

图书基本信息

书名：<<宏观震害预测方法在小尺度空间上的适用性研究>>

13位ISBN编号：9787502953492

10位ISBN编号：7502953493

出版时间：2011-11

出版单位：气象出版社

作者：刘吉夫

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《宏观震害预测方法在小尺度空间上的适用性研究》以研究宏观易损性分析方法在小尺度上的可应用性为宗旨，通过实际震害资料的处理分析，重新建立了我国的GDP地震易损性和生命地震易损性矩阵、人口和GDP的时空分配模型等，通过在县、乡级不同空间尺度上对宏观预测方法。

书籍目录

前言第1章 引言1.1 研究意义1.2 研究目标1.3 主要研究内容第2章 地震灾害损失预测方法综述2.1 地震灾害损失预测一般方法2.2 地震灾害损失预测的发展与现状2.3 地震灾害损失预测方法2.3.1 易损性分类清单法2.3.2 宏观易损性方法2.3.3 地震灾害损失预测与评估的统一模型2.4 宏观易损性分析中的问题与发展方向第3章 宏观易损性模型的建立3.1 引言3.2 实际震害资料的收集与处理3.2.1 震害资料的收集与预处理3.2.2 震害资料的处理3.3 宏观易损性模型的建立3.3.1 宏观地震易损性分类方案的确定3.3.2 GDP易损性模型3.3.3 生命易损性模型第4章 县级尺度宏观易损性预测结果的可比性分析4.1 引言4.2 基于宏观易损性分析的确定性震害预测结果4.2.1 山东省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.2.2 广东省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.2.3 甘肃省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.2.4 云南省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.3 基于建筑物易损性分析的确定性震害预测结果4.3.1 山东省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.3.2 广东省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.3.3 甘肃省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.3.4 云南省县级尺度经济损失和人员死亡确定性预测结果4.4 预测结果的可比性分析4.5 本章小结第5章 赣南八县乡级尺度基于宏观易损性的震害预测5.1 引言5.2 江西省乡镇人口社会经济资料收集和处理5.3 乡级尺度人口—GDP关系统计5.4 震害预测结果第6章 赣南八县乡级尺度基于建筑物易损性的震害预测6.1 引言6.2 建筑物震害资料的收集和处理6.3 建筑物易损性分析6.3.1 多层砌体震害矩阵统计分析6.3.2 钢筋混凝土框架房屋震害矩阵统计6.3.3 钢筋混凝土柱单层厂房震害矩阵统计6.3.4 砖柱单层厂房震害矩阵统计6.4 震害预测结果6.4.1 乡级尺度经济损失预测结果6.4.2 乡级尺度人员死亡预测结果第7章 乡级尺度宏观易损性预测结果的可比性分析7.1 引言7.2 直接经济损失预测结果可比性分析7.3 生命损失预测结果可比性分析7.4 讨论7.5 本章小结第8章 宏观易损性分析方法在江西九江—瑞昌5.7 级地震灾害损失快速评估中的应用8.1 引言8.2 九江—瑞昌地震及其震害情况8.3 现场灾害损失调查与评估结果8.4 基于宏观易损性的实际地震灾害损失评估8.4.1 县级尺度基于宏观易损性模型的震害损失快速评估8.4.2 县级尺度基于宏观易损性模型的按实际评估区的震害损失分析8.4.3 乡级尺度基于宏观易损性模型的震害损失评估8.5 宏观评估结果与现场调查评估结果的对比分析8.6 本章小结第9章 结论与讨论9.1 主要结论9.2 讨论参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>