

《云南地震人员死亡研究》

图书基本信息

书名：《云南地震人员死亡研究》

13位ISBN编号：9787541642722

10位ISBN编号：754164272X

出版社：李永强 云南科学技术出版社 (2012-10出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《云南地震人员死亡研究》

书籍目录

第一章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 前人研究的主要成果 1.3 震亡快速评估的应用情况 1.3.1 震亡快速评估在汶川地震中的应用检验 1.3.2 云南震亡快速评估内检 1.4 人员震亡现场调查时效性分析 1.5 人员震亡研究存在的主要问题分析 1.6 需要解决的重要问题和研究方法 1.6.1 需要解决的问题 1.6.2 主要研究方法

第二章 云南人员震亡特征 2.1 资料选取与分析方法 2.2 云南震亡宏观特征 2.3 云南人员震亡震级特征 2.4 云南人员震亡的烈度特征 2.4.1 极震区烈度与震亡数量关系 2.4.2 地震烈度—震亡密度特征 2.5 云南人员震亡的空间特征 2.5.1 震亡空间分布宏观特征 2.5.2 震亡强度空间分布特征 2.5.3 震亡行政区划分布特征 2.5.4 震亡分布与地震带关系 2.6 云南人员震亡的时间分布特征 2.6.1 震亡的时间特征 2.6.2 震亡的昼夜分布特征 2.7 云南地震人员震亡的社会特征 2.7.1 震亡数量与人口密度关系 2.7.2 震亡的民族特征 2.7.3 震亡的性别、城乡和年龄特征 2.7.4 丽江地震人员震亡社会学特征的深入分析 2.8 云南地震灾区的房屋结构与经济关系 2.9 云南震亡影响因素分析

第三章 云南震亡数量回归模型 3.1 云南震亡单因子回归模型 3.1.1 震亡—震级回归模型 3.1.2 震亡—极震区烈度模型 3.2 云南震亡多因子回归模型 3.2.1 震亡—社会多因子回归模型 3.2.2 震亡—经济多因子回归模型

第四章 基于多级行政单元的云南地震烈度-震亡比模型 4.1 资料的获取 4.2 基于调查和经验归属的云南地震烈度-震亡比 4.2.1 1996年丽江7.0级地震烈度-震亡比 4.2.2 1988年11月6日澜沧7.6级地震烈度-震亡比 4.2.3 1974年5月11日大关7.1级地震烈度-震亡比 4.2.4 1970年1月5日通海7.8级地震烈度-震亡比 4.2.5 1979年3月15日普洱磨黑6.8级地震烈度-震亡比 4.3 基于调查和面积切割法的云南乡镇级烈度—震亡比 4.3.1 求解各乡镇震亡数 4.3.2 求解各烈度区人口数 4.3.3 求震亡比 4.4 基于调查和人口反推法的云南乡镇级烈度—震亡比 4.4.1 求解各烈度区下模拟人口数 4.4.2 求解震亡比 4.5 云南多方法震亡比对比分析

第五章 云南地震人员震亡模型预测应用 5.1 2015年云南人口与经济增长率估算 5.1.1 人口年均增长率 5.1.2 人均国内生产总值(GDP)年均增长率 5.1.3 人均财政收入年均增长率 5.1.4 农民人均纯收入年均增长率 5.2 2015年云南人口与经济指标预测 5.3 2015年云南设定地震震亡预测计算 5.3.1 利用总量预测模型估算2015年设定地震震亡数量 5.3.2 利用烈度震亡比模型估算2015年震亡数量 5.4 云南2015年震亡风险评估

第六章 结论与讨论 6.1 结论 6.1.1 云南震亡与震亡因子记录历经四个阶段 6.1.2 云南具有较高的人员震亡水平 6.1.3 云南人员震亡东西部呈现差异性密集分布 6.1.4 云南人员震亡受地震活动期与主体活动地区双重因素控制 6.1.5 云南单次地震人员震亡数量是多种因素耦合的结果 6.1.6 云南人员震亡具有典型的社会学特征 6.1.7 云南单次地震震亡数量回归模型 6.1.8 建立云南烈度震亡比模型 6.1.9 云南震亡预测 6.2 创新之处 6.3 不足之处 6.4 对该问题研究的未来展望 6.5 问题的探讨

参考文献附录 附录1 公元886~1900年云南地震及震亡资料 附录2 1901~2008年云南5.0级以上地震及震亡资料 附录3 1966~2002年中国大陆M>16级地震及震亡资料 附录4 1993~2008年云南M>15级地震人员震亡及烈度 附录5 1993~2008年云南地震灾区社会经济数据

《云南地震人员死亡研究》

编辑推荐

李永强等编著的《云南地震人员死亡研究》以云南震亡特征、震亡模型及震亡评估为研究重点，在系统收集整理、调查分析的基础上，利用大量震例统计的方法，研究云南震亡的时间、空间和强度特征、社会学特征及震亡因子的作用特征；根据不同时段的震亡因子，通过多元回归的方法，建立云南不同区域、震级、极震区烈度、发震时刻、人口密度、烈度区面积和各类经济指标的震亡回归模型，揭示单次地震的震亡数量与震亡因子的关系；应用经验归属法、面积切割法和人口反推法建立云南乡镇级和行政村级的烈度—震亡比模型，实现乡镇行政单元震亡的空间化表述。最后，根据地震应急处置需求、强震发展态势、人口经济增长趋势，预测2015年云南人口与社会经济状况，尝试震亡数量预测，并利用GIS技术对云南未来遭遇烈度下的震亡风险进行评估，取得九个方面的认识，并对三个需要进一步深化研究的问题进行了初步的讨论。

《云南地震人员死亡研究》

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：www.tushu111.com