



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

陈云

上传时间: 2020-02-22 浏览次数: 14829

一、导师照片



二、基本信息

陈云 Yun Chen 教授

所属学院: 自动化学院 (人工智能学院)

导师类别: 博士生导师、硕士生导师

科研方向: 网络化系统控制、分布式估计、无人系统自主控制

博士招生学院: 自动化学院 (人工智能学院)

硕士招生学院: 自动化学院 (人工智能学院)

联系方式: yunchen@hdu.edu.cn

三、个人简述

陈云, 男, 1976年生, 浙江龙泉人, 博士(后), 教授。1999.06年于中南工业大学(现中南大学)取得学士学位, 2002.03和2008.03于浙江大学分别取得硕士和博士学位。2002.03至今在杭州电子科技大学工作, 2013.12晋升教授。2014.06浙江大学博士后流动站出站。2009.08至2010.08在澳大利亚悉尼大学访问, 2016.12至2017.12在英国布鲁奈尔大学访问。

主要从事网络化系统控制、分布式估计、无人系统自主控制、复杂系统控制理论与应用等研究。第一和通讯作者在Automatica、IEEE TNNLS/TCYB等SCI期刊和中国科学(英文版)、自动化学报等一级期刊发表论文40多篇。主持国家自然科学基金联合基金重点项目、国家自然科学基金项目(面上和青年)、浙江省自然科学基金杰出青年项目、中国博士后科学基金等项目资助。参与获得教育部自然科学奖一等奖、浙江省自然科学奖一等奖等奖励。入选浙江省151人才和浙江省高校中青年带头人, 入选国家科技部创新人才推进计划——“中青年科技创新领军人才”和国家“万人计划”科技创新领军人才。

担任中国自动化学会理事、浙江省自动化学会理事, 中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)委员, 浙江省专业学位研究生教育指导委员会电子信息类秘书长。曾任第34届中国控制会议(CCC&

SICE2015) 大会秘书长。

四、学术论文

(一) 代表性论文

- [1] **Y. Chen***, X. Meng, Z. Wang, and H. Dong. Event-triggered recursive state estimation for stochastic complex dynamical networks under hybrid attacks. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, online, DOI: 10.1109/TNNLS.2021.3105409
- [2] **Y. Chen**, Z. Wang*, L. Wang, and W. Sheng. Finite-horizon H_∞ state estimation for stochastic coupled networks with random inner couplings using Round-Robin protocol. *IEEE Transactions on Cybernetics*, 51(3): 1204-1215, 2021.
- [3] **Y. Chen**, Z. Wang*, L. Wang, and W. Sheng. Mixed H_2/H_∞ state estimation for discrete-time switched complex networks with random coupling strengths through redundant channels. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 31(10): 4130-4142, 2020.
- [4] **Y. Chen**, Z. Wang*, Y. Yuan, and P. Date. Distributed H_∞ filtering for switched stochastic delayed systems over sensor networks with fading measurements. *IEEE Transactions on Cybernetics*, 50 (1): 2-14, 2020.
- [5] **Y. Chen**, M. Zhu, R. Lu*, and A. Xue. Distributed H_∞ filtering of nonlinear systems with random topology by an event-triggered protocol. *Science China Information Sciences*, 64, 202204:1-15, 2021.

(二) 代表性科研项目

- [1] 国家自然科学基金-浙江两化融合联合基金项目，智慧城市水务系统安全运行的检测与控制基础理论和方法，负责人，时间：2016-2019.
- [2] 浙江省自然科学基金杰出青年项目，随机切换系统无源分析与控制研究，负责人，时间：2016-2019.
- [3] 国家自然科学基金面上项目，基于通信协议的切换随机系统分布式估计，负责人，时间：2020-2023.
- [4] 国家自然科学基金面上项目，切换-Markov跳变随机混杂系统控制研究，负责人，时间：2015-2018.
- [5] 国家自然科学基金青年项目，输入有界双线性随机系统的有限时间分析与设计，负责人，时间：2012-2014.

(三) 知识产权

申请发明专利20余项，授权10余项。

五、主要荣誉

国家“万人计划”科技创新领军人才
国家科技部创新人才推进计划
浙江省高校中青年学科带头人
浙江省151人才工程第二层次

六、学术兼职

中国自动化学会第十一届理事会理事
中国自动化学会第十一届控制理论专业委员会 (TCCT) 委员
浙江省专业学位研究生教育指导委员会电子信息类秘书长
第34届中国控制会议 (CCC&SICE2015) 大会秘书长

学院概况

学院简介
院长致辞
学院领导
机构设置
师资队伍

本科教育

专业介绍
教学研究
课程建设
办事指南
本科教学

研究生教育

学位点介绍
导师简介
规章制度
研究生通知
课程建设
双选系统
科研团队宣讲

科学研究

科研机构
科研成果

联系我们



