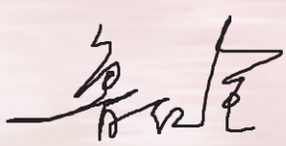
特约主编寄语



网络化控制系统通常由一个用于信息传输的通信网络和诸多用于信息采集和实施的节点构成，具有柔性好、易于安装与维护、成本低等优点。网络化控制系统在机器人、交通运输、远程教学和实验、远程医疗、制造业等领域得到了广泛的应用。近几年来，随着智能制造在全球范围内的快速兴起，以及物联网、大数据及云计算等技术的快速发展，网络化控制系统的内涵、研究内容以及应用范围都不断地在发生变化。在我国改造和提高传统产业、发展新兴产业和高技术产业的道路上，网络化控制理论与技术将发挥越来越重要的作用。

本期为网络化控制专辑，邀请了国内著名研究机构和大学中始终活跃在该领域科研一线的中青年知名学者，围绕网络化控制理论和应用等若干方面进行了综述和研究，介绍了他们个人和团队最新的研究成果。这些成果包括网络化系统的状态估计、控制、安全以及相关应用研究。

希望本期内容能够对网络化控制领域感兴趣的读者提供一些有用的信息和技术参考，以推动本领域相关研究的发展和普及。



2018年11月20日

鲁仁全，博士，教授，博士生导师。现任广东工业大学自动化学院院长、广东省重点实验室主任、科技部重点领域创新团队带头人、广东省自然科学基金研究团队带头人。国家杰出青年基金项目获得者、长江学者特聘教授、享受国务院特殊津贴专家、人社部百千万人才工程入选者、广东省珠江学者特聘教授、浙江省杰出青年基金获得者、教育部新世纪优秀人才计划获得者。曾获教育部自然科学一等奖1项、浙江省科学技术奖一等奖1项、教育部科学技术进步奖二等奖1项。担任中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)委员、第34届中国控制会议(CCC)组委会主席等社会职务。

长期从事网络控制理论和应用研究，主持过国家自然科学基金项目、“863”计划项目、NSFC-广东大数据科学研究中心项目(重点支持项目)、中央财政支持地方高校发展专项资金人才培养和创新团队建设项目以及广东省科技发展专项资金项目等。发表IEEE汇刊及Automatica论文60余篇，授权发明专利23项，出版专著3部和普通高等教育“十一五”规划教材1本。

南京信息工程大学学报（自然科学版）

第二届编委会

主　　编	金双根	JIN Shuanggen	
执行主编	何嘉波	HE Jiabo	
校外编委	王东晓	WANG Dongxiao	中科院南海海洋研究所，国家杰青
	车文荃	CHE Wenquan	南京理工大学，国家杰青
	石　碰	SHI Peng	澳大利亚阿德莱德大学，IEEE Fellow，国家特聘专家
	吕金虎	LÜ Jinhu	北京航空航天大学，IEEE Fellow，国家杰青
	仲　盛	ZHONG Sheng	南京大学，国家杰青，青年千人
	李朝晖	LI Zhaohui	中山大学，国家杰青
	忻向军	XIN Xiangjun	北京邮电大学，国家杰青
	宋爱国	SONG Aiguo	东南大学，国家杰青
	张　兵	ZHANG Bing	中科院遥感与数字地球研究所，国家杰青
	陈恩红	CHEN Enhong	中国科学技术大学，国家杰青
	邵　敏	SHAO Min	北京大学，国家杰青
	徐常胜	XU Changsheng	中科院自动化研究所，IEEE Fellow，国家杰青
	曹进德	CAO Jinde	东南大学，欧洲科学院院士，欧洲科学与艺术院院士，IEEE Fellow
	鲁仁全	LU Renquan	广东工业大学，国家杰青
	薛　泉	XUE Quan	华南理工大学，IEEE Fellow，国家特聘专家
校内编委	马燮铙	MA Xieyao	水文与水资源工程学院，教授，博导
	孙星明	SUN Xingming	计算机与软件学院，教授，博导
	刘青山	LIU Qingshan	信息与控制学院，教授，国家杰青
	刘　博	LIU Bo	物理与光电工程学院，教授
	何宜军	HE Yijun	海洋科学学院，教授，博导
	肖韶荣	XIAO Shaorong	物理与光电工程学院，教授，博导
	张建伟	ZHANG Jianwei	数学与统计学院，教授，博导
	陈敏东	CHEN Mindong	环境科学与工程学院，教授，博导
	高志球	GAO Zhiqiu	遥感与测绘工程学院，教授，博导
	黄柏铭	HUANG Boming	遥感与测绘工程学院，国家特聘专家
	葛俊祥	GE Junxiang	电子与信息工程学院，教授，博导
	蒋　勇	JIANG Yong	数学与统计学院，教授，博导
	薛　滨	XUE Bin	地理科学学院，教授，博导
责任编辑	冯怀莹	FENG Huaiying	
英文编辑	刘巧辉	LIU Qiaohui	