

<<桥渡水害成因分析与防控措施>>

图书基本信息

书名：<<桥渡水害成因分析与防控措施>>

13位ISBN编号：9787113112059

10位ISBN编号：7113112056

出版时间：2010-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：王槐青

页数：264

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>

<<桥渡水害成因分析与防控措施>>

内容概要

《桥渡水害成因分析与防控措施》以桥渡水害为研究中心，以野外实测大洪水资料为依据，探究了桥渡水害的形成原因及相应的防控措施。

本书力求抛砖引玉，引起各方面对这些问题的重视与研究。

本书可供公路、铁路桥梁设计者，河床演变学研究者，河道整治、航运、环保、水利等部门的设计-者与研究者参考。

<<桥渡水害成因分析与防控措施>>

书籍目录

上篇 由河流的演变分析桥渡水害的成因与防控对策 第一章 根据实测资料探究河流的演变规律 第一节 边滩是大洪水水流趋直后的主流区 第二节 大洪水水流趋直运行的原因 第三节 从水力模型试验的流速、流线分布图认识河岸对水流演变的作用 第四节 大洪水现场实况 第五节 大洪水的水流趋直、不规则的河岸地形、颗粒不均匀的泥沙是塑造河床地形的重要因素 第六节 大洪水水流趋直后弯道环流将被破坏 第七节 河流弯道形成的推论 第八节 小水坐弯与江心洲的形成 第九节 水流演变的重要规律 第二章 根据水流演变规律分析桥渡水害成因与防控对策 第一节 山丘区河道的桥渡水害成因与防控对策 第二节 平原宽滩蛇曲型河段的设桥问题 第三节 沙质河床河段的桥渡设计问题 第四节 山前区冲积扇河段的特点及桥渡设计问题 第五节 平原地区与桥渡设计有关的水文特点 下篇 桥渡水害的流量分析与冲刷计算 第一章 人类活动对洪峰流量的影响 第一节 同样的土质与降雨, 仅植被的差异就会引起洪峰流量的巨大差异 第二节 斜坡耕地是造成水土流失的另一要因 第三节 人类活动导致的植被差异、不同的地貌引发洪峰流量悬殊的原因分析 第二章 根据各类地面条件的实测资料制定小流域 Q_m 值计算办法 第一节 制定 Q_m 值计算办法的用途与原则 第二节 以 $Q_m = K'H/taF$ 为框架进行制定(山丘区) 第三节 平原地区(上下游均在平原区) Q_m 值计算 第三章 不科学的人类活动引发超历史记录大洪水的典型实例 第一节 年图们至佳木斯铁路水害 第二节 年宝成线宝鸡至略阳段水害 第三节 年月水毁安康旧城水害 第四章 由洪水灾害引发的思考 第一节 关于洪水的极值问题 第二节 各种防洪工程推求设计流量方法的反思 第三节 斜坡耕地必须改造 第四节 对黄河治理的思考 第五章 洪水调查 第一节 洪水调查是一项重要而困难的工作 第二节 洪水调查与流量估算中有待改进的问题 第三节 主要问题的小结 第六章 桥渡冲刷与桥台设计 第一节 冲刷系数 第二节 冲刷计算 第三节 桥台基础埋置深度 参考文献

<<桥渡水害成因分析与防控措施>>

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>