

<<水文预报>>

图书基本信息

书名：<<水文预报>>

13位ISBN编号：9787550900714

10位ISBN编号：755090071X

出版时间：2011-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：于玲

页数：241

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>

## <<水文预报>>

### 内容概要

于玲编著的《水文预报(普通高等教育十一五国家级规划教材)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写完成的。全书介绍了水文预报的基本原理、方法和实际应用及误差分析等内容，主要包括河道洪水预报，流域产流，流域汇流，流域水文模型，实时洪水预报以及土壤墒情预报、枯季径流、干旱分析、水库水文预报，水文预报结果评定和计算机在水文预报中的应用等内容。

《水文预报(普通高等教育十一五国家级规划教材)》为高职高专院校水文学及水资源专业教学用书，也可供水文、水利水电、航运及水环境等领域的教学、科研、设计与工程施工和管理人员阅读参考。

## &lt;&lt;水文预报&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 绪论

- 1.1 水文预报的概念和作用
- 1.2 水文预报的研究现状和进展
- 1.3 水文预报的研究思路和方法

## 第2章 河道洪水预报

- 2.1 流量演算法的基本原理
- 2.2 特征河长法预报方案
- 2.3 马斯京根法预报方案
- 2.4 河道相应水位(流量)预报

## 复习思考题

## 第3章 流域产流

- 3.1 概述
- 3.2 产流机制分析
- 3.3 流域蒸发
- 3.4 实测径流分析
- 3.5 降雨径流经验相关法
- 3.6 蓄满产流
- 3.7 超渗产流
- 3.8 混合产流

## 复习思考题

## 第4章 流域汇流

- 4.1 汇流概述
- 4.2 等流时线法
- 4.3 单位线法
- 4.4 地下径流汇流计算
- 4.5 流域汇流的其他问题

## 复习思考题

## 第5章 流域水文模型

- 5.1 流域水文模型介绍
- 5.2 蓄满产流流域水文模型
- 5.3 超渗产流流域水文模型
- 5.4 流域水文模型的检验

## 复习思考题

## 第6章 实时洪水预报

- 6.1 概述
- 6.2 实时洪水预报模型的建立
- 6.3 实时洪水预报的误差修正
- 6.4 实时作业预报与问题处理
- 6.5 实时洪水预报系统

## 复习思考题

## 第7章 其他水文预报

- 7.1 枯季径流
- 7.2 枯季径流预报方法
- 7.3 干旱分析

## <<水文预报>>

7.4 水库水文预报

7.5 冰雪融水径流与冰情预报

复习思考题

第8章 水文预报与应用介绍

8.1 土壤墒情分析预报

8.2 城市缺水综合分析

8.3 水利工程施工期水文预报

复习思考题

第9章 水文预报结果评定

9.1 预报误差原因分析

9.2 预报精度评定和检验的目的与方法

9.3 洪水预报结果评定

9.4 其他水文预报结果评定

9.5 水文情报预报效益评估

第10章 计算机在水文预报中的应用简介

10.1 概述

10.2 计算机在洪水预报中的应用

10.3 计算机在流域水文模型中的应用

复习思考题

附表

附表1 马斯京根法单位人流河槽汇流曲线

附表2 普哇松分布

附表3 瞬时单位线 $J_s$ 曲线查用表

参考文献

<<水文预报>>

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>