

第十五届“控制科学与工程前沿论坛”在武汉胜利召开

——人工智能时代下控制科学与工程学科发展

第十五届“控制科学与工程前沿论坛”于2023年10月2-4日在武汉召开。本届论坛由中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)主办,华中科技大学人工智能与自动化学院承办,并得到武汉工程大学、武汉理工大学、中国地质大学(武汉)、湖北省自动化学会、中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院系统控制重点实验室、百度飞浆、文心大模型和图灵智新的协办。本届论坛由TCCT主任、中国科学院数学与系统科学研究院赵延龙研究员、华中科技大学曾志刚教授任论坛主席。柴天佑院士、丁烈云院士、管晓宏院士、徐涛院士、段广仁院士、王耀南院士、钱锋院士等多位海内、外代表出席本次论坛,参会人数达350余人。

第十五届“控制科学与工程前沿论坛”开幕式于10月3日上午召开,会议由华中科技大学耿远明教授主持,华中科技大学副校长高亮教授、TCCT主任赵延龙研究员分别致辞,他们向论坛的召开表示祝贺,向各位代表的参会表示热烈欢迎。接着,华东理工大学钟伟民教授作第十六届“控制科学与工程前沿论坛”宣讲报告。

高亮代表华中科技大学欢迎各位参会代表的光临,感谢海内外各界俊贤和广大校友长期以来对华中科技大学以及控制科学与工程学科发展的的大力支持,并预祝论坛圆满成功。他介绍了华中科技大学,以及华中科技大学人工智能与自动化院的发展过程。他指出,希望人工智能与自动化学院以此次高端论坛为契机,同TCCT以及各位专家、学者进一步增进友谊、深化联系、加强合作,建立长期、深度的合作关系。

赵延龙代表TCCT感谢各位参会代表的光临,对华中科技大学人工智能与自动化学院建立50周年表示衷心祝贺。他向各位来宾介绍了“控制科学与工程前沿论坛”的发展历程,他指出“控制科学与工程前沿论坛”是由TCCT主办的系列年会,是我国控制理论届的一个高峰论坛,自2009年已举办了十四届,本届论坛是有史以来规格最高的一次论坛,邀请了7位院士作大会报告,组织了8个分论坛,这些报告和专题分论坛不仅为会议提供了讨论的主题,也为论坛的成功奠定了基础。

华东理工大学钟伟民教授做了关于第十六届“控制科学与工程前沿论坛”宣讲报告,第十六届“控制科学与工程前沿论坛”将于2024年4月26-28日在上海召开,钟伟民详细介绍了会场、交通、天气等方面的情况,并准备邀请7位大会报告专家,设置8个分论坛,每个分论坛拟邀请6位报告专家。最后,钟伟民教授诚挚邀请大家明年4月齐聚上海!

耿远明代表论坛组委会欢迎各位参会代表的光临,并宣布第十五届“控制科学与工程前沿论坛”开幕。



开幕式：华中科技大学耿远明教授主持开幕式



开幕式：华中科技大学副校长高亮教授致辞



开幕式：TCCT 主任赵延龙研究员致辞



开幕式：华东理工大学钟伟民宣讲汇报



开幕式：大会场

本届论坛非常荣幸邀请到了 7 位院士作大会主旨报告，他们是东北大学柴天佑院士、西安交通大学管晓宏院士、湖南大学王耀南院士、南方科技大学段广仁院士、华中科技大学丁烈云院士、华东理工大学钱锋院士、中国科学院徐涛院士，报告题目分别是端边云协同的低碳运行智能控制系统、氢赋能零碳智慧能源系统与能源革命、多机器人协作关键技术应用与发展趋势、全驱系统方法:诞生背景与研究现状、雪车雪橇赛道与运动数字孪生建模及应用、工业智能与智能系统前沿、生物医学工程前沿技术和趋势，报告分别由中国科学院计算技术研究所程学旗教授、中国科学院沈阳自动化研究所于海斌教授、山东大学张承慧教授、东北大学张化光教授、

北京航空航天大学郭雷教授、中国科学院数学与系统科学研究院张纪峰教授、华中科技大学张海涛教授进行主持。



大会主旨报告人柴天佑院士



大会主旨报告人管晓宏院士



大会主旨报告人王耀南院士



大会主旨报告人段广仁院士



大会主旨报告人丁烈云院士



大会主旨报告人钱锋院士



大会主旨报告人徐涛院士

本次论坛共组织了“智能感知与精密测量分论坛”、“图像识别与计算智能分论坛”、“工业智能与自动控制分论坛”、“优化决策与智能系统分论坛”、“自主智能与导航制导分论坛”、“主编分论坛”、“控制学科建设分论坛”、“特设分论坛”，共 8 个分论坛，分别由华中科技大学的刘文中教授和郑英教授、黄剑教授和袁焯教授、李曦教授和刘智伟教授、赵勇教授和张李军教授、颜露新教授和朱力军教授、伍冬睿教授和来金钢教授、曾志刚教授和谭毅华教授、张海涛教授和朱平教授主持。

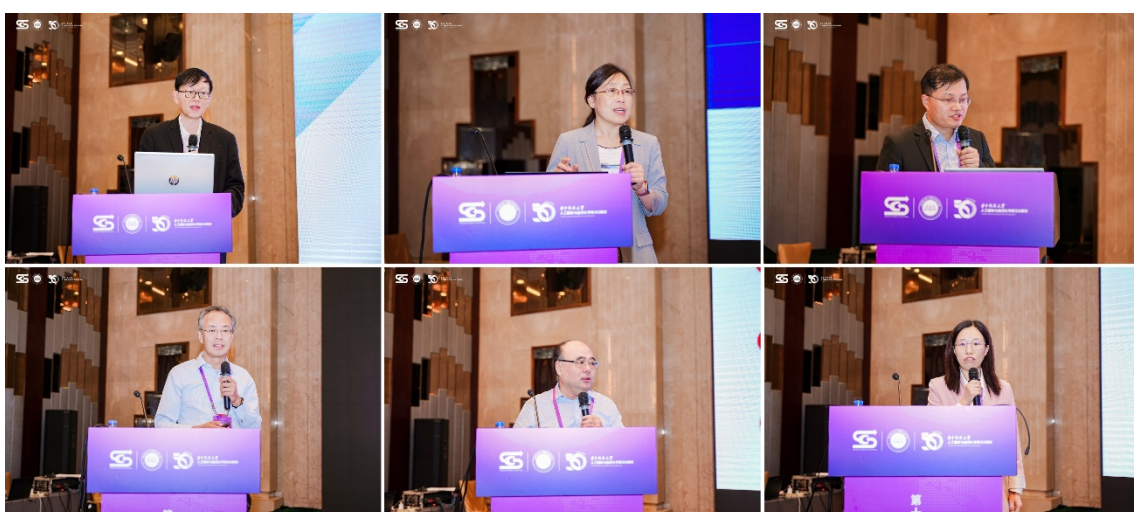
“智能感知与精密测量分论坛”邀请华南理工大学李远清教授、东北大学赵勇教授、北京交通大学董海荣教授、清华大学季向阳教授、北京航空航天大学田捷教授、东南大学宋爱国教授为主讲嘉宾；“图像识别与计算智能分论坛”邀请北京邮电大学杜军平教授、西北工业大学韩军伟教授、湖南大学李树涛教授、河南工学院梁静教授、清华大学鲁继文教授、北京工业大学乔俊飞教授为主讲嘉宾；“工业智能与自动控制分论坛”邀请上海交通大学关新平教授、华东理工大学杜文莉教授、中南大学孙尧教授、中国科学院自动化研究所谭民教授、山东大学张承慧教授、南京航空航天大学冒泽慧教授为主讲嘉宾；“优化决策与智能系统分论坛”邀请北京交通大学蔡伯根教授、东北石油大学董宏丽教授、北京理工大学邓方教授、同济大学李翔教授、清华大学宋士吉教授、中南大学阳春华教授为主讲嘉宾；“自主智能与导航制导分论坛”邀请安徽大学孙长银教授、北京航空航天大学董希旺教授、北京科技大学贺威教授、上海大学谢少荣教授、苏州大学孙立宁教授、国防科技大学王祥科教授为主讲嘉宾；“主编分论坛”邀请哈尔滨工业大学高会军教授、同济大学洪奕光教授、哈尔滨工业大学（深圳）刘洪海教授、中山大学赖剑煌教授、浙江大学唐华锦教授为主讲嘉宾；“控制学科建设分论坛”邀请北京理工大学夏元清教授、北京航空航天大学吕金虎教授、哈尔滨工业大学吴立刚教授、西安交通大学杨清宇教授、东北大学杨光红教授、清华大学张涛教授为主讲嘉宾；“特设分论坛”邀请同济大学陈启军教授、北京大学黄铁军教授、西安交通大学刘妹琴教授、清华大学孟子阳教授、西北工业大学潘泉教授、安徽大学张兴义教授为主讲嘉宾。



“智能感知与精密测量分论坛”主讲嘉宾



“图像识别与计算智能分论坛”主讲嘉宾



“工业智能与自动控制分论坛”主讲嘉宾



“优化决策与智能系统分论坛”主讲嘉宾



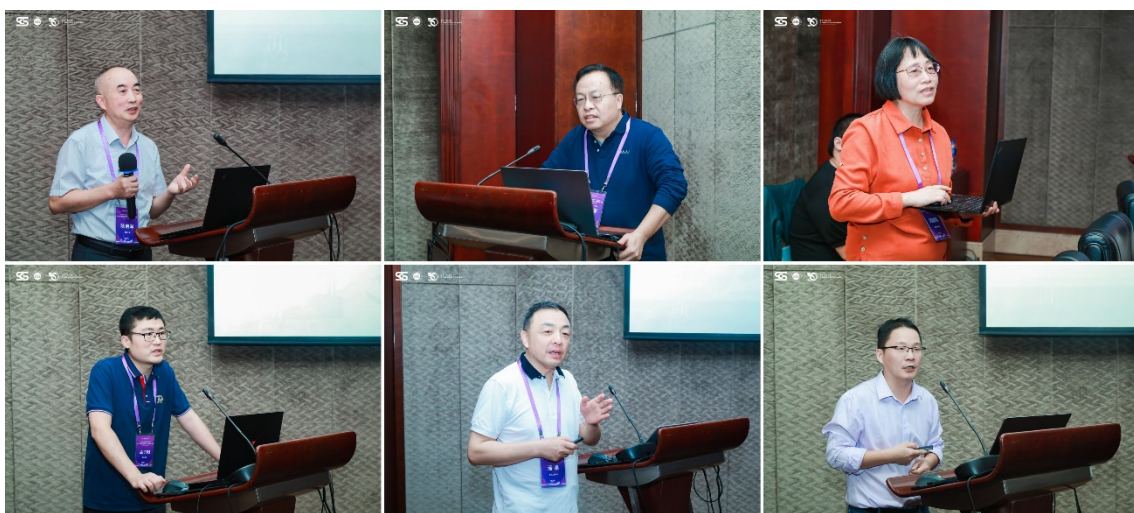
“自主智能与导航制导分论坛”主讲嘉宾



“主编分论坛”主讲嘉宾



“控制学科建设分论坛”主讲嘉宾



“特设分论坛”主讲嘉宾

在各方积极协助和配合下，本次论坛取得圆满成功，特别是华中科技大学人工智能与自动化学院的师生从论坛筹备到顺利召开在人力、物力方面做了大量周到细致的工作，为论坛的圆满成功提供了坚实的保障。



参会人员合影