

方程 $\varphi(x) = \varphi(y) - F(x), \varphi(y) = -g(x)$ 极限环个数的唯一性条件*

收稿日期 1990-11-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 性条件本文给出方程 $\varphi(x) = \varphi(y) - F(x), \varphi(y) = -g(x)$ 至多存在和恰好存在 n 个极限环的条件. 与文的著名结果($\varphi(y) \equiv y$)不同,我们采用了不同的方法,不要求 $\frac{[F(x)-F(b_j)]f(x)}{g(x)}$, $g(x)$ 在有关区间单调;当 $\varphi(y) \equiv y$ 时放弃了文[8][9]有关 $\varphi'(y)$ 单调日限制,而所补充的条件推广和改进了文[5][6](p~(158))[7](p~(349))相应的结果.

关键词
分类号

Abstract

Key words

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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)