

《非光滑控制理论与应用》

图书基本信息

书名：《非光滑控制理论与应用》

13位ISBN编号：9787030365361

10位ISBN编号：7030365364

出版时间：2013-1

出版社：科学出版社

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《非光滑控制理论与应用》

内容概要

《非光滑控制理论与应用》是关于非光滑控制理论与应用的一本专著，系统地阐述了非光滑控制理论的起源和原理，并重点对广泛通用的模型系统、典型非线性系统，给出了设计、分析及结果验证，反映了该领域的最新研究成果。《非光滑控制理论与应用》共11章，可以分为三个部分。第一部分（第1章）概述了非光滑控制方法的背景知识和研究现状。第二部分（第2~6章）主要讨论了如何根据不同结构特点的通用模型系统，根据不同的任务要求（状态反馈或输出反馈），进行非光滑控制方法的设计和分析，包括非光滑状态观测器设计和分析。第三部分（第7~11章）则具体地选取了几类典型非线性系统：永磁同步电机调速、飞行器姿态系统、非完整轮式移动机器人和多智能体系统，给出了具体的案例设计分析、相应的仿真或者实验验证结果。

《非光滑控制理论与应用》既注重理论方法分析，又结合工程实际需求，可作为自动控制专业的高年级本科生和研究生教材或参考书，也可供其他相关领域的学者和工程师参考。

《非光滑控制理论与应用》

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:www.tushu000.com