<<SWAT 2009输入输出文件手册>>

图书基本信息

书名：<<SWAT 2009输入输出文件手册>>

13位ISBN编号：9787550901636

10位ISBN编号：7550901635

出版时间：2012-6

出版时间：阿诺德、邹松兵、尹振良、汪党献 黄河水利出版社 (2012-06出版)

作者：阿诺德

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输入输出文件手册>>

内容概要

《SWAT2009输入输出文件手册》共分为三十七章。

其中，第一章、第二章概述了SWAT输入数据和流域配置，第三至第三十一章、第三十三至第三十七章分别详细介绍了每个输入文件的结构、变量定义、参数计算方法以及文件格式，第三十二章详细介绍了八个基本输出文件中输出内容的含义及格式。

附录部分介绍了模型数据库、流域配置示例、管理情景示例和土壤数据库等。

《SWAT2009输入输出文件手册》可供水文学、水资源学、水利工程、环境科学等领域的科技工作者、大学教师、研究生和水文模型开发者，尤其是SWAT模型的使用者参考和使用。

<<SWAT 2009输入输出文件手册>>

书籍目录

前言单位说明第一章 SWAT输入数据：概述 第一节 流域配置 第二节 输入文件概述 第三节 模型输入变量类型第二章 SWAT输入数据：流域配置 第一节 离散化方案 第二节 流域配置文件 (.fig) 参考文献第三章 SWAT输入数据：FILE.CIO 第一节 标题部分 第二节 常规信息/流域配置 第三节 气候 第四节 流域建模选项 第五节 数据库文件 第六节 特殊工程 第七节 输出信息第四章 SWAT输入数据：.BSN 第一节 标题部分 第二节 模拟选项：陆地区域 第三节 模拟选项：河段 参考文献第五章 SWAT输入数据：.SUB 参考文献第六章 SWAT输入数据：.PCP 第一节 日降水数据 第二节 日以下时间步长的降水数据第七章 SWAT输入数据：.TMP第八章 SWAT输入数据：sLR第九章 SWAT输入数据：.WND第十章 SWAT输入数据：.HMD第十一章 SWAT输入数据：.PET第十二章 SWAT输入数据：.WGN第十三章 SWAT输入数据：.CST第十四章 SWAT输入数据：CROP.DAT 参考文献第十五章 SWNr输入数据：TILL.DAT第十六章 SWAT输入数据：PEST.DAT第十七章 SWAT输入数据：FERT.DAT第十八章 SWAT输入数据：URBAN.DAT 参考文献第十九章 SWAT输入数据：.HRU 第一节 标题部分 第二节 地形特征 第三节 土地覆盖特征 第四节 水循环 第五节 侵蚀 第六节 洼地蓄水/壅穴 参考文献第二十章 SWAT输入数据：.MGT 第一节 常规管理变量 第二节 安排的管理操作 参考文献第二十一章 SWAT输入数据：.wus第二十二章 SWAT输入数据：.SOL 参考文献第二十三章 SWAT输入数据CHM第二十四章 SWAT输入数据：.GW 参考文献第二十五章 SWAT输入数据：.RTE 参考文献第二十六章 SWAT输入数据：.WWQ 参考文献第二十七章 SWAT输入数据：.SWQ 参考文献第二十八章 SWAT输入数据：.PND 参考文献第二十九章 SWAT输入数据：.RES 第一节 水库文件 第二节 水库的日出流量文件 第三节 水库的月出流量文件第三十章 SWAT输入数据：.LWQ 参考文献第三十一章 SWAT输入数据：实测数据 第一节 逐时记录文件 (rechour.dat) 第二节 逐日记录文件 (recday.dat) 第三节 逐月记录文件 (recmoil.dat) 第四节 逐年记录文件 (recyear.dat) 第五节 年均记录文件 (reccnst.dat) 第三十二章 SWAT输出数据：主要输出文件 第一节 汇总输入文件 (input.std) 第二节 汇总输出文件 (output.std) 第三节 HRU输出文件 (01atput.hru) 第四节 子流域输出文件 (output.sub) 第五节 主河道输出文件 (output.rch) 第六节 HRU蓄水输出文件 (output.wtr) 第七节 水库输出文件 (output.rsv) 第八节 沉积物输出文件 (output.sed) 第三十三章 SWAT输入数据：.OPS 第一节 梯田操作 第二节 瓦管排水操作 第三节 等高种植操作 第四节 植被过滤带 第五节 等高条植 第六节 火烧操作 第七节 植草水道操作 第八节 植物参数更新操作 参考文献第三十四章 SWAT输入数据：SEFrrwQ.DAT 参考文献第三十五章 SWAT输入数据：.SEP第三十六章 SWAT输入数据：ATMO.ATM 参考文献第三十七章 SWAT输入数据：LUP.DAT 第一节 土地利用更新文件 (lup.dat) 第二节 FNAM文件附录A 模型数据库 A.1 土地覆盖/植物生长数据库 A.2 耕作数据库 A.3 杀虫剂数据库 A.4 肥料数据库 A.5 城镇数据库 参考文献附录B 示例：流域配置 B.1 子流域离散化 B.2 坡面离散化 B.3 栅格单元离散化附录C 示例：管理情景 C.1 土地利用操作的定义 C.2 各操作的时间安排 C.3 子流域离散化：3个子流域附录D 土壤数据库 D.1 土壤水文单元 D.2 操作的时间安排附录E 专业术语附录F 翻译工具书

<<SWAT 2009输入输出文件手册>>

编辑推荐

阿诺德编著的《SWAT2009输入输出文件手册》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输入输出文件手册>>

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>