

论文

人口半群的可微性质

张连平

山西大学数学系,太原

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文通过无穷小母元的谱性质讨论人口半群的性质,证明了:存在 $t_0 > 0$, 当 $t > t_0$ 时, 人口半群 $\{T(t) | t \geq 0\}$ 是可微的. 在一个安定的社会中, 人口密度函数 $P(r, t)$ 满足偏微分方程...

关键词

分类号

DIFFERENTIABILITY OF THE POPULATION SEMIGROUP

ZHANG LIAN-PING

Department of Mathematics, Shanxi University, Taiyuan

Abstract In this paper we discuss the property of the population semigroup in terms of properties of its infinitesimal generator. we prove that there exists a $t_0 > 0$ such that the population semigroup $\{T(t) | t > 0\}$ is differentiable for $t > t_0$.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(278KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [张连平](#)