

[English](#) | [联系我们](#) | [加入收藏](#)

- [快速导航](#) [首页](#)

[学院概况](#)

教师名录

- [科学研究](#)
- [按部门](#)
- [师资队伍](#) [智能技术与应用研究所](#)
 - [智能系统研究所](#)
- [人才培养](#) [智能控制与安全研究所](#)
 - [工业人工智能与优化研究所](#)
- [党群之窗](#) [无人系统自主控制研究所](#)
 - [信息物理系统控制与安全性研](#)
- [学生园地](#) [图像识别与机器智能研究所](#)
 - [机器学习与智能决策研究所](#)
- [国际交流](#) [数据智能与系统工程研究所](#)
 - [深度学习与先进智能决策研究](#)
- [服务指南](#) [智能感知与机器人研究所](#)
 - [智能仪表研究所](#)
 - [微纳传感与智能检测研究所](#)
 - [智能光电检测与深度学习研究](#)
 - [智能量子感知与光纤传感技术](#)
 - [电气自动化研究所](#)
 - [电工电子与智能技术研究所](#)
 - [智能科学与电气工程技术研究](#)

- [智能电力电子与电气传动研究](#)
- [所](#)
- [智能光电子研究所](#)
- [人工智能与大数据科学中心](#)
- [流程工业综合自动化国家重点](#)
- [实验...](#)
- [按职称](#)

联系我们 CONNECT US

- 电话: 024-83687760
- 传真: 024-23893138
- 通讯地址: 辽宁省沈阳市和平区文
化路3号巷11号东北大学135信箱

您现在所在的位置: [首页](#)- [教师名录](#)- [按部门](#)- [电气自动化研究所](#)- [副教授](#)

会国涛

副教授

教育经历

2000.9-2004.6 沈阳理工大学自动控制系自动化专业学士学位

2004.9-2007.3 东北大学机械工程与自动化系机械电子工程专业硕士学位

2007.3-2013.4 东北大学信息科学与工程学院控制理论与控制工程专业博士学位

工作经历

2013.4-2017.4 东北大学 计算机科学 博士后

2013.4-2016.1 东北大学 信息科学与工程学院 讲师

2016.1至今 东北大学 信息科学与工程学院 副教授

研究方向

控制理论；网络化控制系统；智能协同优化控制；数据分析与应用；

招收博士/硕士方向

欢迎自动化、控制理论、电力电子、智能化电气应用等专业学生报考硕士研究生。

项目

1. 网络环境下具有多率信号重建机制的多智能体系统一致性及协调优化控制, 国家自然科学基金青年基金项目, 2015/01-2017/12, 25万
2. 非线性多智能体系统在网络环境下的一致性 & 采样保持装置的优化设计研究, 教育部基础科研基金, 2015/01-2017/12, 13.5万
3. 基于多率信号重建机制的网络控制系统优化控制研究, 教育部博士后基金, 2015/01-2017/1, 5万
4. 基于大数据的缴费渠道综合分析与评价关键技术研究, 横向课题, 2015/01-2017/1, 19.9万
5. 开放售电市场环境下市场大数据分析数据源选择及获取方法研究, 横向课题, 2017/01-2019/1, 27万
6. 建筑节能系统优化分析, 横向课题, 2018/01-2019/1, 200万
7. 建筑节能系统优化分析, 横向课题, 2019/01-2019/6, 100万

学术成果

期刊论文

1. Guotao Hui, Pengxiang Xie, Novel observer-based output feedback control synthesis of discrete-time nonlinear control systems via a fuzzy approach, *Neurocomputing*, 214:(19),2016, pp: 16 - 22;
2. Guotao Hui, Bonan Huang, Yingchun Wang, Xiangping Meng. Quantized Control Design for Coupled Dynamic Networks with Communication Constraints. *Cognitive Computation*. Volume5, Issue:2, 200-206.2015.
3. Guotao Hui, Huaguang Zhang, Zhenning Wu, Yingchun Wang. Control Synthesis Problem for Networked Linear Sampled-data Control Systems with Band-limited Channels. *Information Sciences*.2014.01.042.

4. Guotao Hui, Jun Yang, Bonan Huang. Comments on Quantized Control Design for Impulsive Fuzzy Networked Systems. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. Volume:21, Issue:5, 987-988.
5. Pengxiang Xie, Guotao Hui, Relaxed observer design of discrete-time T-S fuzzy systems via a novel slack variable approach, ISA Transactions 58 (2015) 105-111
6. 会国涛, 张化光, 王迎春. 具有随机时延的网络控制系统周期反馈控制. 控制与决策. Vol.28, No.5, 2013, 706-710.
7. 会国涛, 张化光, 汪刚, 解相朋, 吴振宁. 模糊双曲正切模型研究综述. 自动化学报. Vol.39, No. 11, 2013, 1849-1857.
8. Jia Wang, Guotao Hui, Xiangpeng Xie. Stability analysis and control synthesis of uncertain Roesser-type discrete-time two-dimensional systems. Chinese Physics B. 2013, 22(3): 030206.
9. Bonan Huang, Guotao Hui, Dawei Gong, Zhanshan Wang. A Projection Neural Network with Mixed Delays for Solving Linear Variational Inequality. Neurocomputing. Vol.125 February 2014, Pages 28-32.
10. E. Chu, J. Bao, H. Xie and G. Hui, A Zero-Voltage and Zero-Current Switching Interleaved Two-Switch Forward Converter With Passive Auxiliary Resonant Circuit, in IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 35, no. 5, pp. 4859-4876, May 2020.

会议论文

1. Fuxing. Yan, Guotao Hui and Susu Lu, Research on equalization method of battery management system, 2019 Chinese Automation Congress (CAC), Hangzhou, China, 2019, pp. 4657-4660.
2. Guotao Hui, Huaguang Zhang, Yingchun Wang, Meng Dong. Design of networked control systems with partly unknown markovian transition probabilities. 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence, 2010, 1582--1587.
3. Guotao Hui, Yisheng Liu, Yingchun Wang. Design for networked control systems with compound Markovian transition probabilities. Proceedings of 2011 International Conference on Modelling, Identification and Control, ICMIC 2011. 2011: 572--577.
4. Hui G, Liu Y, Wang Y. Improved stabilisation design for networked control systems with compound Markovian transition probabilities. International Journal of System Control and Information Processing, 2012, 1(1): 89-104.
5. Y. Wu, Z. Wang, G. Hui and H. Zhang, Cluster cooperative output regulation of heterogeneous linear multi-agent systems with multiple leaders, 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Vancouver, BC, 2016, pp. 5275-5280;

专利

1. 全钒液流储能系统的电量信息采集装置、方法及电量检测方法. No. CN201810868760.2.

2. 一种线圈可调的电磁线圈装置及具有该装置的循环水设备。No. CN201721296099. X.
3. 一种带保温的电磁加热循环水设备。No. CN201721296004. 4.
4. 一种多层电磁加热热循环装置。No. CN201721296096. 6.
5. 一种电磁加热线圈装置及具有该装置的循环水设备。 No. CN201721296003. X.
6. 一种电磁线圈加热循环水设备。 No. CN201721296001. 0.
7. 一种电磁加热空调。 No. CN201721296097. 0.
8. 一种电磁加热热循环装置。 No. CN201721295994. X.
9. 电池充电均衡控制装置及方法。 No. CN201610256468. 6
10. 用于电池组的电压采集方法。 No. CN201610256469. 0

获奖

1. 2016年在第31届美国匹兹堡国际发明展获得IFIA（世界发明家联合会）最佳发明金奖；
2. 2018年在首届美国硅谷国际发明展获得WIPO（世界知识产权组织）最佳发明金奖；
3. 2019年在第二届美国硅谷国际发明展发明金奖；
4. 2019年在英国伦敦国际发明展获得英国伦敦国际发明展科技发明最高奖；
5. 2019年英国伦敦国际发明展发明金奖；
6. 2019年第12届中国大学生计算机设计大赛辽宁省二等奖和全国三等奖（本人为指导教师）

学术兼职

1. 中国机械工程学会高级委员
2. 中国人工智能学会动态规划与智能自适应学习专业委员会 副秘书长
3. 中国自动化学会能源互联网专业委员会 委员

联系方式

办公室：东北大学信息楼302

电话：13898863791

邮箱：huiguotao@ise.neu.edu.cn;huiguotao@vip.163.com

教师个人主页（网址）：

<http://www.ise.neu.edu.cn/2019/0515/c1424a124865/page.htm>

东北大学信息科学与工程学院 版权所有
2015-2016 College of Information Science and Engineering



官方微信
