第一图书网, tushu007.com

<<水文气候预测基础理论与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<水文气候预测基础理论与应用技术>>

13位ISBN编号：9787508425702

10位ISBN编号：7508425707

出版时间：2005-3

出版时间：水电

作者：黄忠恕;金兴平

页数：383

字数：587000

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

内容概要

本书是近40年来长江流域长期水文气象预报（水文气候预测）业务工作和科研成就的系统总结。
它是在长期天气预报（短期气候预测）的基础上，由水文与气象相结合和短、中、长期预报相结合而逐步发展起来的边缘学科和应用技术。
多年来，在长江流域防汛抗旱、大中型水利水电工程施工建设、水库预报调度和水资源合理开发利用等方面发挥了重要作用。

本书的中心内容有二：其一是阐述水文气候预测的基础理论，主要有气候系统理论、气候形成的主要因素、气候变化的尺度和东亚季风等理论问题；其二是水文气候预测的应用技术，它包括长江流域水文气候基本特征和时空分布规律、影响流域旱涝气候的物理因子分析和预报应用以及水文气候预测的主要方法等应用技术。
同时还对国内外长期预报发展简况和长江流域水文气象预报的实践与认识进行了分析和总结。

本书可供从事水文气候预测的工程技术人员应用以及大学相关专业的师生教学参考。

书籍目录

总序前言1 水文气候预测概论 1.1 对气候的认识与气候学的发展 1.2 长期天气预报和短期气候预测的发展 1.3 水文气候概念的提出 1.4 我国长期水文气象预报和水文气候预测的发展2 气候形成和气候变化理论 2.1 气候系统理论 2.2 气候形成的主要因素 2.3 气候变化的主要尺度 2.4 东亚季风气候3 长江流域水文气象概况 3.1 季风气候特征 3.2 降水时空分布 3.3 暴雨洪水特性 3.4 区域水文气候特征 3.5 洪涝与干旱特征 3.6 长江水旱灾害和气候变化4 影响长江流域旱涝的重要物理因素 4.1 大气环流的季节特征与长江旱涝变化 4.2 海洋——大气关系与长江流域旱涝变化 4.3 陆地——大气关系与长江流域旱涝变化 4.4 冰雪覆盖——大气关系与长江流域旱涝变化 4.5 日地关系与长江旱涝变化 4.6 地球物理因素对气候变化的影响 4.7 人类活动对气候变化的影响5 水文气候预测的主要分析方法 5.1 预测方法的主要类型及其发展 5.2 时空演变分析方法 5.3 相关因子分析方法 5.4 动力模式方法和统一——动力方法6 长江流域水文气象预报的实践与认识 6.1 水文与气象和短中长期预报相结合 6.2 短期水文气象预报的建立、应用和发展 6.3 中长期水文气象预报业务的开拓与进展 6.4 中长期水文气象预报的评价与分析主要参考文献及参考资料

第一图书网, tushu007.com

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