

## 基于遥感和地理信息系统(GIS)的山区土壤侵蚀强度数值分析

### Numerical Analysis of Soil Erosion in Mountain Area Using Remote Sensing and GIS

投稿时间: 1998-2-11

稿件编号: 19980315

中文关键词: 土壤侵蚀, 土壤侵蚀强度, 土壤侵蚀综合指数, GIS, 数值分析, 遥感

英文关键词: soil erosion, soil erosion degree, soil erosion index, GIS, numerical analysis, remote sensing

基金项目:

作者	单位
张增祥	中国科学院遥感应用研究所
赵晓丽	中国科学院遥感应用研究所
陈晓峰	中国科学院遥感应用研究所
王长有	中国科学院遥感应用研究所
刘斌	中国科学院遥感应用研究所
金燕虎	中国科学院遥感应用研究所
彭旭龙	中国科学院遥感应用研究所

摘要点击次数: 10

全文下载次数: 27

中文摘要:

提出一种数值化的土壤侵蚀强度分析方法。对于方法设计、数据组织与管理、土壤侵蚀强度模型的建立进行了系统阐述。该方法已经在相关研究中应用,并取得了良好的分析结果。同时提出采用土壤侵蚀指数来分析土壤侵蚀强度的分析方法。

英文摘要:

A numerical soil erosion analysis method based on remote sensing and GIS technique was developed. By applying overlay method to integrated analysis of the special subjects, such as land use, land cover, geomorphology, hydrologic and climate data, the soil erosion index was calculated with the model to determine the soil erosion degrees. This method was used in the study on soil erosion degree of central Tibet and a good result was obtained.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计