

图书基本信息

书名：<<水资源综合评价模型及其在黄河流域的应用>>

13位ISBN编号：9787508428741

10位ISBN编号：7508428749

出版时间：2005-5

出版时间：第1版(2005年5月1日)

作者：杨大文

页数：213

字数：338000

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>

<<水资源综合评价模型及其在黄河流域>>

内容概要

全书由4篇共12章构成。

第一篇典型杜被条件下的水循环、土壤侵蚀及输沙漠型；第二篇流域水循环模型及水资源评价；第三篇水质模拟模型；第四篇水资源利用模型。

本书很好地反映了中日学者的合作研究项目所取得的初步的成果，开发与引入了诸多与黄河水资源问题有关的模型并应用于黄河流域的不同区域，这些模型包括森林的水和能量的均衡模型、干旱半干旱农田的水均衡模型、灌溉区水平衡模型、土壤侵蚀及泥沙输送模型、黄河流域的分布式水文模型、分布式水文模型BTOPMC、农田的水盐耦合输移模型、城市污染物负荷模型、水量水质综合模型、系统动力学模型、黄河水资源需求预测模型等。

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。

作者简介

杨大文，原日本东京大学土木工程系副教授，现清华大学水利水电工程系教授。

楠田哲也，日本九州大学大学院工学研究院教授。

书籍目录

序一序二前言本书作者第1篇 典型植被条件下的水循环、土壤侵蚀及输沙模型 第1章 森林的水收支模型 1.1 前言 1.2 黄土高原的森林结构和树种分布 1.3 黄土高原的气象环境与森林结构 1.4 森林的水循环模型 1.5 结语 参考文献 第2章 BBH模型及其在水平衡分析中的应用 2.1 前言 2.2 BBH模型 2.3 草地水分平衡分析 2.4 2层BBH模型 2.5 玉米田的水分平衡解析 2.6 结语 参考文献 第3章 灌溉区水平衡模型 3.1 农场、灌溉地区水平衡模型的作用与条件 3.2 现存农田水平衡模型 3.3 以最近的黄河流域为对象的灌区的模型开发 参考文献 第4章 黄河中游高含沙水流运动模型的建立 4.1 前言 4.2 窟野河与大理河的流域特性 4.3 窟野河与大理河的河道淤积泥沙的特性 4.4 高含沙水流的阻力特性实验 4.5 窟野河的高含沙洪水的水流运动与阻力特性 4.6 结语 参考文献第2篇 流域水循环模型及水资源评价 第5章 黄河流域的分布式水文模型及其在水资源评价中的应用 第6章 分布式水文模型在水资源管理中的应用 第7章 分布式水文模型系统YHyM在黄河流域上的应用第3章 水质模拟模型 第8章 田间的水盐循环及其模型 第9章 城市污染物负荷模型——西安市污染物质负荷模型及计算案例 第10章 渭河流域水量水质综合模型的建立及节水研究第4篇 水资源利用模型 第11章 系统动力学模型在黄河流域的应用 第12章 关于黄河流域开发与水资源需求的预测模型和计算实例

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>