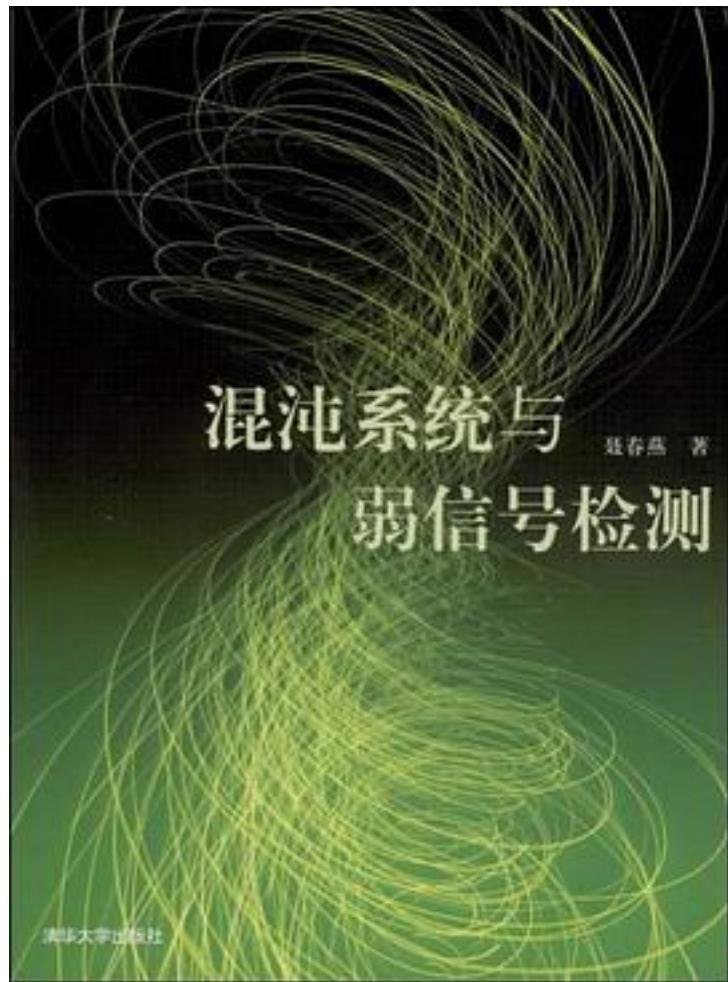


混沌系统与弱信号检测



[混沌系统与弱信号检测_下载链接1](#)

著者:聂春燕

出版者:

出版时间:2009-3

装帧:

isbn:9787302194293

《混沌系统与弱信号检测》是基于混沌理论进行微弱信号检测的一本专著，主要针对混沌理论在信号检测和处理领域中的应用。《混沌系统与弱信号检测》提出的检测方法为

微弱信号检测提供新思路、新方法。书中详细分析了混沌系统的高斯化特性和混沌信号的非平稳特性；研究了基于Melnikov方法检测任意周期信号的混沌判据；提出了基于特定混沌系统相轨迹变化特性的微弱信号幅值检测方法，研究了与传统互(自)相关检测方法相结合进行混合测量的方案，并且分析了检测性能；提出了三种检测方法检测未知频率信号；最后，将变结构滑模方法引入到混沌理论检测信号频率方法中，构成一个带有控制项的混合系统。

《混沌系统与弱信号检测》可供理工大学高年级本科生、研究生参考，也可供对混沌理论及其应用感兴趣的的相关研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[混沌系统与弱信号检测 下载链接1](#)

标签

电气

机器

weak

chaos

评论

[混沌系统与弱信号检测 下载链接1](#)

书评

[混沌系统与弱信号检测 下载链接1](#)