

<<分布式流域水文模型原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<分布式流域水文模型原理与实践>>

13位ISBN编号：9787508426426

10位ISBN编号：7508426428

出版时间：2005-1

出版时间：水利水电

作者：贾仰文

页数：283

字数：451000

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>

<<分布式流域水文模型原理与实践>>

内容概要

全书由3篇共12章构成。

第一篇是概述，阐述了流域水循环研究的意义，综述了分布式流域水文模型和陆面地表过程模型的发展历程、研究应用现状及存在的主要问题，对代表性模型进行了简要介绍。

第二篇是流域水循环模拟基础，叙述了流域水循环要素过程和能量交换过程及其模拟方法，介绍了地理信息系统、遥感和数字流域技术在模拟中的应用。

第三篇详细介绍了作者多年研发的两个模型 - WEP模型和GBHM模型及其在日本、韩国和我国的应用情况。

最后一章讨论了分布式流域水文模型的发展趋势和应用前景。

本书可供水文水资源学科与环境学科的科研人员、大学教师和相关专业的研究生，以及从事水利工程或环境工程规划与管理专业的技术人员参考。

<<分布式流域水文模型原理与实践>>

作者简介

贾仰文，男，1965年9月生。

山东成武县人。

1981-1988年，在清华大学水利系学习，1986年获水资源工程专业学士学位，1988年获水文及水利水电规划方向硕士学位。

1994-1997年在日本东京大学留学，获工学博士学位。

现为中国水利水电科学研究院教授级高工，水资源研究所总工，

<<分布式流域水文模型原理与实践>>

书籍目录

序一序二前言第1篇 概述 第1章 流域水循环研究的意义 1 资源环境问题可持续发展理念 2 水资源研究领域面临的重要科学问题 3 流域水循环研究的意义 第2章 分布式流域水文模型 1 水文模型的发展历程回顾 2 流域水文模型分类 3 分布式物理模型的模拟方法 4 代表性模型介绍 5 存在的主要问题 第3章 陆面过程模型 1 概述 2 陆面模型的发展和SVATS模型 3 代表性模型介绍 4 陆面模型研究中的关键问题第2篇 水循环模拟基础 第4章 水循环要素过程模拟方法 1 流域水循环系统与水平衡方程 2 降水及其空间展布 3 蒸散发 4 入渗与土壤水运动 5 地表径流 6 地下水运动 7 坡面汇流与河道汇流 8 积雪融雪 9 人工侧支循环 第5章 能量交换过程模拟方法 1 能量循环与平衡方程 2 短波放射 3 长波放射 4 潜热通量 5 显热通量 6 地中热传导与地表温度 第6章 地理信息系统、遥感和数字流域 1 地理信息系统 2 遥感技术 3 数字流域第3篇 WEP模型和GBHM模型 第7章 WEP模型的原理 第8章 WEP模型在日本与韩国流域水循环研究中的应用 第9章 WEP模型在我国西北内陆河黑河流域水资源调配中的应用 第10章 WEP模型在我国黄河流域水资源演变规律研究中的应用 第11章 GBHM模型及应用 第12章 分布式水文模型未来发展及应用参考文献

<<分布式流域水文模型原理与实践>>

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>