

论文

强弱稳定性等价的一些条件

朱尚伟(1), 伍镜波(2)

(1)山西财经学院;(2)南开大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 强弱稳定性等价的一些条件朱尚伟(山西财经学院, 太原030012)伍镜波(南开大学, 天津300071)国家自然科学基金资助课题. 1)

该作者所承担部分是在浙江大学数学研究所访问期间完成的. 1992年5月3日收到. 设 X 为复Banach空间, 为 X 上类算子半群, 其无穷小生成元为 A . 如果对于任意, 在 X 的强(弱)拓扑意义下成立, 则称 T 为强(弱)渐近稳定的, 简称 T 强(弱)稳定. 如果对某成立, 则称指数稳定...

关键词

分类号

SOME CONDITIONS FOR THE EQUIVALENCE OF STRONG AND WEAK STABILITIES

ZHU SHANG-WEI(1), Wu JING-Bo(2)

(1)Shanxi Finance and Economics Collage, Taiyu4n 030012;(2)Nankai University, Tianjin 300071

Abstract In this paper, we are concerned with the stability problems for a Co semigroup T , on a Banach space. We prove that weak stability of T , implies strong stability if there exists a compact linear operator K with dense range such that for some or $K = KR$ for some, $P(A)$. By using the notation of derivation, these two conditions can be replaced by some more general...

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(214KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [朱尚伟](#)

· [伍镜波](#)