

【作者】	王艾萍, 潘少奇
【单位】	河南大学环境与规划学院, 河南开封
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13684-13686
【关键字】	土壤可侵蚀性因子K; 水土流失; 洛宁县
【摘要】	土壤可侵蚀性因子K值表示土壤被冲蚀的难易程度, 是影响土壤流失量的内在因素。用ArcGIS软件处理得到洛宁县土壤类型图, 运用EPIC模型中的K值计算方法, 根据土壤机械组成计算出洛宁县各种土壤的K值并生成K值图。结果显示: ①洛宁县土壤中不易蚀土占全县总面积的59.18%, 在山地地区呈“箕”形分布; 较易蚀土占全县总面积的35.44%, 多分布在森林覆盖率低的农垦区, 比较容易导致土壤侵蚀。②土壤可侵蚀性因子K值代表了土壤抵抗水蚀能力的大小, 与土壤的抗冲抗蚀能力呈负相关关系, 是土壤侵蚀模数定量研究的重要因子。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭