

图书基本信息

书名：<<非线性控制中的L2增益和无源化方法>>

13位ISBN编号：9787302051718

10位ISBN编号：7302051712

出版时间：1900-01-01

出版时间：清华大学出版社

作者：孙元章等译

译者：孙元章

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

L2增益设计方法和系统理论是经典控制方法和状态空间相结合的产物，对于非线性H<sub>∞</sub>控制的研究有着深远的意义。

全书内容包括三个部分：第1-3章介绍了小增益定理，无源化方法和耗散系统等基本理论及其联系。第4-5章阐述了基于无源性构造的广义哈密顿系统理论框架及其反馈无源化方法；第6-8章综合了当前非线性鲁棒控制的主要研究成果，全书内容紧凑连贯，反映了非线性控制领域的最新成果。

书籍目录

第1章输入输出稳定性11.1Lq空间及其扩展；输入输出映射11.2Lq稳定性和Lq增益；闭环稳定性31.3第1章的说明7

第2章输入输出映射的小增益和无源性82.1小增益定理82.2无源性和无源性定理102.3无源性与L2增益的关系172.4第2章的说明20

第3章耗散系统理论223.1耗散系统223.2耗散系统的稳定性263.3无源系统的稳定性323.4再论小增益和无源性定理343.4.1无

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>