

<<SWAT 2009理论基础>>

图书基本信息

书名：<<SWAT 2009理论基础>>

13位ISBN编号：9787550901643

10位ISBN编号：7550901643

出版时间：2012-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：尼奇

页数：378

字数：560000

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>

<<SWAT 2009理论基础>>

内容概要

《SWAT2009理论基础》概述了SWAT的发展与特点，分八章详细介绍了构建模型的方程，理论与方法，包括气候系统方程（能量平衡、大气水、天气发生器、气候情景）；水文系统方程（地表径流、蒸散发、土壤水、地下水）；营养物/杀虫剂方程（氮、磷、杀虫剂、细菌、碳）、侵蚀过程（沉积物搬运、营养物迁移、杀虫剂迁移、细菌迁移、水质参数）、土地覆盖/植被过程（生长周期、最佳生长状况、实际生长状况）、管理实践（常规管理、水管理、城镇、污水系统、过滤带与植草水道）、主河道过程（流量、泥沙、富营养化、杀虫剂、细菌、重金属的演算）、水体过程（蓄水、泥沙、营养物、杀虫剂、细菌）。

《SWAT2009理论基础》可供污染物评估、水文及水利工程、环境科学与工程、水资源评价与管理、气候变化影响评估等领域的科技工作者参考，也可作为高等院校相关教师、研究生、本科生的参考资料。

<<SWAT 2009理论基础>>

书籍目录

前言	
单位说明	
绪论	
第一节	SWAT模型的发展
第二节	SWAT模型概述
第一章	气候
第一节	方程：能量
第二节	方程：大气水
第三节	方程：天气发生器
第四节	方程：气候情景定制
第二章	水文
第一节	方程：地表径流
第二节	方程：蒸散发
第三节	方程：土壤水
第四节	方程：地下水
第三章	营养物/杀虫剂
第一节	方程：氮
第二节	方程：磷
第三节	方程：杀虫剂
第四节	方程：细菌
第五节	方程：碳
第四章	侵蚀
第一节	方程：泥沙
第二节	方程：营养物迁移
第三节	方程：杀虫剂迁移
第四节	方程：细菌迁移
第五节	方程：水质参数
第五章	土地覆盖/植被
第一节	方程：生长周期
第二节	方程：最佳生长状况
第三节	方程：实际生长状况
第六章	管理措施
第一节	方程：常规管理
第二节	方程：水管理
第三节	方程：城镇
第四节	方程：污水系统
第五节	方程：过滤带和植草水道
第七章	主河道过程
第一节	方程：流量演算
第二节	方程：泥沙演算
第三节	方程：水流中的营养物过程
第四节	方程：河流中的杀虫剂转化
第五节	方程：细菌演算
第六节	方程：重金属演算
第八章	水体

<<SWAT 2009理论基础>>

- 第一节 方程：蓄水演算
- 第二节 方程：水体中的泥沙
- 第三节 方程：水体中的营养物
- 第四节 方程：水体中的杀虫剂
- 第五节 方程：水体中的细菌
- 附录A 变量列表
- 附录B 专业术语
- 附录C 翻译工具书

<<SWAT 2009理论基础>>

编辑推荐

尼奇编著的《SWAT2009理论基础》内容介绍：SWAT作为一个在非点源污染模拟领域的国际性模型已持续30多年的发展，以美国农业部农业研究局与得克萨斯农工大学为主开发，包括美国环境保护署、美国自然资源保护局、美国国家海洋与大气管理局以及美国印第安事务局都为该模型做出了重要贡献，在世界范围内的许多大学与专家为该模型的发展做出了贡献。

<<SWAT 2009理论基础>>

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>