


【作者】	董廷旭, 陈朝镇, 张新合, 王建华, 文星跃
【单位】	绵阳师范学院资源环境信息技术重点实验室, 四川绵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14459-14462
【关键字】	GIS; 绵阳市; “5.12”特大地震; 灾害区划
【摘要】	“5.12”汶川特大地震给绵阳市造成重大灾害损失, 根据自然灾害系统理论, 从孕灾环境、致灾因子、承灾体和灾情4个方面分别选取相关评价指标, 通过GIS空间分析得到了绵阳市“5.12”地震灾害敏感度、风险度、脆弱度和灾度分布图, 采用3 km×3 km网格为灾害区划基本单元, 在MAPGIS 软件中进行叠加分析, 根据拟定的区划原则, 采用基于空间邻域关系的区域合并方法对绵阳市地震灾害区域分异进行分析并进行灾害程度区划, 得到4个类型灾害区。为绵阳市的灾后重建规划提供科学依据, 为加快绵阳市灾后重建和社会经济可持续发展服务。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭