

<<土壤特性的时空变异性及其应用研究>>

图书基本信息

书名：<<土壤特性的时空变异性及其应用研究>>

13位ISBN编号：9787517001294

10位ISBN编号：7517001299

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：刘继龙 等著

页数：133

字数：213000

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>

<<土壤特性的时空变异性及其应用研究>>

内容概要

本书针对土壤特性具有时空变异性,以陕两杨凌和山东烟台为研究平台,利用传统统计学、地统计学、分形理论和土壤传递函数等方法,对土壤特性的时空变异性及其应用进行了研究。全书共分为八章,其内容分别是:土壤特性时空变异性的研究进展;土壤水盐的时空变异性研究;土壤基本物理特性的分形特征研究;土壤水分的垂直变化规律与转换研究;土壤粒径分布分形维数的分形特征及其应用研究;土壤水分特征曲线的分形特征及其应用研究;Green—Arapt入渗模型累积入渗量显函数的适用性研究;土壤入渗特性的分形特征与土壤传递函数研究。

本书可供从事农业水土工程、土壤物理学、精准农业及其他相关专业教学和科研等工作的读者借鉴与参考。

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 土壤特性时空变异性的研究进展

第二节 研究方法

第三节 研究区概况

参考文献

第二章 土壤水盐的时空变异性研究

第一节 土壤水盐的多重分形分析

第二节 不同土层土壤水盐的联合多重分形分析

第三节 基于地统计学土壤水盐的时空变异性分析

第四节 取样尺度与取样时间对土壤水盐合理取样数目的影响

参考文献

第三章 土壤基本物理特性的分形特征研究

第一节 土壤基本物理特性的多重分形分析

第二节 不同土层土壤基本物理特性的联合多重分形分析

参考文献

第四章 土壤水分的垂直变化规律与转换研究

第一节 土壤水分的垂直变化规律

第二节 表层土壤水分与深层土壤水分的转换关系

第三节 土壤水分BP神经网络估算模型

参考文献

第五章 土壤粒径分布分形维数的分形特征及其应用研究

第一节 土壤粒径分布分形维数的多重分形分析

第二节 土壤粒径分布分形维数与土壤颗粒组成的联合多重分形分析

第三节 土壤粒径分布分形维数的土壤传递函数

参考文献

第六章 土壤水分特征曲线的分形特征及其应用研究

第一节 VG模型参数的多重分形分析

第二节 VG模型参数与影响因素的联合多重分形分析

第三节 基于联合多重分形VG模型参数的土壤传递函数

.....

第七章 Green-ampt入渗模型累积入渗量显函数的适用性研究

第八章 土壤入渗特性的分形特征与土壤传递函数研究

<<土壤特性的时空变异性及其应用研究>>

编辑推荐

《土壤特性的时空变异性及其应用研究》对土壤特性的时空变异性及其应用进行了研究。
《土壤特性的时空变异性及其应用研究》可供从事农业水土工程、土壤物理学、精准农业及其他相关专业的教学和科研等工作的读者借鉴与参考。

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>