工程 第五节 崩岸河段的治理方法 一、河流崩岸的形式与成因 二、国内外崩岸治理工程概况 三、江新洲试验工程中使用的新型护岸技术 第六节 感潮河段的治理方法 一、感潮河段的基本知识 二、河口区潮汐涨落过程 三、潮汐河口的河床演变 四、感潮河段的治理措施 参考文献 第七章 河道堤防工程的安全管理 第一节 堤防工程的检查 一、堤防工程经常检查 二、堤防工程定期检查 三、堤防工程特别检查 第二节 堤防工程的观测 一、堤防具体观测项目 二、河道和堤岸防护工程观测 第三节 堤防工程的隐患探测 一、堤防隐患及危害性 二、堤防隐患探测方法 第四节 堤坝抛石护脚的探测 一、护脚要求和护脚探测 二、抛石护脚的常规探测 三、抛石护脚的探

# 《河流与河道工程维护及管理》

测机具 第五节 堤防工程的养护修理 一、堤防工程养护修理原则与性质 二、堤防工程养护修理具体要求 三、堤防工程各种隐患处理方法 四、堤岸防护工程的养护与修理 五、穿堤闸涵工程的养护与修理 六、堤防附属设施的养护与修理 第六节 堤防工程的数字工程管理 一、数字工程管理系统建设目标 二、数字工程管理系统基本构成 三、河流数字化管理方法 四、河流数字化管理实例 参考文献 第八章 河流的调度管理 第一节 流域水资源统一管理概述 一、我国水资源的现状 二、水资源统一管理概念与基本范畴 三、流域水资源所具有的基本特性 四、流域水资源统一管理的必要性 五、流域水资源统一管理的主要手段 六、流域水资源统一管理的主要内容 七、国家对水资源管理的最新制度 第二节 全河水量统一调度管理 一、水量统一调度管理的基础 二、以需定供水量的分配原则 三、以供定需水量的分配原则 第三节 河流汛期的洪水调度管理 一、洪水的概念及其分类 二、洪水调度管理的方法 三、我国洪水调度管理方式的转变 第四节 河流水量水质的调度管理 一、我国河流水质污染 二、水量水质统一调度管理 第五节 河流水沙的统一调度管理 一、河流水沙统一调度管理的意义 二、水沙统一调度管理的措施与方法 三、黄河调水调沙的研究与实践 第六节 全河水量统一调度管理实例 一、黄河水量统一调度管理 二、黑河水量统一调度管理 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：《中华人民共和国宪法》第九条规定：“矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，都属于国家所有，即全民所有；由法律规定属于集体所有的森林和山岭、草原、荒地、滩涂除外。国家保障自然资源的合理利用，保护珍贵的动物和植物。禁止任何组织或者个人用任何手段侵占或者破坏自然资源。”《中华人民共和国宪法》第十条规定：“城市的土地属于国家所有。农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于集体所有；宅基地和自留地、自留山，也属于集体所有。”《中华人民共和国土地管理法》（以下简称《土地管理法》）第八条也规定：“城市市区的土地属于国家所有。农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于农民集体所有。”河道管理范围内土地的使用权，由通过合法途径取得使用权的公民、法人或其他组织享有。水利主管部门履行河道管理范围内的行政管理，行政管理是针对一切影响河势稳定和河道防洪输水等功能的行为实施限制性或控制性的管理。河道管理范围内的土地管理首先要做好有关规划工作。根据《中华人民共和国防洪法》（以下简称《防洪法》）、《土地管理法》、《河道管理条例》等的有关规定，结合当地的自然条件和有关规划，编制防洪规划，并且与国土规划和土地利用总体规划相协调。江河、湖泊综合治理和开发利用规划，应当与土地利用总体规划相衔接。在江河、湖泊、水库的管理和保护范围以及蓄、滞洪区内，土地利用应当符合江河、湖泊综合治理和开发利用规划，符合河道、湖泊行洪、蓄洪和输水的要求。在河道管理范围内，水域和土地的利用，应当符合江河行洪、输水和航运的要求；滩地的利用，应当由河道主管机关会同土地管理等有关部门制定规划，报县级以上地方人民政府批准后实施。涉河建设项目审批应当由水行政主管部门对项目提出审查同意意见后，方可办理开工手续。

# 《河流与河道工程维护及管理》

## 编辑推荐

《河流与河道工程维护及管理》系统全面介绍了河流与河道工程维护及管理相关知识，《河流与河道工程维护及管理》可供河道堤防工程设计、施工、管理和河道维修技术人员科研人员和管理人员参考，也可作为高等学校水利工程相关专业的辅助教材。

# 《河流与河道工程维护及管理》

## 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](http://www.tushu000.com)