

卷后语——CCF嵌入式系统专委发展规划

郭 兵^{1,2}

¹中国计算机学会嵌入式系统专业，北京

²四川大学计算机学院，四川 成都

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

CCF 嵌入式系统专业委员会成立于 1979 年，作为 CCF 旗下立足于嵌入式系统技术领域的专业平台，专委以“聚焦价值、追求卓越、服务社会”为宗旨，致力于服务嵌入式计算与系统技术的推动发展和领域专业人才的培养，期望为国内外嵌入式系统及相关领域的专家、学者、工程师、技术管理者和研究生提供学术研讨和技术交流平台，推动“政产学研用”合作，引领技术进步、支撑产业发展。相关技术领域全面覆盖嵌入式微处理器、系统芯片及智能微系统、嵌入式系统设计、嵌入式软件工程、嵌入式系统应用技术等专业方向，以及可信嵌入式计算、开源嵌入式软硬件、物联网技术、信息物理融合系统等前沿领域。专委发展先后经历了学组、分会、专委三个阶段，其前身为微机专业委员会，发展历程如图 1 所示。

1. 专委发展沿革

CCF 始于 1962

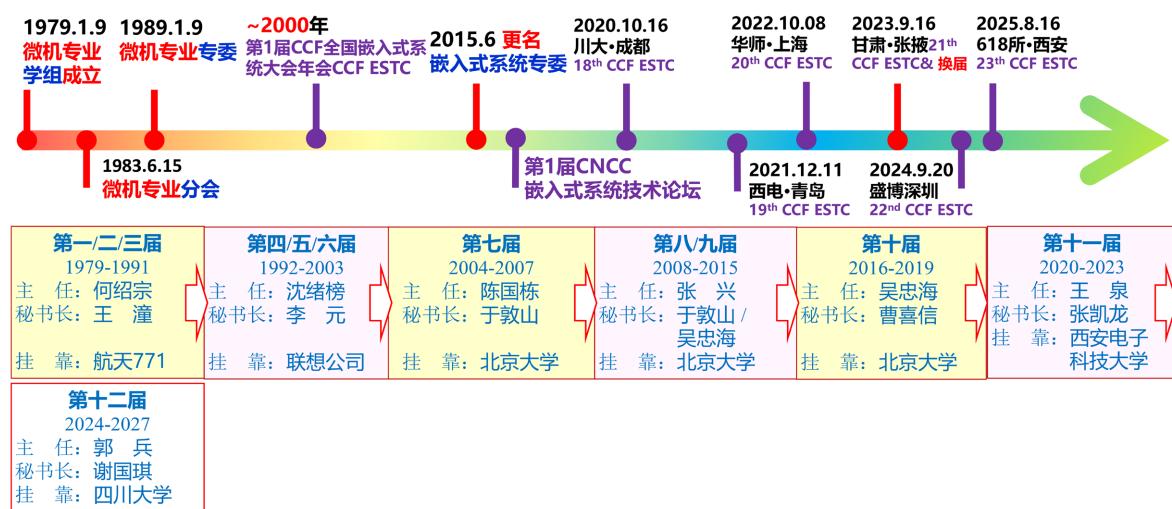


Figure 1. The evolution of the CCF technical committee on embedded systems
图 1. CCF 嵌入式系统专委发展沿革

目前，专委有执行委员 260 余人，其中高校 208 人、院所 30 人、企业 22 人。第 12 届专委主任由 CCF 理事、四川大学郭兵教授担任，副主任为东北大学邓庆绪教授、华东师范大学陈铭松教授、西北工业大学张凯龙教授，秘书长为湖南大学谢国琪教授。常务委员共 20 人，由专委领导班子和陈良银(副秘书长、四川大学)、杜军朝(西安电子科技大学)、江维(电子科技大学)、江建慧(同济大学)、卢治(南开大学)、彭鑫(湖南理工大学)、谢勇(南京理工大学)、杨鹏飞(副秘书长、西安电子科技大学)、周全(华中科技大学)、周俊龙(副秘书长、南京理工大学)、崔西宁(中航 631 所)、何小庆(麦克泰软件)、芦潇静(北航出版社)、吴姣(中航 631 所)、赵勇(深圳盛博嵌入式计算机有限公司) 15 位组成。其中学术界 15 名、院所/企业 5 名。

专委围绕嵌入式系统领域开展学术、技术、走进高校等系列活动。其中，作为主体发起的学术会议——CCF 全国嵌入式系统大会已成功举办 20 届，形成本专委的品牌学术会议，主题涵盖“智能、安全、交叉、融合”、“芯智新时代、嵌入新机遇”等，并与软件学报、计算机学报、计算机研究与发展、JSA、IEEE TDC、JCSC 等国内外一流期刊展开专刊合作。2025 年度会议将由中航工业西安飞行自动控制研究所、西北工业大学、西安电子科技大学联合承办，于西安举办。作为主体，在中国计算机大会(CNCC)发起的嵌入式系统技术已举办多届，主题涵盖“智能嵌入式系统”、“交叉赋能：嵌入式遇上云原生”、“嵌入式赋能端云互融”等，邀请领域的顶级学者、青年新秀等进行主题报告。同时，专委积极组织 CCF 嵌入式系统专委走进高校、院所等活动，以专业的方式服务社会需求，受到广泛好评。

在未来，专委将进一步加强专业平台的服务、辐射作用，邀请国际、国内的领域同行参与专委建设并向外输出专委的智力资源与服务。同时，将进一步加强平台建设，发挥好合作舞台的作用，深度促进产学研用模式下的联合科研攻关、人才培养、交叉转化等合作，为国家、行业的技术创新、产业发展做出贡献。

欢迎加入 CCF 嵌入式系统专业委员会！