

Q-过程的 μ -不变分布

林祥, 张汉君, 侯振挺

中南大学铁道校区研究所, 长沙410075

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 E 为一可数集, $Q = (q_{ij}; i, j \in E)$ 为 $E \times E$ 上的矩阵, 满足是一严格正的概率分布, 满足问何时存在 Q -过程使得 m 是它的 μ -不变分布? 本文对为全稳定和单瞬时情形, 完整地解决了该问题.

关键词 [Q-过程](#), [Q-预解式](#), [\$\mu\$ -次不变分布](#), [\$\mu\$ -不变](#)

分类号

μ -INVARIANT DISTRIBUTION OF Q-PROCESS

Xiang LIN, Han Jun, Zhen Ting HOU

Research Department, Railway Campus, Central South University, Changsha 410075, P.R.China

Abstract Let E be a countable set, $Q = (q_{ij}; i, j \in E)$ be a matrix defined on $E \times E$ such that $q_{ij} \geq 0, i \neq j, m = (m_i; i \in E)$ is a set of strictly positive probability distribution such that in what condition does there exist Q -process such that m is a μ -invariant distribution of its? In this paper we completely solve the problem when $Q = (q_{ij}; i, j \in E)$ are total stable and a single instantaneous state.

Key words [Q-process](#) [Q-resolvent function](#) [\$\mu\$ -subinvariant distribution](#) [\$\mu\$ -invariant distribution](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(383KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“Q-过程, Q-预解式, \$\mu\$ -次不变分布, \$\mu\$ -不变”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [林祥](#)
- [张汉君](#)
- [侯振挺](#)