

<<防汛与抢险>>

图书基本信息

书名：<<防汛与抢险>>

13位ISBN编号：9787563028160

10位ISBN编号：7563028161

出版时间：2011-6

出版时间：王强 河海大学出版社 (2011-06出版)

作者：王强

页数：183

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>

<<防汛与抢险>>

内容概要

《新农村与水丛书：防汛与抢险》全面介绍了防汛与抢险工作所需的主要理论知识、技术要点。全书共分5章，其主要内容包括防汛与抢险的基本知识、防汛与抢险的准备工作、气象与水文知识、抢险技术、抢险实例并附有《中华人民共和国防洪法》和防汛抢险宣传画。

《新农村与水丛书：防汛与抢险》可作为基层水利职工、乡镇水利员、乡镇干部等人员的培训教材。

<<防汛与抢险>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 防汛抢险的基本知识 一、什么叫防汛 二、降雨的特性 三、防洪标准的划定 四、水库防洪特征水位 五、水库特征库容 六、河道堤防及防洪特征水位 第二节 洪涝灾害的形成与特点 一、我国的地形地貌易形成洪涝灾害 二、降雨时空不均导致洪涝灾害 三、土地承载洪水的能力弱 四、抗御洪涝灾害的支持能力低 五、泥石流灾害威胁大 第三节 防汛抢险的组织与职责 一、严密的组织是战胜洪涝灾害的法宝 二、防汛抢险指挥部是取得胜利的关键 三、各级防汛指挥机构的具体职责 四、其他部门在防汛抢险中的作用第二章 气象与水文常识 第一节 气象知识 一、天气图和卫星云图 二、雨量及雨量等级 三、风级与台风 四、厄尔尼诺与拉尼娜现象 五、副热带高压 六、低涡与气旋 七、气团和锋 八、切变线、气压 九、高压脊与低压槽 十、暴雨 第二节 水文知识 一、水位、基面 二、洪水、流量、洪量 三、径流 四、洪水标准 五、水文预报 六、洪水预报第三章 防汛的准备与检查 第一节 防汛思想准备 一、汛前的各项准备 二、安全第一突出“防”字 三、宣传防汛抢险的义务 第二节 建立防汛抢险队伍和制度 一、建立防汛抢险队伍 二、建立防汛责任制度 第三节 建立防汛预案落实物资准备 一、建立防汛预案 二、物料准备 三、土工合成材料 四、土工合成材料在防汛抢险中的应用 第四节 汛前工程检查 一、水库的汛前检查 二、水闸的汛前检查 三、堤防的汛前检查 四、防汛检查的要求 第五节 汛期工程检查的方法 一、拉网巡查不漏疑点 二、查险要注意“五时”，做到“五到”、“三清”、“三快”第四章 抢险方案与应急措施 第一节 江河堤防防汛抢险 一、渗水的发现与抢险 二、管涌抢险 三、漏洞抢险 四、跌窝抢险 五、裂缝抢险 六、滑坡抢险 七、坍塌与崩岸抢险 八、风浪抢险 九、漫堤抢险 十、堵口抢险 第二节 河道整治工程险情与抢护 一、堤岸基础淘塌抢护 二、堤身沉陷险情抢护 三、护岸工程滑动抢护 四、堤岸工程溃膛抢护 第三节 穿堤涵闸及管道抢护 一、闸门漏水抢护 二、闸基渗水或管涌抢护 三、穿堤管道抢护第五章 抢险实例 第一节 防汛抢险实例一——淮河史灌河堤防崩塌抢险 第二节 防汛抢险实例二——长江和县江堤郑蒲管涌抢险 第三节 防汛抢险实例三——长江同马江堤永天圩桂营段散浸、滑坡抢险 第四节 防汛抢险实例四——安徽石台张田水库大坝跌窝抢险 第五节 防汛抢险实例五——长江安徽广丰圩杨墩站涵洞抢险附录一：中华人民共和国防洪法附录二：防汛抢险宣传画主要参考书目

<<防汛与抢险>>

章节摘录

(5) 掌握洪水规律和汛情信息。

(6) 探讨和研究现代防汛科学技术的应用。

灾害性洪水除暴雨洪水外, 还有融雪、冰凌产生的洪水, 山区暴发的山洪、泥石流, 沿海地区热带气旋、台风引起的风暴潮等。

这些洪水灾害, 是人类经常遭受的最严重的自然灾害。

因此, 各地应根据所处的地理环境、气候条件、工程设施以及社会经济的不同, 制定不同的防汛任务和防汛重点。

防汛工作是一项长期的任务, 主要原因有以下几点: (1) 我国地域辽阔, 跨越寒、温、热三带, 受季风影响强烈, 降雨的时空分布和年际分配在数值上极不均匀, 各地均具有产生不同类型、不同频率洪水, 造成水旱灾害的可能性。

(2) 目前, 我国主要江河的防洪标准一般是10~20年一遇, 有的只有5~10年一遇, 中小河流的防洪标准则更低。

虽然国家兴建了大量防洪工程, 但在一定时期内尚难做到完全控制洪水, 只得依赖于汛期加强防守, 采取各种有效的防御措施。

(3) 我国有100万km²的国土面积受到不同程度的洪水威胁。

随着人口的不断增长和经济的发展, 今后洪水灾害造成的经济损失和人员伤亡将更加严重, 对防洪不断提出更新、更高的要求。

因此, 建立和谐社会, 减轻洪水灾害的任务日益加重。

二、安全第一 实行“防”字 《防汛条例》规定: 防汛工作实行“安全第一、常备不懈、以防为主、全力抢险”的方针, 遵循团结协作和局部利益服从全局利益的原则。

防汛的方针是根据每个时期防洪工程建设程度、经济状况以及防汛任务的不同要求而提出的。

例如, 在新中国成立初期, 防洪工程设施简陋, 洪水灾害威胁严重, 当时提出“防止水患、兴修水利”作为水利工作的基本方针。

而后随着大兴水利、整治江河, 防汛与抗洪的能力有所提高, 20世纪60年代防汛工作强调了“从最坏处打算, 向最好方向努力”的指导思想, 提出了“以防为主、防重于抢、有备无患”的防汛方针。

主要强调了一个“防”字, 不论是防汛准备工作, 还是汛期的防守工作, 都要立足于防。

对于出现的超标准洪水, 也要本着有限保证、无限负责的精神, 严防死守, 力争把洪灾损失降低到最低限度。

现行的防汛方针仍强调“以防为主”, 就是要求克服麻痹侥幸心理, 重视平时的防汛准备和防汛检查工作, 而不能把战胜洪水的希望寄托在临时抢险上。

唯有防患于未然, 才能得到防汛工作的主动权, 防汛工作要树立“安全第一”的思想。

新中国成立以来, 进行了大规模的水利建设, 已建成的大量水库、水闸和堤防工程, 在除害和兴利方面发挥了巨大的社会效益和经济效益。

但是, 这些水利工程一旦失事, 不仅危及区域防洪调度, 而且给人们造成的灾难往往是毁灭性的。

河南“75·8”特大洪水中两座大型水库垮坝, 就是一个惨痛的教训。

人民群众说得好, “两山夹一洼, 中间打个坝, 修好水库是个宝, 一旦垮掉不得了”。

三、宣传防汛抢险的义务 防汛抗洪是全社会的公益事业, 任何单位和个人都有参加防汛抗洪的义务。

法律上的义务分为作为的义务和不作为的义务。

作为的义务, 也称积极义务, 是指按法律规定或者权利主体的要求, 义务人必须做出一定行为。

例如: 依照防汛指挥部门依法做出的指令, 参加防汛抢险活动, 承运防汛抢险物资, 调拨所需防汛物资器材等。

不作为的义务, 也称消极义务, 是指必须按照法律规定或者防汛防旱指挥部门依法做出的规定, 义务人不得做出一定行为。

例如: 禁止损坏防汛抗洪设备, 禁止雨后在堤上行车; 在江河、湖泊、水库、渠道内, 不得弃置、堆

<<防汛与抢险>>

放阻碍行洪、航运的物体；不得种植阻碍行洪的林木和高秆作物等。

.....

<<防汛与抢险>>

编辑推荐

《防汛与抢险》为《新农村与水丛书》之一。

本书共五个部分，分别介绍了防汛抢险的基本知识、气象与水文常识、防汛准备工作、抢险方案与应急措施、防汛抢险实例，同时附录了防汛相关法律法规和防汛抢险宣传画。

本书立足实用性，使用的语言尽量通俗易懂，选择的案例尽量有普遍指导意义。

本书由王强编著。

<<防汛与抢险>>

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>