



地理学报 2004年第59卷第2期

西藏水土流失敏感性评价及其空间分异规律

作者: 王小丹 钟祥浩

以水土流失通用方程为理论基础, 运用数学模型和GIS分析相结合的方法, 将降水、地貌、土壤和植被因子对西藏水土流失敏感性的影响程度, 划分为极敏感、相当敏感、敏感、较敏感和不敏感5个等级, 并生成各单因素评价图。在Arcinfo中完成单因素图的叠加分析, 得到西藏水土流失敏感性综合评价图。在此基础上, 探讨了西藏特殊高原环境下的水土流失敏感性高低的分布规律及其在不同主导因子作用下的水土流失敏感性空间分异, 提出了西藏水土流失治理的优先区, 为水利、公路和农牧等部门进行专题规划和治理提供依据。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 水土流失; 敏感性评价; 空间分异规律; 西藏