

# 关于举办第二届“汇川杯”全国智能化创新大赛 区域初赛赛前培训的通知

各参赛团队：

为帮助第二届“汇川杯”全国智能化创新大赛（以下简称“大赛”）工程应用赛道两个赛项团队更好的备赛，发挥大赛“以赛促学、以赛促创、以赛促融、以赛促建”的作用，应广大参赛师生要求，大赛组委会定于2025年3月8日起通过线上方式，举行区域初赛赛前培训，现将有关事项通知如下：

## 1、培训对象：

大赛已报名参赛团队指导教师、参赛学生均可参加。

## 2、培训时间：

(1) 工业自动化赛项：2025年3月8日、15日、22日，共计3天；上午9:00-12:00；下午14:00-17:00；

(2) AI视觉赛项：2025年3月15日、22日、29日、30日，共计4天；上午9:00-12:00；下午14:00-17:00。

## 3、培训方式：

本次培训采用线上直播的方式，每期的直播间链接请关注大赛QQ通知群。

## 4、培训安排：

### (1) 工业自动化赛项：

日期	主要内容
3月8日	1、大赛初赛设备介绍与大赛软件安装 2、H5U系列PLC的编程与应用 3、IT7000系列HMI的编程与应用 4、案例：IT7100S与H5U PLC的通讯交互
3月15日	1、案例：工厂供水泵三用两备仿真 2、案例：三轴直角坐标机器人移动仿真 3、案例：工厂供水泵三用两备HMI界面组态 4、案例：三轴直角坐标机器人移动仿真HMI界面组态
3月22日	1、案例：交通灯仿真 2、案例：转运机械手仿真 3、案例：仓库自动储存仿真 4、区域初赛备赛指导

(2) AI 视觉赛项:

日期	主要内容
3月15日	1、机器视觉原理简介 2、光学基础知识及硬件选型
3月22日	1、JINOVISION 睛麟平台 Eonitor 编程: 了解睛麟平台架构体系, 学习流程图编辑逻辑方式, 学习视觉基础算法元件使用
3月29日	1、JINOVISION 睛麟平台 Monitor 编程: 了解界面设计的基本布局, 掌握界面开发的基本流程, 实现独立完成界面的开发设计
3月30日	1、FINOVISION 凤麟 AI 云平台模型开发: 凤麟云平台的操作方法, 深度学习相关基础理论, 深度学习模型开发流程与方法

“汇川杯”全国智能自动化创新大赛组委会

