

2025年4月15-17日

上海新国际博览中心

# 国际嵌入式系统创新论坛

International Embedded System Innovation Forum



## 基本信息 General Information

<b>会议时间 : Date :</b>	2025年4月15日 Apr 15,2025
<b>会议地点 : Venue</b>	上海新国际博览中心 Shanghai New International Expo Center
<b>主办单位 : Organizer :</b>	慕尼黑展览 ( 上海 ) 有限公司 Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.
<b>会议语言 : Language :</b>	中文或英文 , 现场不提供同声传译 ( 建议英文演讲嘉宾使用双语PPT ) Chinese or English, no simultaneous interpretation (Non-Chinese speakers are recommended to use bilingual slides)
<b>演讲资料提交 : Material Submission Deadline :</b>	- 中英文演讲题目、演讲文简介和照片、250字演讲摘要提交 : 截止日期2025年1月15日 - 演讲PPT提交 : 截止日期2025年2月28日 - Bilingual info of subject and speaker, presentation abstract of 250 words: 15 Jan, 2025 - Complete PPT submission: 28 Feb, 2025

## 主要议题 Topics

- 上午主题 : 嵌入式人工智能技术与应用
- Morning Session: Embedded AI Technology and Applications  
——端侧AI 技术趋势、RISC-V + AI、高算力SoC芯片、边缘智算平台以及智能监控、机器人视觉、无人机等AI应用  
——Endpoint AI technology trends, RISC-V + AI, powerful SoC chip for AI , edge computing platforms, and AI applications such as Artificial intelligent surveillance, Robotic vision, and Drones.
- 下午主题 : 工业物联网技术与生态建设
- Afternoon Session: Industrial Internet of Things Technology and Ecosystem  
——电机驱动与控制、物联网与工控安全、工业网络、短距离无线网络以及MCU物联网生态  
——Motor control anddrive , IoT and Industrial control system security, Industrial network, short-range wireless network and MCU IoT ecosystem.

# 2024 论坛议程回顾 2024 Review of Agenda

主持人：何小庆，嵌入式系统联谊会，秘书长

Moderator: ALLAN HE, Secretary in Chief, Embedded System Associations



时间Time	演讲题目Presentation	演讲嘉宾Speaker
7月9日上午 July 9 AM	<b>主题：嵌入式人工智能、多核高性能处理器以及边缘计算</b> AM Session : Embedded AI, Multi-Core High-Performance Processors, and Edge Computing	
9:30-10:00	签到入场 Registration	
10:00-10:30	CPU 和 GPU 设计合作提升性能 CPU and GPU Design Collaboration for Improved Performance	Matthew Bubis, 颖脉信息技术（上海）有限公司，CPU产品管理部门总监 Matthew Bubis, Director of Product Management for CPU, Imagination Technologies
10:30-11:00	Arm Helium技术为MCU提供高效的机器学习能力 Deliver highly performant and efficient Machine Learning on MCU by leveraging Arm Helium technology and reference design platform	杨瑞, 安谋科技(中国)有限公司, 高级嵌入式市场经理 Eric Yang, Senior Marketing Manager, Arm Technology (China) Co.,Ltd
11:00-11:30	构建智能互联世界-人工智能和机器学习赋能边缘计算 Building an intelligent connected world - The power of AI & ML in edge computing	彭祖年, 英飞凌科技, 消费、计算与通讯业务大中华区市场总监 Peng Zunian, Marketing Director, Infineon Consumer, Computing & Communication Sales Segment Greater China, Infineon Technologies
11:30-12:00	嵌入式人工智能的高能效边缘计算 Energy Efficient Edge Computing for Embedded AI	哈亚军, 上海科技大学, 教授 HA YAJUN, Professor, Shanghai Tech University

主持人：黄丽芬，上海交通大学出版社，编辑

Moderator: Fenny Huang, editor, Shanghai Jiaotong University Press

时间Time	演讲题目Presentation	演讲嘉宾Speaker
7月9日下午 July 9 PM	<b>主题：工业物联网、电机控制、智慧能源以及MCU物联网生态</b> PM Session : IIoT, motor control, smart energy and MCU IoT ecology	
13:00-13:30	基于RISC-V国产芯片的光储混合逆变器 Hybrid Converter based on RISC-V Domestic MCU	赵仁德, 中国石油大学, 教授 Rende Zhao, Professor, China University of Petroleum
13:30-14:00	Arm® Cortex®-M0+ MCU: 精准满足客户需求的电机控制方案 Arm® Cortex®-M0+ MCUs for Motor Control: Mapping Customer Requirements to Solutions	何帅, 德州仪器, MSP HSM 应用经理 Johnson He, MSP HSM application manager, Texas Instruments
14:00-14:30	Wi-Fi 7 时代的机遇和挑战 Wi-Fi 7: Crafting the Future of Ultra-Fast Connectivity	林健富, Qorvo Inc, Qorvo连接事业部, 高级市场经理 Jeff Lin, Sr. marketing manager, Qorvo Inc
14:30-15:00	ADI在仪器仪表领域的系统解决方案 ADI System Solutions in Instrumentation	姜海涛, ADI 仪器仪表事业部, 高级市场经理 Steven Jiang, Senior Marketing Manager, ADI Instrumentation System Solutions Unit
15:00-15:30	低功耗蓝牙音频 - 加载 Auracast™ 的STM32WBA55 Bluetooth LE Audio - Auracast™ with STM32WBA55	宋志武, 意法半导体中国区微控制器、数字 IC 与射频产品部市场经理 Sober SONG, Marketing manager, Microcontrollers, Digital ICs and RF products, China Region, STMicroelectronics
15:30-16:00	嵌入式开发者应关注的5个趋势 5 Embedded Software Development Trends to Watch	何小庆, 嵌入式系统联谊会, 秘书长 ALLAN HE, Secretary in Chief, Embedded System Associations
16:00-16:30	复旦微电子在工业物联, 电机控制, 智慧能源等领域的应用与探索 Fudan Micro enables diversified applications in IIoT, motor control, and smart energy with innovative semiconductor solutions	周云超, 复旦微电子集团股份有限公司, 产品经理 Yunchao Zhou, Product manager, Fudan Micro

\*具体议程以现场为准 The specific agenda is subject to the actual situation

## 2024 现场盛况 2024 grand occasion



## 2024 听众抽样名单 2024 Audience sample list

观众人数：262人

Attendance：262

单位名称	Company
上汽集团创新研究开发总院	SAIC Motor R&D Innovation Headquarters
小米汽车有限公司	Xiaomi Auto Co., Ltd
欧科佳（上海）汽车电子设备有限公司	ACTIA (Shanghai) Automotive Electronic Equipment Co., Ltd.
特来电新能源股份有限公司	TELD NEW ENERGY Co., Ltd.
大陆投资（中国）有限公司	Continental Holding China Co., Ltd.
施耐德电气(中国)有限公司	Schneider Electric (China) Co., Ltd.
西门子(中国)有限公司	Siemens Ltd China
上海电气电力电子有限公司	Shanghai Electric Power-Electronics Co.,Ltd.
ABB（中国）有限公司	ABB (China) Co., Ltd.
许继电气直流输电公司	XJ Electric Co., Ltd.
福建新诺机器人自动化有限公司	Fujian Xinnuo Robot Automation Co., Ltd
中国铁路南昌局集团有限公司	China Railway Nanchang Group Co.,Ltd.
中国航天科技集团有限公司	Aerospace Hi-Tech Holding Group Co.,Ltd.
研华科技（中国）有限公司	AdvanTech Corporation
华为技术有限公司	Huawei Technologies Co., Ltd.
霍尼韦尔（中国）有限公司	Honeywell (China) Co., Ltd.
保控（南通）物联科技有限公司	Baokong (Nantong) IoT Technology Co., Ltd.
海尔智家股份有限公司	Haier Smart Home Co., Ltd.
博西华家用电器有限公司	Bsh Home Appliances Co., Ltd.
江苏美的清洁电器股份有限公司	Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co.,Ltd.
公牛集团股份有限公司	Goneo Group Co., Ltd.
欧普照明股份有限公司	Opple Lighting Co., Ltd.
星络家居	Xingluo Intelligent Technology Co., Ltd.
珠海格力集团有限公司	ZHUHAI GREE GROUP Co.,Ltd.
莱克电气	Kingclean Electric Co., Ltd.
普罗斯通信技术（苏州）有限公司	Pros Communication Technology (Suzhou) Co., Ltd
小米科技有限责任公司	Beijing Xiaomi Technology Co., Ltd.
传音控股	Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd.