论文

GLOBAL AND LOCAL BIFURCATION IN PERTURBATIONS OF NON-SYMMETRY AND SYMMETRY OF HAMILTONIAN SYSTEM

LIU Zhengrong(1), JING Zhujun(2)

(1)Institute of Applied Mathematics of Yunnan Province;Department of Mathematics,Yunnan University,Kunming 650091,China;(2)Institute of Mathematics,Academia Sinica,Bejiing 100080,China

收稿日期   修回日期   网络版发布日期   接受日期

摘要   The Hamiltonian systems with the non-symmetrical and the symmtrical perturbation are investigated.By using detection functions we obtain 1) explicit formulas for the global and local bifurcations of flow, 2)twenty-two phase portraits and eighteen phase portraits, 3)eleven limit cycles.

关键词   Non-symmetry perturbed,bifurcation,detec

分类号

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"Non-symmetry perturbed,bifurcation,detec"的相关文章

本文作者相关文章
- LIU Zhengrong
- JING Zhujun