

具有p-Laplace算子的中立型泛函微分方程周期解

朱艳玲, 汪凯

安徽财经大学应用数学系, 蚌埠 233030

收稿日期 2007-7-26 修回日期 网络版发布日期 2009-7-14 接受日期

摘要 利用重合度延拓定理和分析技巧, 讨论了一类具有 p -Laplace算子的分布时滞中立型泛函微分方程的周期解问题, 得到了其存在周期解的充分性结论, 并且该结果是新的.

关键词 [分布时滞](#), [周期解](#), [重合度](#).

分类号 [34K15](#), [34C25](#)

Periodic Solutions for p-Laplacian Neutral Functional Differential Equation

ZHU Yanling, WANG Kai

Department of Applied Mathematics, Anhui University of Finance and Economics,
Bengbu 233030

Abstract By using the theory of coincidence degree and analysis technique, periodic solutions for a kind of p -Laplacian neutral functional differential equations with distributed delay is investigated, a new result of the existence of periodic solutions is obtained.

Key words [Deviating argument](#) [periodic solution](#) [theory of coincidence degree](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(313KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[分布时滞, 周期解, 重合度](#).”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱艳玲](#)

· [汪凯](#)