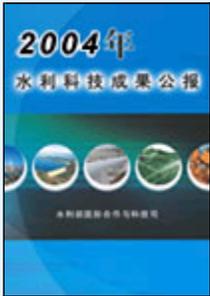


成果推荐



应用水灾频率分析法绘制洪水风险图的研究

计划编号: SJ9730

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

画。在成都平原整体洪水风险研究及区划的基础上,选定成都市区府河(含南河)、华阳镇为重点研究区域,并以此作为水灾频率法绘制洪水风险图的样本。一、府河洪水风险 90 年代以来,成都市通过对府河、南河的大规模治理, 防洪能力已经达到可以防御100年一遇洪水的标准。洪水风险研究成果表明, 府河出现50年一遇洪水时, 成都市区就会出现严重的以内涝灾害为主的灾情。受灾的范围将由过去的河流沿岸为主, 转向市政排水设施不足的区域。以非工程措施为主的风险管理和洪水保险制度的建立, 可能会成为今后成都防洪减灾工作的重点, 并将产生较大的经济效益。二、华阳镇洪水风险图据《华阳县志》记载及近代水利部门的调查, 从公元1744年(乾隆九年)至1981年的237年间, 华阳镇遭受的大洪水共有20次。其中1744年、1947年及1981年为特大洪水。据分析, 镇区河段安全泄洪能力约500m³/s、相应水位为467.95m(当地水尺读数2.8m)。但当洪水流量超过600m³/s、相应水位468.25m(当地水尺读数3.1m)时, 则农贸市场、半边街、下河坝均将被淹; 流量达1000m³/s、相应水位达469.15m(当地水尺读数4.0m)时, 大部分街道、公路将被淹; 当洪水流量超过1400 m³/s、相应水位达469.65(当地水尺读数4.5m)时, 全镇将被淹。

主要完成单位: 中国水利水电科学研究院

主要完成人员: 周魁一、张 旭、谭徐明、马建明、万群志、吕 娟、汪明忠

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院