

北京航空航天大学杭州创新研究院

第七届国产嵌入式操作系统技术与产业发展论坛

暨嵌入式系统联谊会主题讨论会（总第31次）

各位领导、专家：

会议定于2025年8月23日召开，现将有关事项通知如下：

一、会议时间及地点

会议时间：2025年8月23日

会议地点：北京航空航天大学杭州创新研究院（杭州市滨江区长河街道炬航弄99号）会议中心M301

二、参会报告嘉宾

胡春明、邓庆绪、庞江淼、盛律、杨宏、牛建伟、何小庆、郭为、聂颂、隋伟、张锐、谭睿、谢国琪、崔西宁、李牧等专家

三、会议内容

2025年国产嵌入式操作系统技术与产业发展论坛论坛主题是“面向具身智能应用的嵌入式系统研究与实践”，论坛将由特邀报告、产业技术报告和嘉宾讨论三个部分组成，并安排参观北航杭州创新研究院的浙江省“工业大数据与机器人智能系统全省重点实验室”。

第七届国产嵌入式操作系统技术与产业发展论坛暨嵌入式系统联谊会主题讨论会（总第31次），将在北航杭州创新研究院举办。

主办方拟邀请国内从事具身智能及其智能系统（机器人）、具身智能软件栈（嵌入式操作系统/ROS/机器人控制和通信中间件/VLA大模型）和产业生态学术研究、产品研发、开源生态建设等专家和学者参与报告和讨论。重点研讨具身智能系统体系架构和典型应用，支撑具身智能系统的异构计算和边缘AI加速芯片技术，具身智能软件栈、基础底座的实时操作系统、具身智能大模型、机器人小脑（控制器）和中间件以及开源社区建设等一系列支撑具身智能应用发展的技术和生态问题。

四、会议安排

时间	报告题目	报告人
09:00-9:20	暖场 - 播放历届论坛花絮视频	
上午学术报告	主题： 面向具身智能的嵌入式系统研究与实践	
	论坛主席： 牛建伟 北京航空航天大学长聘教授	
9:20-9:25	领导致辞	胡春明 北京航空航天大学教授、软件学院院长
9:25-9:55	面向具身智能的多层级嵌入式系统实时调度问题的挑战和模型、算法研究	邓庆绪 东北大学计算机学院教授，中国计算机学会嵌入式系统专委会副主任
9:55-10:25	Intern Robotics『书生』书生具身全栈引擎及其关键技术	庞江淼 上海人工智能实验室青年科学家
10:25-10:55	面向具身智能的大小模型协同算法研究和实践	盛律 北京航空航天大学教授
10:55-11:05	茶歇和交流	
11:05-11:35	物联网操作系统标准化进展	杨宏 中国电子技术标准化研究院物联网研究中心，智联网与量子研究室主任
11:35-12:05	具身智能操作系统：思考与实践	牛建伟 北京航空航天大学长聘教授
12:00-13:30	校内午餐和参观“工业大数据与机器人智能系统全省重点实验室”	
下午产业报告	主题： 具身智能的产业实践与生态建设	
	论坛主席：何小庆 嵌入式系统联谊会秘书长	
13:30-14:00	面向具身智能时代的自主边端AI算力产品	郭为 上海天数智芯半导体公司 副总裁
14:00-14:30	从单机到协作 - 深开鸿M-Robots OS，重构机器人无人机产业创新范式	聂颂 深开鸿机器人操作系统总架构师
14:30-15:00	大算力异构芯片赋能具身智能：从实时控制到空间计算	隋伟博士 地瓜机器人技术副总裁
15:00-15:10	茶歇和交流	
15:10-15:40	机器人运动脑技术及应用	张锐 钢铁侠科技创始人兼CEO
15:40-16:10	鸿道AI机器人操作系统	谭睿 东土科技鸿道操作系统产品经理
16:10-17:00	嘉宾讨论：具身智能是下一个十年的最大风口？	主持人：何小庆 嵌入式系统联谊会秘书长 《嵌入式技术与智能系统》副主编 嘉宾： 牛建伟 北京航空航天大学长聘教授 谢国琪 湖南大学教授/副院长/嵌入式计算省重点实验室主任 崔西宁 中航工业公司西安航空计算研究所研究员，首席技术专家 李牧 北京航空航天大学，复杂关键软件环境全国重点实验室副主任
17:00	全天议程结束	

注：参会交通费和食宿费自理。

联合主办单位

- ◇北京航空航天大学计算机学院
- ◇北京航空航天大学软件学院
- ◇物联网标准与应用工业和信息化部重点实验室

承办单位

- ◇北京航空航天大学杭州创新研究院
- ◇嵌入式系统联谊会

支持媒体

- ◇电子产品世界网
- ◇电子工程世界网
- ◇与非网
- ◇21IC电子网
- ◇爱集微
- ◇芯师爷
- ◇嵌入式技术与智能系统

北京航空航天大学杭州创新研究院

2025年8月12日

