地理研究 2007年第26卷第4期

草原火灾风险评价与分区——以吉林省西部草原为例

作者: 张继权， 刘兴朋， 佟志军

摘要：草原火灾作为自然灾害的一种，是草原地区重要的灾害之一，对我国草原地区的可持续发展有着严重的负面效应。因此进行草原火灾风险评价研究对草原火灾管理显得极为重要。本文依据自然灾害风险分析原理，采用加权综合评分法、层次分析法（AHP）在综合分析吉林省西部草原火灾的危险性、暴露性、脆弱性和防灾减灾能力的基础上，建立草原火灾风险指数模型(GFDRI)，对研究区草原火灾风险程度进行了定量评价，并借助GIS技术将吉林省西部草原火灾分为轻度、中度、重度和极重度4个风险区。检验结果证明草原火灾风险评价和分区具有较高的可靠性，可为当地草原防火部门火灾管理和减灾决策的制定提供依据和指导。

全文查阅

关键词： 草原火灾； 风险评价； 草原火灾风险指数； 吉林省西部

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有