

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