

关于开展嵌入式芯片与系统设计竞赛 地瓜机器人赛题西北赛区师资培训的通知

各位高校教师：

起步于 2015 年诞生的地平线，地瓜机器人是业界领先的机器人软硬件通用底座提供商，致力为具身智能前沿科研探索、消费电子智能化升级、新兴品类机器人孵化提供全链路的开发基础设施，加速机器智能进化，促进人机和谐伴生。

地瓜机器人 DUP (D—Robotics University Program) 高校开发者计划是践行产教融合理念的机器人创新实践项目，旨在培养未来机器人生态的开发者与建设者。其生态覆盖研究生教育、高校教育、职业教育及 K12 教育的全龄段人才培养版图，目前已与清华大学、上海交通大学等超 500 所高校合作，覆盖 1000+ 高校活动、3000+ 赛事队伍。其核心支撑体系包括以旭日智能计算芯片和 RDK 系列开发者套件为核心的软硬件平台，以及包含云端开发环境、NodeHub 算法中心和机器人操作系统的全链路开发基础设施。

此次为更好支持高校教师掌握地瓜机器人产品技术开发应用以便指导参赛队伍，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地瓜机器人开展本次师资培训，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：深圳地瓜机器人有限公司、嵌入式芯片与系统设计竞赛西北赛区执委会、陕西科技大学智能制造与机器人工程学院

二：培训时间及培训地点

培训时间：3 月 28 日(周六) 9:00-16:30

培训地点：陕西科技大学(具体教室报名通过后进群通知)

三：培训面向对象

培训对象：西北赛区各高校院校机器人、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
3月28日 上午	9:00-10:00	地瓜机器人及DUP高校生态介绍	1. 地瓜机器人及DUP高校生态介绍
			2. 地瓜机器人嵌赛赛题及规则介绍
			3. 陕西科技大学RDK生态建设分享
	10:00-12:00	RDK软件工具应用指南	1. RDK Studio 助力端侧设备开发，从开箱到实战全流程
			2. RoboGo 助力云边协同赋能，高效加速AI模型开发
12:00-13:30	午餐		
3月28日 下午	13:30-15:00	RDK X5 AI 开发实战： Model Zoo 与 NodeHub 应用指南	1. Model Zoo 端侧部署与源码拆解
			2. NodeHub 方案开发与竞赛提交流程
	15:00-16:30	RDK X5 X Origin Car 实战案例	以 origin car 为载体机器人实战操作

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3月27日前扫描下方二维码报名。



六：联系方式

联系人：张旭 电话：13165105079 微信：13156164983

全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛组委会
2026年3月22日