

一类中立型泛函微分方程的周期解

唐扬斌

国防科技大学系统工程与数学系,长沙410073

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考虑一类中立型微分差分方程利用矩阵测度结合不动点定理的方法,得到其周期解存在的充分性条件,所得定理改进或推广了[1-3]中的有关结果.

关键词 [中立型,周期解,不动点](#)

分类号

PERIODIC SOLUTIONS OF A CLASS OF NEUTRAL TYPE FUNCTIONAL DIFERENTIAL EQUATION

Yang Bin TANG

Department of Systems Engineering and Mathematics, National University of Defense Technology, Changsha 410073,P.R.China

Abstract In this paper,we consider a class of neutral type differential difference equation $x'(t)+Cx'(t-\tau)=A(t,x)x(t)+f(t,x(t-\tau))$.By using the method of matrix measure and fined point theorem,we obtain the sufficient condition of the existence of its periodic solution.Our results has improve or expand the results in [1-3].

Key words [Neutral type](#) [periodic solution](#) [fixed point theorem](#)

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 包含“中立型,周期解,不动点” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [唐扬斌](#)