

<<土壤中水分运动与溶质迁移>>

图书基本信息

书名：<<土壤中水分运动与溶质迁移>>

13位ISBN编号：9787508444987

10位ISBN编号：7508444981

出版时间：2007-4

出版时间：水利水电出版社

作者：王全九

页数：159

字数：200000

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>

<<土壤中水分运动与溶质迁移>>

内容概要

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。

<<土壤中水分运动与溶质迁移>>

书籍目录

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

<<土壤中水分运动与溶质迁移>>

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>