

六、专题报告

专题一：控制学科的发展与未来

专题报告 1：智能控制系统—感知、决策、控制一体化系统思考

报告嘉宾：王成红研究员，中国自动化学会

嘉宾简介：王成红，中国自动化学会会士，副理事长，山东大学特聘研究员。1997年8月于中科院自动化研究所获博士学位，1997年9月至1999年11月在中科院数学与系统科学研究院做博士后且被评为副研究员；1999年12月至2015年8月在国家自然科学基金委员会信息科学部三处工作，先后任学科副主任、处长和研究员；2015年9月至今在中国自动化学会兼职，任副理事长，学会会士。感兴趣的研究领域是控制理论及其应用，系统可靠性理论及其应用，自动化学科前沿与发展战略。

专题报告 2：博士研究生培养方法探索与实践

报告嘉宾：夏元清教授，北京理工大学

嘉宾简介：夏元清，博士，北京理工大学讲席教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者、科技部中青年科技创新领军人才、国家“万人计划”领军人才。现任北京理工大学自动化学院院长，担任国务院学位委员会第八届学科评议组成员、中国计算机学会大数据专家委员会委员、中国仪器仪表学会物联网工作委员会副理事长、中国指挥与控制学会云控制与决策专业委员会主任委员；任国际刊物《International Journal of Automation and Computing》编委、《Gyroscopy and Navigation》、《自动化学报》编委、《控制理论与应用》、《控制与决策》等刊物编委。长期从事网络化信息处理与控制、飞行器控制、无人移动平台协同控制、天地一体化网络协同控制等研究，获国家科技进步奖二等奖1项、省部级科技奖二等奖3项。

专题报告 3：高动态仿生组合导航系统：复合干扰建模与滤波方法及应用

报告嘉宾：郭雷教授，北京航空航天大学

嘉宾简介：郭雷，北京航空航天大学教授，飞行器自主控制系统研究中心主任，飞行器控制一体化技术国防科技重点实验室副主任；国家杰出青年科学基金获得者、教育部长江学者特聘教授、中组部万人计划领军人才、国家有突出贡献中青年专家、国家级百千万人才工程入选者；兼任教育部“飞行器抗干扰控制理论及应用”长江学者创新团队、科技部“飞行器先进导航与控制系统技术”重点领域创新团队负责人，中国自动化学会导航制导与控制专业委员会主任。

专题报告 4：基于能力量化评价的航天器自主运行技术

报告嘉宾：王大轶，北京空间飞行器总体设计部

嘉宾简介：王大轶，研究员，博士生导师，北京空间飞行器总体设计部科技委主任。国家杰青和国防卓青基金获得者、973 项目和 173 重点项目技术首席专家，长期从事航天器自主运行技术（自主导航和自主诊断重构）研究，获国家科技进步特等奖 1 项、国家技术发明二等奖 1 项、国防进步/发明一等奖 5 项、中国航天科技集团十大技术突破奖、何梁何利科技创新奖等，入选国家万人计划领军人才、国家百千万人才工程，享受政府特殊津贴，是国家有突出贡献中青年专家。

专题主持人：李翔教授，同济大学

主持人简介：李翔，同济大学教授，国家杰出青年科学基金获得者，上海领军人才，上海市优秀博士/硕士论文指导教师，Elsevier 中国高被引学者（2014 至今）。长期从事复杂网络科学与系统工程，集群智能系统控制理论与应用，曾获 IEEE 电路与系统学会 Guillemin-Cauer 汇刊论文奖（2005）、国家自然科学基金二等奖（2015）、上海市自然科学一等奖（2008）、中国自动化学会首届青年科学家奖（2015）/TCCT 陈瀚馥奖（2019）、上海市十大青年科技英才（2010）等奖励荣誉。