

<<水文系统流域模拟>>

图书基本信息

书名：<<水文系统流域模拟>>

13位ISBN编号：9787806214374

10位ISBN编号：7806214372

出版时间：2000-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：（美）辛格（V.P.Singh）著，赵卫民等译

页数：429

字数：641000

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>

<<水文系统流域模拟>>

内容概要

本书关注流域拟，全书共分六篇。

第一篇至第四篇研究流域模拟的各种因素，第五篇综合这些因素，第六篇讨论应用。

第一章为引言，介绍水文模拟。

第一篇共4章，讨论水文损失问题。

第二章讨论截留，第三章讨论填洼，第四章讨论蒸散发，第五章讨论下渗。

第二篇讨论水文输入，共分2章。

第六章讨论面平均降雨，第七章概要研究地貌。

第三篇研究基流。

第八章讨论地下水，第九章讨论基流消退。

本书只关注与流域模型相关的地下水特性。

流域产水产沙是流域的综合响应，可用量和质两方面的参数量度。

第四篇第十章讨论产水，第十一章讨论产沙。

第五篇讨论水文循环的流域模型。

次过程模拟模型在第二十章讨论，连续模拟在第十三章讨论。

第六篇为结束部分，主要讨论了流域模型的两类应用。

第十四章讨论了实时洪水预报，第十五章处理土地利用变化对水文参数的影响，因为人与环境存在持续的相互作用。

<<水文系统流域模拟>>

书籍目录

前言第一章 水文模拟 1.1 水分运动的范围和尺度 1.2 模拟方法 1.3 模拟思路第一篇 水文损失 第二章 植物截留 2.1 截留量测 2.2 经验模型 第三章 洼地储蓄 3.1 地表洼地特性 3.2 水文表示 第四章 蒸发和蒸散发 4.1 蒸发过程及控制因子 4.2 蒸发观测 4.3 裸土蒸发和植被覆盖地表蒸散发 4.5 蒸散发测量 4.6 估算蒸散发的方法 4.7 简要对比 第五章 下渗 5.1 定义和符号 5.2 土壤水分运动 5.3 降雨、下渗和径流 5.4 下渗模型 5.5 影响下渗模型 5.6 经验下渗模型 5.7 概念性下渗模型 5.8 下渗模型间的关系 5.9 下渗模型对比和评价 5.10 有效降雨(净雨)确定 5.11 有孔介质特性确定第二篇 水文输入 第六章 面平均降雨量 6.1 降雨资料改正 6.2 降雨的空间变化 6.3 推求面平均降雨量的方法 6.4 面平均降雨量推求方法的比较第三篇 基流第四篇 流域产水产沙第五篇 流域模型第六篇 流域模型应用 练习题参考文献

<<水文系统流域模拟>>

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>