

关于 C_0 -半群的谱映象定理的推广

李胜家(1), 徐利平(2)

(1)山西大学数学系; (2)中国科学院系统科学研究所

收稿日期 1989-3-24 修回日期 1990-4-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文讨论了指数函数谱映象定理不成立的实质,分析了 C_0 -半群 e^{At} 的谱 $\sigma(e^{At})$ 和它的生成元A的谱 $\sigma(A)$ 之间的关系。对一类算子A给出了由 $\sigma(A)$ 计算 e^{At} 的谱半径 $\rho(e^{\omega_0(A)t}, t \geq 0)$ 的精确公式。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李胜家](#)

· [徐利平](#)