

第八届（2025）全国大学生 嵌入式芯片与系统设计竞赛芯片应用赛道 区域赛实施方案

全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛组织委员会拟于 2025 年 3 月启动“第八届（2025）全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛”，2023 年被列入中国高等教育学会高校竞赛排行榜，是面向全国高等院校和高职院校本专科所有专业大学生的赛事。培养学生的创新意识与实践能力，通过竞赛促进学生对复杂工程问题的解决能力及团队协作精神的提升，加强校企合作，并推动高等教育的创新创业教育改革。阜阳职业技术学院信息与智能制造学院（军士学院）决定组织第八届（2025）全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛芯片应用赛道校内选拔赛，具体方案如下：

一、大赛目标

大赛旨在提高全国高校学生在嵌入式芯片及系统设计领域和可编程逻辑器件应用领域的自主创新设计与工程实践能力，培养具有创新思维、具备解决复杂工程问题能力且拥有团队合作精神的优秀人才，在活跃校园创新创业学术氛围的同时，推进高校与企业人才培养合作共建。

二、组织机构

主办单位：阜阳职业技术学院

承办单位：信息与智能制造学院（军士学院）

三、参赛对象

本校全日制在校生，专业不限，近 2 年新进教师至少指导 3 组参赛队伍，其他教师至少指导 2 组参赛队伍，每支参

赛队由 1-3 名学生组成，可有不超过 2 名指导老师。要求物联网技术、工业互联网技术班级学生全部参加。

四、大赛时间安排

报名截止时间：2025 年 4 月 25 日

作品提交时间：2025 年 7 月 10 日 18 点

赛区初赛评审时间：2025 年 7 月中旬

赛区复赛评审时间：2025 年 7 月下旬

全国总决赛评审时间：2025 年 8 月中旬

初赛及复赛具体时间由赛区自行安排，总决赛具体时间地点另行通知。

五、大赛内容

1、大赛以“创意发挥、规范设计、突破自我、快乐大赛”为原则。

2、参赛队采用赛题指定的开发平台为核心，根据选题指南自由选择赛题，开放式自主设计并完成参赛作品。

3、参赛队应选择有特色、有创意、有创新性的项目参赛。

4、设计方案应适宜嵌入式芯片与系统技术特点，最大限度地发挥开发平台能力。

5、参赛学生应独立设计并完成参赛作品，杜绝抄袭、剽窃和他人代做等情况。

6、关于大赛平台的技术细节及获取方式，详见大赛协办企业选题指南。

六、报名时间及方式

1. 报名时间：即日起至 4 月 25 日

2. 报名方式：请报名参赛成员务必加入嵌入式芯片与系统设计校赛 QQ 群，比赛相关工作通知安排将在此群中统一发布。

3. 竞赛 QQ 群：747388951（报名人员必须入群，若有变动，QQ 群通知）

七、赛前训练

本次竞赛不收取报名费，提供线上培训视频、资料。同学们可以先加入 QQ 群，后期会发布具体竞赛事宜。

八、奖项及奖品设置

通过官方网站（<http://www.socchina.net/home>）上传作品，竞赛结束后在官方网站公布获奖名单，具体奖项由大赛组委会设置。赛区设立一等奖、二等奖、三等奖等奖项。其中，一等奖获奖比例不超过赛区初赛队伍总数的 20%，二等奖不超过 25%。

联系人：李为为、朱满意

联系电话：18255819616、18302991682

九、其他事项

1. 请各位老师认真筹备、精心组织好本次大赛，本次校赛作为区域赛的选拔赛，做好宣传和发动工作，正确理解竞赛的目的，积极组织学生参与。

2. 未尽事宜，可在嵌入式芯片与系统设计校赛 QQ 群中与相关老师联系。

3. 全国赛内容详见：<http://socchina.net/inform>

4. 各赛道选题指南下载链接：

<http://socchina.net/download>

5. 推荐选择：瑞萨电子赛题（赛题包括多个方向：方向一、工业自动化与电力电子；方向二、物联网；方向三、机器人；方向四、嵌入式人工智能；方向五、MPU 方向）。

6、校赛 QQ 群：

