

教育部长江学者韩清龙教授受邀来我校做学术报告

发布时间: 2018-11-27 浏览次数: 290 作者: 任文静 来源: 自动化学院 供图: 任文静 责任编辑: 傅成成 审核: 姜斌

字体: 小中大

11月21日下午, 教育部长江学者讲座教授韩清龙教授应邀来我校做题为“Recent Advanced in Event-Triggered Consensus of Multi-Agent Systems”的学术报告。会议由自动化学院院长姜斌教授主持, 自动化学院师生代表参加了报告会。



韩教授的报告主要包括: 多智能体系统中的事件驱动趋同控制基本构架介绍、不同采样机制的比较、当前相关理论成果的优缺点分析、分散式事件驱动趋同控制的实例分析。韩教授首先为我们讲解了多智能体系统的起源及发展历程。多智能体系统是由在一个环境中交互的多个智能体组成的系统, 它可以通过协调任务来实现想要的集体行为。在

设计事件驱动机制中, 相较于单个系统, 多智能体系统具有更大的复杂度和挑战性, 比如: 分散式控制中的信息耦合、分散式事件驱动设计的复杂性、避免Zeno行为中分析的复杂性等。



随后, 韩教授指出了此领域中值得研究且非常具有挑战性的几个问题: 有限时间稳定、随机性、优化问题、故障恢复能力。韩教授鼓励同学们积极去研究这些问题, 这其中任何一个问题的解决都将成为让自己引以为傲的科研成果。相信在座师生都被韩教授勇攀学术高峰的热情深深地感染了。

报告结束后, 韩教授与到场的师生进行了交流互动, 耐心解答了师生提出的学术问题并与到会师生代表合影。



报告人简介:

韩清龙教授 (Professor Qing-Long Han), 教育部长江学者讲座教授, 现为澳大利亚墨尔本Swinburne University of Technology (斯威本科技大学) 副校长、杰出教授和博导。1997年3月于华东理工大学工业自动化专业获得博士学位。1997年9月至1998年12月在法国Université de Poitiers从事博士后研究, 1999年1月至2001年8月在美国Southern Illinois University任研究助理教授, 2001年9月至2014年12月在澳大利亚Central Queensland University任高级讲师、副教授、教授 (讲座) 和桂冠教授, 2007年3月至2014年12月任澳大利亚Central Queensland University高等教育部副部长 (研究与创新)、智能与网络化系统科学研究中心主任。2015年1月至2016年4月在澳大利亚Griffith University任教授 (讲座)、科学学部副部长 (研究)。2016年5月至今在澳大利亚Swinburne University of Technology任副校长、杰出教授。在IEEE Transactions on Automatic Control, Automatica, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions Circuit Systems I: Regular Papers等国际重要刊物上发表了320篇论文, 其中IEEE Transactions和Automatica论文110余篇。被SCI收录320余篇, 被国际学者SCI引用11710余次, SCI他引10300余次, SCI-h指数 (h-index): 58, 引用国家30余个。于2014年、2015年、2016年及2018年入选Clarivate Analytics (formerly Thomson Reuters) “高被引科学家”。曾担任IEEE工业电子学会网络控制系统及应用专委会主席 (2014-2017) 及IEEE Transactions on Industrial Electronics编委。目前担任IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Cybernetics, Information Science及IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica编委。