

专题报告6.6：如何在IEEE TII上发表高水平论文？

报告嘉宾：岳东教授, 南京邮电大学

报告时间：10月4日17:00-17:30

报告摘要

报告将为听众详细介绍IEEE TII关于投稿的现行政策, 注意事项, 并根据自身处理稿件的经验, 给出如何在IEEE TII上发表高水平论文的一些建议。

嘉宾简介



岳东, 南京邮电大学学术委员会主任, 碳中和先进技术研究院、自动化学院、人工智能学院院长, 俄罗斯工程院外籍院士, IEEE Fellow, 中国自动化学会会士, 中国人工智能学会会士, 教育部长江学者特聘教授。主持国家自然科学基金重大项目、重点项目、国家重点研发计划项目课题、863项目课题、住建部科学技术项目等20余项。获得IEEE Rudolf Chope科学技术奖、江苏省科学技术一等奖、中国自动化学会自然科学和发明一等奖、IEEE Transactions on Smart Grid最佳论文奖、IEEE Systems Journal最佳论文奖和 IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica的Norbert Wiener Review奖等多项国内外奖励。担任IEEE TII共同主编、IEEE IES Fellow提名顾问委员会成员。

分论坛七：控制学科建设分论坛

时间：10月4日14:00-17:30

地点：武汉光谷金盾大酒店三楼黄鹤厅

主持人：曾志刚教授, 华中科技大学; 谭毅华教授, 华中科技大学

专题报告7.1：北理工自动化学院本研一体化人才培养情况与思考

报告嘉宾：夏元清教授, 北京理工大学

报告时间：10月4日14:00-14:30

报告摘要

报告分别从学科专业概况、队伍建设情况、主要育人成效以及存在的问题几个方面进行阐述, 总结北理工自动化学院历史发展脉络、本研一体质量保障体系和人才培养改革思路几个方面进行剖析, 总结经验和得失, 指导学院将来规划和建设。

嘉宾简介



夏元清, 博士, 北京理工大学讲席教授, 博士生导师, 北京理工大学自动化学院院长、教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家“万人计划”领军人才、享受国务院特殊津贴专家。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。

专题报告7.2: 国防特色科艺交融、自主创新的控制学科人才培养探索与实践

报告嘉宾: 吕金虎教授, 北京航空航天大学

报告时间: 10月4日14:30-15:00

报告摘要

2003年, 时任院长李伯虎院士提出了思政与培养、艺术与专业、理论与实践“三协同”的育人理念。在北航自动化学院三届班子带领下, 学院发挥学科教学科研相长优势, 形成了传源精神、党建促育人和云上博论的“三位一体”浸润式思政教育方法; 构建了艺术教育融入人才培养多环节、跨学科思维启发学生创造力提升的培养模式; 实施了名师名课名教材为核心要素、飞控国防科技重点实验室为关键平台、分类卓越制度为重要保障的多维育人机制。成果创建并实践了具有鲜明国防特色的“养德润人、融艺启人、创新育人”的控制学科本研一体人才培养体系。

嘉宾简介



吕金虎, 北京航空航天大学自动化学院院长、国家杰青/创新群体学术带头人、IEEE/CAA/ORSC/CICC Fellow。全国科技创新领军人才联盟理事长、中国指挥与控制学会副理事长、中国自动化学会常务理事。从事工业互联网、协同控制等研究, 主持国家工业互联网重大项目(2.5亿)、国家重点研发计划项目等, WoS总他引2万余次, 授权发明专利100余项, 入选全球前2%顶尖科学家/终生科学影响力榜单、全球高被引科学家。曾获3项国家自然科学基金二等奖, 全国创新争先奖、何梁何利科技进步奖、国家级教学成果二等奖、中国工程院光华青年奖、中国科学院青年科学家奖等。

专题报告7.3: “学科交叉、产教融合、科教融汇”协同育人, 构建航天杰出人才培养体系

报告嘉宾: 吴立刚教授, 哈尔滨工业大学

报告时间: 10月4日15:00-15:30

报告摘要

哈尔滨工业大学航天学院是我国第一个以培养高级航天专门人才和从事航天高技术研究为主的学院。建院36年来, 航天学院几代师生一直为中国梦、航天梦而不懈努力, 万余名毕业生投身中国航天事业主战场。本报告重点介绍学院在培养航天人才方面的思路和举措。报告内容包括: 专业设置、培养方案、师资力量、教学实践平台等人才培养基本条件建设情况; 学院在“学科交叉、产教融合、科教融汇”协同育人方面的一些典型做法; 在推动毕业生高质量就业方面的一些做法。

嘉宾简介



吴立刚, 1977年生, 现任哈尔滨工业大学航天学院院长、教授、博士生导师、自主智能无人系统工信部重点实验室主任, 是长江学者特聘教授、国家杰青获得者、万人计划科技创新领军人才。主要从事非连续动态系统、智能无人系统、机器视觉与智能检测等领域研究。目前出版英文专著7部, 发表国际期刊论文260余篇, SCI引用20000余次; 获国家自然科学基金二等奖1项, 省部级(一级学会)自然科学一等奖5项。牵头获国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等20余项基金和项目资助。担任《IEEE工业电子汇刊》、《自动化学报》等十余个期刊编委职务。获中国青年五四奖章、中国侨界贡献奖一等奖; 2015年以来连续当选全球高被引学者, 2019年当选IEEE Fellow, 2022年当选CAA会士。目前还担任全国政协委员、黑龙江省政协常委。

专题报告7.4：以学科建设为引领，提高科学研究和人才培养质量

报告嘉宾：杨清宇教授，西安交通大学

报告时间：10月4日16:00-16:30

报告摘要

本报告介绍了西安交通大学控制学科的历史沿革和发展现状，针对智能化、网络化与信息物理深度融合给新时代控制学科带来的挑战，阐述了学科研究方向以及在人才培养方面的目标理念、多学科交叉课程体系和特色创新举措。

嘉宾简介



杨清宇，西安交通大学自动化学院教授、院长，陕西省科技创新领军人才，陕西省仪器仪表学会理事长。主要研究方向为信息物理融合能源系统优化与安全、故障诊断与智能运维等。近年来，主持国家级和省部级等科研项目30余项，发表SCI/EI检索学术论文100余篇（ESI高被引2篇），授权/公开国家发明专利20余项，主编出版教材2部。获陕西省自然科学奖二等奖、陕西省优秀教材二等奖等省部级教学科研奖励5项，获宝钢优秀教师奖、王宽诚育才奖、校教学卓越奖、陕西省优秀博士学位论文指导教师等荣誉10余项，陕西省课程思政示范课程和教学团队负责人。

专题报告7.5：“智能+自动化”一流专业建设：探索与实践

报告嘉宾：杨光红教授，东北大学

报告时间：10月4日16:30-17:00

报告摘要

本报告详细概述了东北大学信息科学与工程学院新工科专业“智能+自动化”的建设进展。该报告借鉴了东北大学在自动化、工业智能、人工智能和强基计划方面的先进改革经验，深入探讨了新工科专业的战略布局和教学定位，以及在自动化与人工智能交叉学科中知识体系建设方面所采取的重要措施。报告还突出介绍了教育改革在专业课程设置、教学资源整合和质量保证体系优化等方面所取得的显著成果。最终，本报告将全面解析“智能+自动化”新工科专业的整体架构、建设策略及具体执行方案。

嘉宾简介



杨光红，东北大学特聘教授、信息科学与工程学院院长、国家自然科学基金创新群体负责人。IEEE Fellow、中国自动化学会会士。现任《控制与决策》主编以及Journal of Control and Decision期刊主编、中国控制与决策会议总主席(CCDC, 2010-2024)、中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会主任、5个国际学术期刊编委、IEEE控制系统协会哈尔滨分会主席。主要研究方向包括：故障诊断与容错控制、系统安全性、信息物理系统分析与控制等。发表学术专著3部，SCI期刊论文580余篇，Google引用3.4万余次。主持国家自然科学基金创新群体项目、重点国际合作项目、联合基金重点项目以及国家重点研发计划“战略性国际创新合作”重点专项等国家级项目。入选爱思唯尔中国高被引学者与全球高被引科学家。

专题报告7.6: 智能时代清华自动化学科发展与人才培养

报告嘉宾: 张涛教授, 清华大学

报告时间: 10月4日17:00-17:30

报告摘要

该报告通过回顾自动化发展历程, 介绍清华大学自动化系面向智能时代提出的改革思路, 以及面向学科发展规划的新方向, 即智能无人系统、工业智能、智能健康与生物信息和脑智能与机器智能。围绕新的学科发展方向, 自动化系提出并实施了面向本科生的四个因材施教计划, 即脑与认知、通用人工智能、多模态机器智能和智能机器人。通过一系列具体举措, 努力培养自动化领域高水平人才。

嘉宾简介



张涛, 工学博士, 长聘教授, 博士生导师, 清华大学自动化系系主任, 信息科学技术学院副院长。国际IET学会Fellow, 中国自动化学会会士, 工信部电子科技委委员, 中国自动化学会理事, 中国人工智能学会理事。主要从事智能机器人、人工智能技术、控制理论等领域研究。曾主持或参与国家863项目、国家973项目、国家自然科学基金项目等30余项。发表论文200余篇, 学术专著、译著以及主编教材等10余部。曾获得国家级教学成果奖、教育部自然科学奖、北京市科技进步奖、军队科技进步奖、中国航空学会科学技术奖、中国自动化学会自然科学奖和中国电子学会电子信息科学技术奖等。

分论坛八: 特设分论坛

时间: 10月4日14:00-17:30

地点: 武汉光谷金盾大酒店三楼光谷厅

主持人: 张海涛教授, 华中科技大学; 朱平, 华中科技大学

专题报告8.1: 视觉语言导航

报告嘉宾: 陈启军教授, 同济大学

报告时间: 10月4日14:00-14:30

报告摘要

在介绍静态智能和具身智能的基础上, 重点剖析了视觉语言导航任务的定义、存在的问题和面临的挑战。研究团队聚焦端到端导航、多模态融合和未知环境泛化三个方面展开了深入研究, 提出了多维元能力解耦思想, 建立了促进多模态语义理解的网络模型, 构建了可靠的自主数据生成与增强系统, 并将其初步应用于自主研发的多样化机器人平台, 在仿真环境和实体机器上验证了方法的可行性与鲁棒性。

嘉宾简介



陈启军, 同济大学教授、博士生导师, 1987年毕业于华中科技大学(原华中工学院)自动控制系, 曾任同济大学电子与信息工程学院院长、控制科学与工程系主任。主要从事人工智能与机器人方面的研究。全国专业标准化技术委员会委员, 教育部自动化教学指导委员会委员, 中国人工智能学会理事, 中国自动化学会理事, 中国自动化学会集成自动化技术专业委员会主任, 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会常委, 中国自动化学会智能自动专业委员会副主任, 中国人工智能学会智能机器人专业委员会常委, 上海市自动化学会副理事长。科技部重点研发计划首席科学家, 教育部新世纪优秀人才, 上海市优秀学术带头人, 上海市曙光学者, 上海市领军人才, 获国务院政府特殊津贴。