

[1]铁永波,唐川.城镇地质灾害应急响应能力评价[J].自然灾害学报,2009,02:139-145.

TIE Yong-bo,TANG Chuan.Assessment of cities' and towns' ability in emergency response to geological disasters[J].,2009,02:139-145.

[点击复制](#)

城镇地质灾害应急响应能力评价(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2009年02期 页码: 139-145 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Assessment of cities' and towns' ability in emergency response to geological disasters

作者: [铁永波](#); [唐川](#)

成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室, 四川 成都 610059

Author(s): [TIE Yong-bo](#); [TANG Chuan](#)

State key Laboratory of Geological Hazard Prevention and Geological Environment Protection, Chengdu University of Technology, Chengdu 610059, China

关键词: [地质灾害](#); [应急响应能力](#); [层次分析法](#); [评价模型](#); [泸定县](#)

Keywords: [geological disaster](#); [emergency response ability](#); [analytic hierarchy process](#); [assessment model](#); [Luding County](#)

分类号: P463

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 受全球气候变化的影响,灾害性天气频发,地质灾害已成为我国山区城镇建设和发展中的一大突出问题.缺乏系统、有效的灾害防范及应对措施是目前我国山区城镇普遍存在的问题,因此,对山区城镇现有的防灾减灾水平进行评价,对今后制订有效的减灾管理措施具有重要的作用.针对山区城镇地质灾害的危害特征及减灾现状,筛选出了能反映灾害应急响应能力的指标,建立起城镇地质灾害应急响应能力评价的指标体系及评价模型,并以四川省泸定县城为例,用该模型评价了泸定县城在泥石流灾害威胁下的应急响应能力,验证了评价模型的合理性.

Abstract: Influenced by the globe climate change, disastrous weather occurred frequently, geologic hazard has been one of the most prominent problems in mountain area development. Lack of systematic and effective disaster controlling and coping measures is the main problem. Assessment of the disaster mitigation situation can provide effective suggestion on future disaster mitigation decisions. Based on the character of geologic disaster in mountain area, this article chooses index which can reflect the disaster emergency response ability, constructs assessment index system and assessment model, and at last applies the model to Luding County, Sichuan Province to assess the emergency response ability in Shenjiagou debris flow.

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(858KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 43

[全文下载/Downloads](#) 20

[评论/Comments](#)



- [1] 金磊.城市灾害学原理[M].北京:气象出版社出版,1997:494-496.
- [2] 唐川.城市减灾研究综述[J].云南地理环境研究,2003,15(3):1-6.
- [3] 马宗晋.中国减灾重大问题研究[M].北京:地震出版社,1992:134-136.
- [4] 铁永波,唐川.政府部门的应急响应能力在城市防灾减灾中的作用[J].灾害学,2005,20(3):21-24.
- [5] 张凤华,谢礼立.城市防震减灾能力评价研究[J].自然灾害学报,2001,10(4):57-64.
- [6] 赵振东.地震应急救灾与人员伤亡[J].自然灾害学报,1999,8(3):80-86.
- [7] 冯志泽,胡政.建立城市自然灾害承灾能力评价指标的思路探讨[J].灾害学,1994,(4):40-44.
- [8] 刘艳,康仲远,赵汉章,等.我国城市减灾管理综合指标体系的研究[J].自然灾害学报,1999,8(2):61-66.
- [9] 铁永波,唐川.城市灾害应急能力评价指标体系建设[J].城市问题,2005,(6):64-68.
- [10] 许树柏.层次分析法原理[M].天津:天津大学出版社,1988.
- [11] 洪志国,李焱,范植华,等.层次分析法中高阶平均随机一致性指标(RI)的计算[J].计算机工程与应用,2002,12:45-47.

备注/Memo: 收稿日期:2008-4-6;改回日期:2008-10-9。

基金项目:教育部高校博士学科专项科研基金资助项目(20060616003)

作者简介:铁永波(1979-),男,博士研究生,主要从事环境地质、地质灾害防治与评价研究.E-mail:tyb038@sina.com

更新日期/Last Update: 1900-01-01