

证书编号: 2019YXCG252

## 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 几类复杂系统的稳定性分析及控制

成果完成人: 张婧、杨杨、李美煜

指导老师: 夏建伟、赵建立

培养单位: 聊城大学

获奖等级: 三等奖

类别: 学术学位



二〇一九年十二月二十七日

证书编号：2020YXCG469

## 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称：几类线性与非线性系统的鲁棒与自适应控制

成果完成人：李保民、梁兴越、许天澍

指导老师：夏建伟、孙伟

培养单位：聊城大学

获奖等级：三等奖



二〇二〇年十二月三十日

证书编号：2021YXCG467

## 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称： 复杂非线性系统的智能控制及其应用研究

成果完成人： 刁淑贞、廉玉晓、王三霞

指导教师： 孙伟、夏建伟

培养单位： 聊城大学

获奖等级： 三等奖



二〇二一年十月二十日

证书编号: 2022CXCG448

## 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 基于输入/状态约束的复杂非线性系统自适应跟踪控制研究

成果完成人: 武静

指导教师: 孙伟

培养单位: 聊城大学

获奖类别: 学术学位

获奖等级: 二等奖



二〇二二年十二月三十日

证书编号: 2022CXCG451

## 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 时滞奇异跳变系统反馈控制与滤波器设计

成果完成人: 孙梦

指导教师: 庄光明、夏建伟

培养单位: 聊城大学

获奖类别: 学术学位

获奖等级: 三等奖



二〇二二年十二月三十日

# 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 时滞奇异脉冲混杂系统反馈控制与滤波器设计

成果完成人: 刘轶群、王泽坤、朱庆羽

指导教师: 庄光明、夏建伟

培养单位: 聊城大学

学位类型: 学术学位

证书编号: 2023CXCG439

山东省教育厅

二〇二三年十二月

# 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 网络化系统自适应智能控制研究与应用

成果完成人: 高 羽、卜柯清、杜桂香

指导教师: 陈国梁、孙 伟

培养单位: 聊城大学

学位类型: 学术学位

证书编号: 2023CXCG440



## 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 复杂系统智能优化控制理论与非均匀采样控制器设计

成果完成人: 闫城源、刘天骄、郭晓晓

指导教师: 陈国梁、夏建伟

培养单位: 聊城大学

学位类型: 学术学位

证书编号: 2024CXCG265

山东省教育厅

二〇二五年二月八日

## 山东省研究生创新成果证书

成果名称: 网络化非线性系统智能模糊建模与弹性安全控制

成果完成人: 杜梦妮、尤雯雯、邱丽芳

指导教师: 解相朋、赵军圣

培养单位: 聊城大学

学位类型: 学术学位

证书编号: 2024CXCG271

山东省教育厅

二〇二五年二月八日