

论文

奇异型随机控制中的平稳问题

刘坤会

北方交通大学数学系,北京100044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随机控制中的平稳问题也称平均期望费用问题,笔者曾在[1]中研究了一类脉冲型平稳随机控制问题.本文再研究一类推广的奇异型平稳问题.奇异型随机控制问题最初大约由[2]引进,由于它在宇航及卫星发射等高科技领域有着重要应用(参看[3],Introduction),故以后研究的文献很多,而在[3]中定型为较一般的模型.笔者在[4]中对[3]中的折扣费用模型做了推广,本文则相应对其中的平稳问题进行推广.本文的主要结果已...

关键词

分类号

THE STATIONARY PROBLEMS IN SINGULAR STOCHASTIC CONTROLS

LIU KUN-HUI

Department of Mathematics,Northern Jiaotong University,Bejing 100044

Abstract This paper studies a kind of singular stationary stochastic control problem.Itis proved that the optimal controls which induce the states into transient reflecta-nces on the boundaries of one or a series of intervals,exist and their structure aredescribed.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(359KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘坤会](#)