

“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛文件

第二届“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛

系统综合应用赛项线下培训通知

系统综合应用决赛参赛团队：

为帮助各参赛队伍熟练掌握决赛专用设备硬件结构、软件编程、模块联调等，熟悉赛场操作规范与安全要求，保障决赛平稳有序开展，信捷杯大赛组委会统一组织线下集中赛前培训，现将相关事宜正式通知如下：

一、培训目的

本次培训面向本届信捷杯全国大学生智能制造创新大赛系统综合应用赛项入围决赛队伍，系统讲解决赛全套设备、配套软件、机器人及视觉模块实操流程，开展完整设备联动实操演练，同步宣讲赛场安全规范，全面提升参赛队伍实操与临场应变能力。

二、培训对象

第二届“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛系统综合应用赛项所有获得决赛资格的参赛队员；

补充说明

1.本次实操培训场地、设备容量有限，仅允许参赛队员入场实操，指导教师不安排上机席位。

2.每支队伍参训人数严格按照报名系统填报人数执行，不得临时增加无关人员。



三、培训要求

（一）纪律要求

1.全体参训人员须严格遵守无锡职业技术大学校园管理规定、实训室安全管理制度，服从现场讲师、工作人员统一安排，严禁私自拆装设备、改动线路；

2.若因违规操作造成实训设备、元器件损坏，涉事队伍须按设备采购原价全额承担维修、赔偿费用；

3.培训实行每日签到制度，无故迟到 30 分钟以上取消当日实操资格，无故缺席整场培训，组委会不另行安排补训。

（二）自备物资要求

各队伍请统一携带以下物品参训，未配齐将影响实操练习：

- 1.笔记本电脑，支持 Windows 系统；
- 2.网线、电脑电源适配器；
- 3.签字笔、笔记本，用于记录；

（三）个人保险

所有参训队员必须自行购买覆盖培训**全程 + 往返交通**的人身意外伤害保险，建议含电气操作专项保障；报到时会进行查验；

四、培训基础信息

1.培训地点：江苏省无锡市滨湖区高浪西路 1600 号 无锡职业技术大学

2.培训周期：2026 年 07 月 23 日 —2026 年 08 月 03 日，分两批开展，两场培训内容完全一致，每支队伍仅可选择其中一场报



名，名额报满即止；

3.配套说明：校内提供公共饮用水；

五、分批次培训日程安排

第一场（2026.07.23—2026.07.28）

第二场（2026.07.30—2026.08.03）

场次	日期	时间	内容
第一场	2026年07月23日	13:00-15:00	报道，核对人员，检查保险购买情况
		15:00-17:00	安全教育，用电安全等注意事项
	2026年07月24日	08:30-11:30	设备硬件认识，下载相关手册，下载软件，安装软件，数字孪生软件通信
		13:00-17:00	实机设备认识及基础操作
	2026年07月25日	08:30-17:30	变频器模块配置和动作；步进模块配置和动作；立库模块配置和动作；
	2026年07月26日	08:30-17:30	六轴机器人模块配置和动作；视觉模块配置和动作；
	2026年07月27日 2026年07月28日	08:30-17:30	各模块配合联动及答疑
第二场	2026年07月29日	13:00-15:00	报道，核对人员，检查保险购买情况
		15:00-17:00	安全教育，用电安全等注意事项
	2026年07月30日	08:30-11:30	设备硬件认识，下载相关手册，下载软件，安装软件，数字孪生软件通信
		13:00-17:00	实机设备认识及基础操作
	2026年07月31日	08:30-17:30	变频器模块配置和动作；步进模块配置和动作；立库模块配置和动作；
	2026年08月01日	08:30-17:30	六轴机器人模块配置和动作；视觉模块配置和动作；
	2026年08月02日 2026年08月03日	08:30-17:30	各模块配合联动及答疑



六、培训内容简介

1.设备硬件讲解与实操

全覆盖决赛整套设备：信捷 PLC 控制器、六轴工业机器人、视觉检测系统、称重平台、立体仓储模组、变频器、步进驱动单元；

讲解设备硬件接口的连接方式，包括电气连接、通信接口等，以确保参赛团队能够正确完成设备的硬件连接操作。

2.软件安装与编程实训

赛事专用 PLC 编程软件、机器人调试软件、数字孪生仿真软件完整安装配置教学；实操演示控制指令、运动程序、视觉触发程序编写，结合赛项任务开展上机编程练习。

3.整机联调与故障排除

多模块协同联动流程实操；设备通讯中断、电机报错、视觉定位偏差等高频故障案例讲解，帮助队伍独立完成排查修复。

七、培训费用、食宿交通说明

1.培训授课、场地、设备使用、教学素材全部免费，组委会不收取任何培训费用；

2.参训队伍往返交通、在校期间餐饮、住宿、保险全部自理，无统一食宿安排；请各参赛团队提前做好食宿和交通安排，确保按时参加培训。



八、培训报名

- 1.报名时间： 请各参赛团队于 2026 年 7 月 15 日前完成报名。
- 2.报名方式： 点击链接或扫描二维码报名参加培训



<https://f.wps.cn/g/EQ8TTiR0/>

九、联系方式

1.联系人：

东部赛区-张老师： 13057225613

南部赛区-蓝老师： 18676770501

西部赛区-张老师： 13057225613

北部赛区-乔老师： 15628811123

中部赛区-张老师： 13667172356

官方邮箱： edu@xinje.com

2.赛事官网： <https://match.xinje.com/>

3.决赛通知群： QQ 群 563671237

