

## <<GIS支持的土壤重金属污染评价与分析>>

### 图书基本信息

书名：<<GIS支持的土壤重金属污染评价与分析>>

13位ISBN编号：9787564508449

10位ISBN编号：7564508442

出版时间：2012-6

出版时间：李向，李玲玲 郑州大学出版社 (2012-06出版)

作者：李向，李玲玲

页数：142

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>

## <<GIS支持的土壤重金属污染评价与分析>>

### 内容概要

《青年科技创新人才学术文库：GIS支持的土壤重金属污染评价与分析》介绍了“土壤地球化学环境重金属污染动态监测即预测/预警系统”研究工作的成果，主要内容包括土壤重金属污染评价技术、GIS支持的土壤重金属污染评价、GIS基本功能的实现、土壤重金属污染数据的统计分析、土壤重金属污染数据的空间分析、基于国标的土壤重金属污染评价、典型应用及对评价方法的分析等。

书籍目录

第1章 土壤重金属污染评价技术 1.1 重金属污染及其危害 1.2 土壤重金属污染评价方法 1.3 土壤样品的采集和制备 1.4 常见的微量元素分析仪器第2章 GIS支持的土壤重金属污染评价 2.1 土壤重金属污染评价系统 2.2 GIS二次开发的准备第3章 GIS基本功能的实现 3.1 地图功能 3.2 选择功能 3.3 查询功能 3.4 其他功能第4章 土壤重金属污染数据的统计分析 4.1 基本的统计分析方法 4.2 常用统计图 4.3 土壤重金属数据统计图第5章 土壤重金属污染数据的空间分析 5.1 等值线和等值面 5.2 组件式土壤重金属剖面曲线模拟 5.3 土壤剖面线拟合第6章 基于国标的土壤重金属污染评价 6.1 重金属污染单因子评价 6.2 重金属污染内梅罗评价 6.3 评价结果的等值线显示第7章 基于神经网络的土壤环境质量评价 7.1 神经网络基本原理 7.2 BP神经网络模型 7.3 BP神经网络评价土壤环境质量第8章 基于灰理论的土壤环境质量评价 8.1 灰理论基本原理 8.2 GRA模型 8.3 GRA评价土壤环境质量第9章 基于数据挖掘的土壤环境质量评价 9.1 C均值聚类算法 9.2 谱聚类算法第10章 对评价方法的分析 10.1 对内梅罗指数方法的分析 10.2 对神经网络方法的分析 10.3 对灰色关联方法的分析 10.4 对数据挖掘方法的分析第11章 典型应用 11.1 应用实例一 11.2 应用实例二第12章 系统使用方法 12.1 工作空间的使用 12.2 GIS空间分析的使用 12.3 专题分析的使用 12.4 评价及预测模型的使用 12.5 数据管理参考文献

## <<GIS支持的土壤重金属污染评价与分析>>

### 编辑推荐

李向、李玲玲编写的《GIS支持的土壤重金属污染评价与分析》介绍了“土壤地球化学环境重金属污染动态监测即预测/预警系统”研究工作的成果，主要内容包括土壤重金属污染评价技术、GIS支持的土壤重金属污染评价、GIS基本功能的实现、土壤重金属污染数据的统计分析、土壤重金属污染数据的空间分析、基于国标的土壤重金属污染评价、典型应用及对评价方法的分析等。

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>