

“智能制造下网络科学面临的新机遇”青年科学家论坛

9月16日 上午 8:30-12:00 地点：逸夫楼演讲厅			
08:30-08:40	华东理工大学钱锋院士、中国自动化学会副理事长李少远教授致辞		
主题 1：互联网+智能制造			
时间	报告题目	报告人	主持人
08:40-08:55	石化行业智能制造的协同优化探讨	杜文莉	杜文莉 钟伟民
08:55-09:10	基于区块链技术的多能源主体自动化交易机制	杨洪明	
09:10-09:40	讨论		
09:40-09:55	能源互联网多尺度精细化建模及其运行规划	郑宇	
09:55-10:10	工业互联网环境下的智能工厂	王鹏	
10:10-10:40	讨论		
10:40-11:00	合影、茶歇		
11:00-11:15	能源局域网的优化运行与交易	杨博	
11:15-11:30	面向智能制造的多尺度协同感知与跨域融合	贺诗波	
11:30-12:00	讨论		

9月16日 下午 13:30-18:00 地点：逸夫楼演讲厅			
主题 2：异质网络的多尺度协调问题			
时间	报告题目	报告人	主持人
13:30-13:45	多层网络与多尺度协调问题探讨	和望利	和望利
13:45-14:00	多尺度、多模态数据分析与建模	林伟	
14:00-14:30	讨论		
14:30-14:45	网络的 DHC 定理及其应用	吕琳媛	
14:45-15:00	智能电网控制与优化的机遇与挑战	刘智伟	
15:00-15:30	讨论		
15:30-15:50	茶歇		
主题 3：网络中的信息融合和协同控制			
时间	报告题目	报告人	主持人
15:50-16:05	时变拓扑动态网络的协同控制	唐漾	唐漾
16:05-16:20	互联系统的容错控制研究进展	杨浩	
16:20-16:50	讨论		
16:50-17:05	网络化非线性多传感器信息融合估计	张文安	
17:05-17:20	压电陶瓷执行器的智能控制方法	程龙	
17:20-17:50	讨论		
17:50-18:00	会议问卷调查		

9月17日 上午 8:00-11:50 地点：逸夫楼演讲厅			
主题 4：网络安全问题			
时间	报告题目	报告人	主持人
08:00-08:15	信息物理融合系统信息安全理论与关键技术	孙健	孙健
08:15-08:30	面向工业监控系统的身份主动式管控和设备指纹识别	沈超	
08:30-09:00	讨论		
09:00-09:15	复杂网络系统的安全控制问题	和望利	
09:15-09:30	Secure Consensus-based Time Synchronization in WSNs	程鹏	
09:30-10:00	讨论		
10:00-10:20	茶歇		
主题 5：群体智能			
时间	报告题目	报告人	主持人
10:20-10:35	基于智能计算的蛋白质结构预测与多目标优化	沈红斌	虞文武
10:35-10:50	网络群体智能	虞文武	
10:50-11:05	学术大数据下的科学工作者行为研究	贾韬	
11:05-11:50	讨论		

9月17日 下午 13:30-16:00 地点：逸夫楼演讲厅	
会议总结	
时间	内容
13:30-14:00	会议总结
14:00-16:00	参观虚拟工厂

注：本次论坛每位专家报告时间不超过 15 分钟，每两人一组，每组讨论时间 30 分钟。