



河北省中小河流防洪现状及减灾对策分析

Analysis of Current Flood Control Conditions and Disaster Reduction Countermeasures of Medium and Small Rivers in Hebei Province

DOI:

中文关键词: [防洪规划](#), [防洪治导线规划](#), [防洪减灾](#), [防洪减灾工作体系](#)

英文关键词: [flood control planning](#), [flood control regulation line planning](#), [flood control and disaster mitigation](#), [flood control and disaster mitigation system](#)

基金项目:

作者	单位
吴现兵¹ , 程伍群¹ , 孟雷¹ , 郭文颢² , 王丽丽³	1.河北农业大学 城乡建设学院, 河北 保定 071001; 2.河北省保定水文水资源勘测局, 河北 保定 071000; 3.水利部河北省水利水电勘测设计研究院, 天津 300250

摘要点击次数: 2301

全文下载次数: 1803

中文摘要:

河北省境内中小河流众多,洪水灾害是制约区域社会经济快速发展和威胁人民生命财产安全的最主要自然灾害之一。通过分析水汽来源、天气系统、地形等因素对暴雨形成的影响,以及河北省暴雨洪水特性,对境内中小河流防洪现状存在问题进行了初步探讨。研究认为,与自然因素相比,人类活动才是影响河道防洪主要因素。基于上述认识,针对中小河流防洪减灾对策,提出了应通过制定防洪规划和治导线规划等工作尽快划定河道行洪范围,逐步修建工程措施提高沿河保护区的防洪标准,同时采取多项非工程措施来加强管理、限制人类活动、规范水事秩序等,使各中小河流防洪体系逐步完善,为保护河道沿岸经济发展的成果和人们稳步进入小康社会提供保障。

英文摘要:

Lots of medium and small rivers exist in Hebei Province, and flood disaster is one of the main natural disasters restricting the rapid development of social economy and threatening people's lives and property security. Based on the analysis of effects of the source of water, weather system, and topography on the formation of rainstorm and flood characteristics in Hebei Province, the present situation of flood control problems in the small and medium-sized rivers were discussed. The results showed that human activities are the main factor affecting the flood control compared with natural factors. On this basis, as for the flood control and disaster reduction countermeasures in small and medium-sized rivers, the scope of river flood needs to be defined through the flood control planning and regulation line planning, the engineering measures are improved gradually and the flood control standard in the protection area along the river is increased, and a number of non-engineering measures are adopted to strengthen river management, restrict human activities, and regulate water order, which can improve the flood control system in the small and medium sized rivers, and therefore ensure the economic development along the river and improve people's living standards to entering into well-off society.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

相似文献(共20条):

- [1] 刘国利,王业忠.对长江防洪减灾中若干问题的探讨[J].西北水电,2005(3):1-3.
- [2] 李原园,石海峰,张继昌,黄火键,文康,李琪,李蝶娟,李福绥,陆卫鲜,周冰清,沈福新.城市防洪减灾对策的研究[J].水利规划与设计,2003(4):1-4,14.
- [3] 张晓瑞,周国艳.城市防洪减灾的规划对策研究[J].南方建筑,2009(6).
- [4] 赵琳,冯琳,胡强光.浑河沈阳城市段防洪减灾信息支持系统技术研究[J].水利技术监督,2008,16(6).
- [5] 覃琼霞,黄笛.防洪减灾治理中的非工程措施——以瓯江流域为例[J].水利经济,2010,28(1):8-10,40.
- [6] 余安仁.提高广州防洪减灾能力的对策措施[J].人民珠江,2002(1):39-40,43.
- [7] 吕苹,孟令武.昆明城区防洪减灾问题探讨[J].人民长江,2009,40(1).
- [8] 曾建英.浅析海塘工程的防洪减灾经济效益[J].浙江水利科技,2009(6):22-24,29.
- [9] 徐乾清.对珠江流域防洪减灾形势的浅识与审视[J].人民珠江,2006(5):14-16.
- [10] 徐丽荣,肖丹.浅析GIS技术在防洪减灾中的应用[J].海河水利,2001(5):22-23.
- [11] 杨经昌.提高非工程措施在防洪减灾中效用的探讨[J].人民珠江,2010(5):48-50.
- [12] 陈丽棠.珠江三角洲防洪(潮)减灾对策研究[J].人民珠江,2006(2):8-9,19.
- [13] 邓坚,李坤刚,徐林柱.建立健全防洪减灾体系 保障经济社会可持续发展——《全国防洪减灾“十五”计划及2010年规划》简介[J].中国水利,2001(10):29-31.
- [14] 万新宇,王光谦.近60年中国典型洪水灾害与防洪减灾对策[J].人民黄河,2011,33(8).
- [15] 李景堂 王开元.珠江防洪减灾对策探讨[J].人民珠江,1999(4):12-18.
- [16] 白音包力皋,丁志雄.日本城市防洪减灾综合措施及发展动态[J].水利水电科技进展,2006,26(3):82-86.
- [17] 周惠成,李伟,张弛,宋绪美.流域防洪减灾工程措施方案优选研究[J].大连理工大学学报,2009,49(2).
- [18] 李坤刚.我国防洪减灾对策探讨[J].中国水利水电科学研究院学报,2004,2(1):32-35.

[19] 赵勇,孙永广,吴宗鑫. 防洪减灾经济学初探[J].水电能源科学,2002,20(1):41-44.

[20] 傅小鹏,余文公,吕雪蓉. 独流入海的小流域防洪避洪减灾体系分析——以乐清四都溪为例[J].浙江水利科技,2010(5).

版权所有：《南水北调与水利科技》编辑部 冀ICP备14004744号-2

主办单位：河北省水利科学研究院

地址：石家庄市泰华街310号 电话/传真：0311-85020507 85020512 85020535 E-mail: nsbdqk@263.net

技术支持：北京勤云科技发展有限公司