

论文

周期系数 Riccati 方程的周期解存在准则

武津刚

信阳师范学院,河南

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 陈省身教授在报告空间曲线的封闭性时,提出了周期系数 Riccati 方程在什么条件下存在实周期解的问题.这个问题的解决,具有重要的理论价值和实践意义.因此很多人不断地从事这方面的研究,但给出的判据大都是充分性的.本文给出几类判定 Riccati 方程存在周期解的充要条件.

关键词

分类号

ON PERIODIC SOLUTIONS TO RICCATI'S EQUATION

WU JIN-GANG

Xinyang Teachers' College

Abstract In this paper,the problem of periodic solutions to Riccati equation with periodic coeffici-ents is discussed,and a criterion for the existence of periodic solutions to Riccati equation with periodic coeffecients is given.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(348KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
- [武津刚](#)