2025年第18届全国三维数字化创新设计大赛

“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛

关于“华数学院”线上培训课程开通的通知

## **各参赛院校：**

全国三维数字化创新设计大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛（以下简称：专项赛）2023 年首届启动，吸引了1500余支队伍踊跃报名参赛，2024年第二届更是吸引了2200余支队伍参赛，规模稳步提升，已成为全国独具特色的创新实践类赛事。进入2025年，为了支持参赛队取得好成绩，技术支持单位希望着力解决参赛队在机械创新设计、工业协作机器人基本编程与操作、数字孪生软件上的痛点，为此，将在“华数学院”网站上开通公益性培训课程，真正体现以赛促学，保障专项赛安全有序进行。

## 赛事培训须知

## 为合理配置全国培训资源、保障培训效果，培训分为线上理论自学、线上直播培训、线下实操培训三大阶段，请各位参赛选手登陆“**华数学院**”完成线上理论自学部分，包括机器人编程应用、机器人创新平台PLC编程应用、工业协作机器人数字孪生虚拟调试三部分主要内容，以保障线下实操培训效果。

1. 华数学院培训指南

自学网址：  http://www.hnc-college.com/；

华数学院账号开通指引：https://f.wps.cn/g/GgyicZbc/，（参赛队需填写信息后方可开通华数学院课程权限）

1. 培训内容
2. 专项赛赛项解读
3. 工业协作机器人编程应用
4. 数字孪生软件
5. PLC编程应用
6. 视觉软件