



官方微信公众号

站内搜索:

学术交流

- [国内会议](#)
- [国际会议](#)
- [学术沙龙](#)
- [中国指挥控制大会](#)
- [青年科学家论坛](#)
- [全国无人系统博士生论坛](#)
- [中国航天指挥与控制论坛](#)
- [会议论文](#)

会议论文

您当前的位置: [首页](#) > [学术交流](#) > [会议论文](#)

灾害事件评估中的链式效应解析模型研究

发布时间: 2015-07-24 浏览次数: 94

李藐

(第二炮兵装备研究院北京100085)

摘要: 灾害事件种类繁多, 作用机理复杂多样, 尤其是2011年日本福岛核事故更加体现了灾害事件链式效应对于灾害破坏作用的重要影响。本文在已有研究的基础上, 针对各类灾害事件的共性特征, 建立了描述灾害事件作用过程的数学模型通式。以此模型通式分析了各类事件的结构特点, 对简单事件与4类复杂事件进行了数学描述, 并提出了基础事件的概念。在此基础上, 本文建立了描述事件间次生衍生关系的解析模型, 提出了次生衍生关系矩阵、最终次生衍生关系矩阵等概念。此模型可用于灾害事件评估分析以及事件态势的预测推演, 可为应急决策提供参考。

附件: [灾害事件评估中的链式效应解析模型研究](#)

[上一篇](#): RASM 气动模型及参数寻优

[下一篇](#): 基于组合覆盖的作战仿真模型测试用例生成方法