

基于最优停止理论的应急终止机制设计

陈安¹, 武艳南²

1. 中国科学院科技政策与管理科学研究所, 北京100190;
2. 山东大学管理学院, 山东济南250100

Design of Termination Mechanism in Emergency Management Based-on Optimal Stopping Theory

CHEN An¹, WU Yan-nan²

1. Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100190, China;
2. School of Management, Shandong University, Jinan, 250100, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(0KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 终止机制是保持应急管理周期完整性必不可少的最后一环。现实中,即使意识到有效终止应急状态的重要性,也很有可能因为无法选择恰当的终止点而造成巨大损失或资源浪费,确定最优的终止时间点成为急需解决的问题。本文基于有限情形的最优停止理论对此问题进行了建模,并分析了模型的改进和完善的可能,将其扩展至整个应急过程,以期解决应急中的动态终止决策问题,为行业和领域应急的实践提供方法依据。

关键词: [最优停止理论](#) [终止机制](#) [终止时间](#) [动态决策](#)

Abstract: Termination Mechanism is the last indispensable section of the whole process of emergency management. Even if the governors have realized the importance of termination, it is much possible for them to choose wrong time to terminate emergency management which will cause huge damage. To solve this problem, this paper intends to build a mathematical model based on Optimal Stopping Theory, and then discusses some improvements of this model. Finally, Optimal Stopping Theory is applied to the dynamic decision making of emergency management.

收稿日期: 2009-11-03;

作者简介: 陈安(1970-),男(汉族),山东东平人,中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员,研究方向:应急管理及应用。

引用本文:

陈安, 武艳南. 基于最优停止理论的应急终止机制设计[J]. 中国管理科学, 2010, V18(4): 173-182

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [陈安](#)
- [武艳南](#)

没有本文参考文献

[1] 李富昌, 王勇, 张战峰. 考虑第三方物流竞争的第四方物流运输与库存外包决策[J]. 中国管理科学, 2010, 18(6): 71-81

