

$(1, A)$ 类算子半群序列的收敛性

宋国柱

南京大学

收稿日期 1986-5-29 修回日期 1987-2-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 X 为Banach空间, $\{T_n(t)\}$ 是 X 上的某一类算子半群序列. 本文研究在什么条件下, 存在同一类型的算子半群 $T(t)$, 使得对每一个 $t > 0$, $\{T_n(t)\}$ 强收敛于 $T(t)$. 在本文中我们给出了Trotter[2]、Kato[4]收敛定理的一个自然推广, 得到了 $(1, A)$ 类算子半群序列 $\{T_n(t)\}$ 强收敛于 $(1, A)$ 类算子半群 $T(t)$ 的一个充要条件, 并在较弱的条件下用新的方法证明了 $(1, A)$ 类算子半群序列的收敛定理.

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
 - [宋国柱](#)