

非线性系统流形计算方法与非线性信号处理



作者：贾蒙著

出版社：成都：电子科技大学出版社

出版日期：2018.08

总页数：147

介绍：《非线性系统流形计算方法与非线性信号处理》提出了一种基于自适应因子轨道延拓法的自治非线性系统流形计算方法。研究了非线性系统局部流形的估计方法和特点，首次利用轨道延拓代替封闭环延拓，巧妙地利用相邻轨道的距离限制轨道从局部流形出发的角度，并且可以根据距离值自适应地调节角度值，由预先设定的门限值和计算步长自适应地完成全局流形计算；由于避免了封闭环在延拓过程中插值带来的误差，与角度限制方法相比，大大减少了计算过程中的插值误差和迭代误差；利用轨道延拓计算全局流形更能直观反映全局流形的几何特征，进而为解决现有非线性系统流形计算方法中计算误差大、系统几何特征不明显的难题提供了一种有效途径。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/14497967.html>）查找全本阅读方式

非线性系统流形计算方法与非线性信号处理 评论地址：<https://www.jiaokey.com/book/detail/14497967.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/14497967.html>

书名：非线性系统流形计算方法与非线性信号处理