

<<防汛抗旱专业干部培训教材>>

图书基本信息

书名：<<防汛抗旱专业干部培训教材>>

13位ISBN编号：9787508472287

10位ISBN编号：7508472284

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：国家防汛抗旱总指挥部办公室

页数：440

字数：664000

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>

## <<防汛抗旱专业干部培训教材>>

### 内容概要

国家防汛抗旱总指挥部办公室编著的《防汛抗旱专业干部培训教材》在全面总结我国防汛抗旱方面的成功经验的基础上，系统地阐述防汛抗旱基本知识和技术要素，供从事防汛抗旱工作人员学习和培训，旨在提高其工作能力和水平。

全书共十五章，其中防汛部分十章，主要介绍洪水与洪涝灾害、防洪规划和防洪标准、防洪工程措施、防洪非工程措施、雨水情预报、防洪指挥调度、防汛抢险、防汛经费与物资、洪涝灾害统计与评估、防洪效益；抗旱部分五章，主要介绍干旱灾害、抗旱减灾体系、抗旱工程措施、抗旱非工程措施、旱情统计与评估。

《防汛抗旱专业干部培训教材》可作为各地防汛抗旱专业人员、参加抗洪抢险的解放军指战员，以及各级从事防汛抗旱减灾工作的人员培训和了解相关知识的教材，也可供大专院校相关专业的师生参阅。

。

# <<防汛抗旱专业干部培训教材>>

## 书籍目录

前言

第一章 洪水与洪涝灾害

第一节 主要洪水类型

第二节 主要江河洪水特性

第三节 洪涝灾害

第二章 防洪规划和防洪标准

第一节 防洪减灾体系及现状

第二节 防洪规划原则及标准

第三节 防洪规划方案

第三章 防洪工程措施

第一节 概述

第二节 堤防工程

第三节 水库工程

第四节 蓄滞洪工程

第五节 河道整治工程

第六节 水闸工程

第四章 防洪非工程措施

第一节 概述

第二节 防汛法规和制度建设

第三节 防汛抗旱组织与责任制

第四节 防洪方案

第五节 防洪区管理

第六节 水情监测

第七节 防汛通信

第八节 防汛抗旱指挥决策系统

第五章 雨水情预报

第一节 概述

第二节 暴雨预报

第三节 洪水预报

第四节 冰情预报

第六章 防洪指挥调度

第一节 防洪调度工作程序

第二节 水库防洪调度与管理

第三节 蓄滞洪区调度运用

第四节 防汛物资调度

第七章 防汛抢险

第一节 概述

第二节 巡堤检查与工程检查

第三节 主要险情及抢险方法

第八章 防汛经费与物资

第一节 防汛经费

第二节 防汛物资

第九章 洪涝灾害统计与评估

第一节 洪涝灾害统计与上报

第二节 洪涝灾情的核灾与评估

## <<防汛抗旱专业干部培训教材>>

- 第十章 防洪效益
  - 第一节 防洪效益的分类
  - 第二节 防洪经济效益的分析
  - 第三节 致灾洪水及其淹没范围的确定
  - 第四节 洪灾调查及洪灾量的确定
  - 第五节 防洪经济效益计算
- 第十一章 干旱灾害
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 干旱灾害成因及特点
  - 第三节 干旱灾害影响
  - 第四节 典型干旱灾害
- 第十二章 抗旱减灾体系
  - 第一节 抗旱减灾体系现状
  - 第二节 抗旱减灾工作存在的问题
  - 第三节 抗旱减灾的目标与任务
- 第十三章 抗旱工程措施
  - 第一节 蓄水工程
  - 第二节 引水工程
  - 第三节 提水工程
  - 第四节 调水工程
  - 第五节 节水灌溉工程
  - 第六节 抗旱应急(备用)水源工程
  - 第七节 其他工程
- 第十四章 抗旱非工程措施
  - 第一节 抗旱组织机构
  - 第二节 抗旱法规和制度
  - 第三节 抗旱规划
  - 第四节 抗旱预案
  - 第五节 抗旱信息管理
  - 第六节 抗旱经费及物资保障
  - 第七节 抗旱服务组织
  - 第八节 抗旱水量调度
  - 第九节 农业抗旱节水技术
- 第十五章 旱情统计与评估
  - 第一节 旱情统计
  - 第二节 旱情评估
- 参考文献

## <<防汛抗旱专业干部培训教材>>

### 章节摘录

版权页：插图：第一章 洪水与洪涝灾害第一节 主要洪水类型一、洪水基本概念洪水是指由于暴雨、冰雪融化、水库垮坝、风暴潮等原因，使得江河、湖泊水量迅速增加及水位急剧上涨的现象。

一般可分为暴雨洪水、融雪洪水、冰川洪水、冰凌洪水、雨雪混合洪水、溃坝洪水等。

我国河流的主要洪水大都是暴雨洪水，多发生在夏、秋季节，一些地区春季也可能发生。

以地区划分，我国中东部地区以暴雨洪水为主，西北部地区多融雪洪水和雨雪混合洪水。

洪水的形成和特性主要决定于所在流域的气候和下垫面等自然地理条件。

此外，人类活动对洪水形成过程也有一定影响。

我国地域辽阔，洪水在时间和地区的分布上千差万别。

有些地区洪水频繁发生，有些地区较少发生洪水；有的季节洪水严重，有些季节较少发生洪水。

（一）影响洪水发生的气候因素影响洪水形成及洪水特性的气候要素中，最重要、最直接的是降水。对于冰凌洪水、融雪洪水、冰川洪水来说，气温是重要要素；其他气候要素，如蒸发、风等也有一定影响。

降水、气温情况，又都受季风活动的影响。

1.季风气候的影响由于我国所处中纬度和大陆东岸的地理位置，加上青藏高原的影响，季风气候异常明显，成为中国气候的一个基本特点。

季风气候的特征，主要表现为冬夏盛行风向有显著变化，随着季风的进退，降雨有明显的季节性。

在我国，冬季盛行来自大陆的偏北气流，水汽不足，气候干冷，降水很少，形成旱季；夏季盛行来自海洋的偏南气流，水汽充沛，气候湿热多雨，形成雨季。

我国气候总的特征是冬干夏湿，降雨主要集中在夏季。

季风气候的另一重要特征是，随着季风进退，雨带出现和雨量的大小有明显的季节变化。

随着季风的进退，盛行的气团在不同季节中产生了各种天气现象。

其中与洪水关系最密切的是梅雨和台风。

梅雨是长江中下游和淮河流域每年6月上中旬至7月上中旬一段时间的大范围降水天气。

一般是连续性降水间有暴雨，形成持久的阴雨天气。

台风是发展强盛的热带低压气旋。

台风所挟带的狂风暴雨，一方面会造成江河洪水暴涨；另一方面，在沿海地区还会引起风暴潮灾害。

## <<防汛抗旱专业干部培训教材>>

### 编辑推荐

《防汛抗旱专业干部培训教材》是由中国水利水电出版社出版的。

<<防汛抗旱专业干部培训教材>>

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>