

关于开展嵌入式芯片与系统设计竞赛 广和通 AIoT 赛道西北赛区师资培训的通知

各位高校教师：

广和通始创于 1999 年，是中国首家 A+H 股上市的无线通信模组企业（300638.SZ|0638.HK）。广和通以无线通信与人工智能为技术底座，提供软硬件一体、赋能行业应用的全栈式解决方案，加速千行百业从“万物互联”到“万物智联”。广和通全栈式解决方案覆盖蜂窝通信、AI、车载、GNSS 模组及 AI 工具链，支持行业端侧和主流大模型接入，提供智能体、全球资费与云服务，助力智能机器人、消费电子、低空经济、智能驾驶、智慧零售及智慧能源等行业数智化升级。

广和通的 SC171 系列开发套件，具备丰富的硬件接口、易上手的软件环境以及系统的课程，可帮助高校学生从零基础开始，跨入 AIoT 作品开发领域。该系列开发套件已连续 4 年用于嵌赛，并在浙江大学、西安电子科技大学、电子科技大学、北京邮电大学等高校合作进行了课程共建，在高校教学、实验、创新实践等活动中广泛使用。

为更好支持高校教师掌握广和通 AIoT 产品平台以便指导参赛队伍，在全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛组委会指导下，嵌入式芯片与系统设计竞赛西北赛区执委会联合广和通开展本次师资培训，以便帮助教师更新知识体系，提升实践指导能力，从而更好地服务于嵌入式系统创新人才的培养工作。

一：组织单位

主办单位：全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛组委会

承办单位：深圳市广和通无线股份有限公司、

嵌入式芯片与系统设计竞赛西北赛区执委会

西安电子科技大学

二：培训时间及培训地点

培训时间：4 月 19 日(周日) 9:00-18:00

培训地点：西安电子科技大学北校区中英实验楼 202-1

线上直播：腾讯会议 357-467-351

三：培训面向对象

培训对象：西北赛区各高校院校通信、机器人、电子信息、计算机、自动化、人工智能、物联网、机电等相关专业（或专业群）骨干教师、专业教研室负责人等。

四：培训内容：

日期	时间	课程	课程内容
4.19 (周日)	9:00~10:00	端侧 AI 技术体系与 SC171 平台认知	建立端侧 AI 全局视野，了解 SC171 开发套件 V3 的硬件架构与算力特性。学习 Fibo AI Stack 工具链的整体部署逻辑，掌握从主流框架模型到端侧格式的转化路径，为后续实战构建完整的方法论基础。
	10:15~12:00	开发环境搭建与基础操作	熟悉平台基础环境，掌握远程开发与系统配置的基本方法。完成从硬件上电、网络配置到 VSCode 远程连接的完整 workflow 搭建，确保每位学生能够独立完成开发环境部署，为后续课程打下坚实基础。
	13:30~15:30	AI 入门实践——手写数字识别部署	学习使用 Fibo AI Stack 进行模型转化与推理。以手写数字识别为切入点，在 Docker 环境下完成模型转换与端侧推理的标准流程，理解 AI 模型从训练产物到嵌入式推理的运行机制，奠定端侧部署的工程基础。
	15:45~18:00	语音模型应用——FiboASR 部署	拓展语音识别模型的端侧部署与应用。结合广和通自研 FiboASR 模型，掌握语音模型在嵌入式平台上的集成方法，并在此基础上探索视觉与听觉任务的协同工作模式，验证端侧多模态应用的工程可行性。

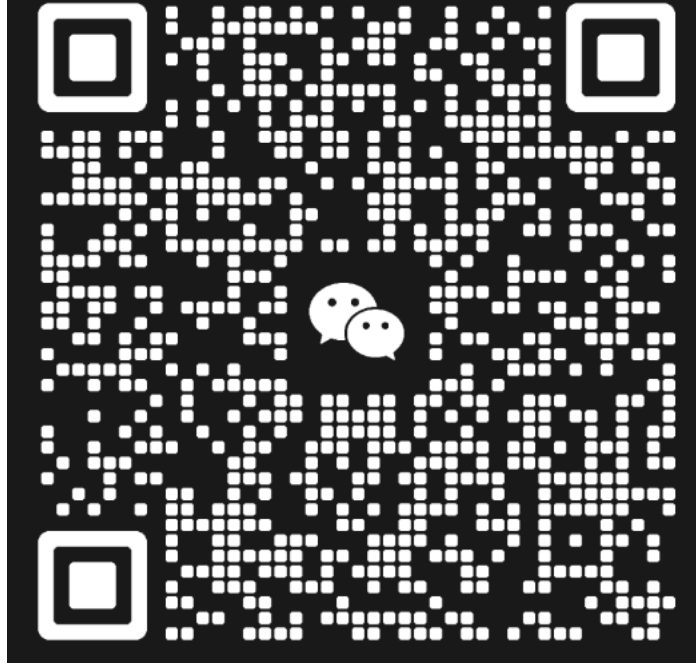
五：培训费用及报名方式

培训费用：公益培训，无培训费用。

报名方式：参加培训的老师请于 4 月 18 日前扫描下方二维码报名。

其他事项：自备电脑，现场借用板卡。

群聊：4.19西安嵌赛西北赛区广
和通AIoT培训



嵌入式芯片与系统设计竞赛西北赛区执委会

(代章)

2026年4月16日

