

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 地理科学与资源研究所 / 中国科学院地理科学与资源研究所 / 黄河三角洲现代农业工程实验室 / 专著、标准、地图集

土壤中水分运动与溶质迁移

文献类型: 专著

入库方式: OAI收割

来源: [地理科学与资源研究所](#)浏览
647下载
10收藏
0**作者** 邵明安 **出版日期** 2007-04**出版者** 中国水利水电出版社**出版地** 北京**关键词** 土壤 土壤水分 土壤水分运动 土壤溶质迁移

目录 目录 前言 第一章 土壤水分运动基本理论 第一节 土壤水分的形态 第二节 土壤水分的能态 第三节 土壤水分运动基本方程 第四节 土壤水分运动 参数 第五节 土壤入渗物理过程 参考文献 第二章 土壤水分运动数学模型 第一节 水平一维Philip入渗公式 第二节 水平一维土壤水分运动简单模式 第三节 垂直一维非饱和土壤水分运动代数模式 第四节 Green-Ampt入渗公式在层状土壤入渗中的应用 第五节 浑水入渗机制与Green-Ampt入渗公式 第六节 Green-Ampt入渗公式与Philip入渗公式的对比分析 第七节 描述点源入渗湿润体形状的数学公式 参考文献 第三章 土壤水分运动 参数确定方法 第一节 质地对土壤水分特征曲线的影响 第二节 确定土壤水分扩散率的简单方法 第三节 确定Brooks-Corey模型 参数的水平入渗法 第四节 确定van Genuchten模型 参数的水平入渗法 第五节 利用土壤水力 参数分析土壤导水能力 参考文献 第四章 土壤溶质迁移基本特征 第一节 土壤溶质迁移特点 第二节 土壤中溶质迁移过程 第三节 土壤溶质穿透曲线 第四节 土壤溶质迁移理论 参考文献 第五章 土壤溶质迁移模型 第一节 土壤溶质迁移几何模型 第二节 一维土壤溶质浓度分布简单代数模型 第三节 两区模型与两流区模型 第四节 非饱和土壤水与溶质迁移 参数间的关系分析 参考文献 第六章 土壤水力学性质及溶质迁移 参数的空间变异性 第一节 空间变异特性研究的地质统计学半方差理论 第二节 坡面表层土壤容重和饱和导水率的空间变异 第三节 坡地表层土壤溶质迁移 参数确定及其空间变异 第四节 六道沟流域表层土壤水力 参数的空间变异 参考文献

中文摘要 本书在介绍土壤水分和溶质迁移的基本理论上, 阐述了土壤水分运动和溶质迁移的数学模型和参数确定方法, 以及在小流域空间变异特性。内容包括: 土壤水分运动基本理论、土壤水分运动数学模型、土壤水分运动参数确定、土壤溶质迁移基本特征、土壤溶质迁移模型、土壤水力学性质及溶质迁移参数的空间变异性等。

本书可供土壤物理、水文水资源、生态环境、农业科学、农业水土工程等专业的研究生学习, 以及可从事土壤中物质迁移研究方面的参考人员使用。

索取号 65.2634/129**ISBN** 978-7-5084-4498-7**语种** 中文**版本** 第一版**源URL** [<http://ir.igsnr.ac.cn/handle/311030/4791>] **专题** 黄河三角洲现代农业工程实验室_专著、标准、地图集[其他版本](#)

推荐引用方式 邵明安. 土壤中水分运动与溶质迁移[M]. 第一版. 北京:中国水利水电出版社,2007.
GB/T 7714


除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号