

天津博诺智创机器人技术有限公司

天津博诺职业培训学校有限公司

关于举办第三届“强国杯”技术技能大赛—机器人智能运维技术赛项赛前培训的通知

各相关参赛单位：

第三届“强国杯”技术技能大赛—机器人智能运维技术赛项拟定于2025年12月底举行，目前大赛已开放报名。为保证竞赛参赛选手综合素质和技术水平，经研究决定，天津博诺智创机器人技术有限公司联合广西工业职业技术学院计划于2025年12月分别在天津市、南宁市举办“机器人智能运维技术”赛项赛前免费培训，现将相关事宜具体通知如下：

一、举办机构

主办单位：天津博诺智创机器人技术有限公司

承办单位：广西工业职业技术学院

天津博诺职业培训学校有限公司

协办单位：重庆工程职业技术学院

芜湖机械工程学院

天津轻工职业技术学院

二、培训目标

针对竞赛中考核任务要求，进行重点理论知识和前端技术讲解、机器人应用与维护、实际操作训练等。

三、培训对象

拟参加第三届“强国杯”技术技能大赛—机器人智能运维技术赛项的选手。

四、培训内容

采取“理论+实操”相结合的方式，根据竞赛模块和内容开展赛前工业机器人技术的相关课程教学与实操练习，熟悉竞赛平台，提升选手参赛水平，加快相关技能人才的建设与培养。具体课程安排见附件1。

五、培训时间及地点

1.培训时间：本次培训共开展两期，具体时间安排如下。

培训期次	培训时间	报到时间	培训地点
第一期	12月8日-12月14日	12月7日	天津、南宁
第二期	12月15日-12月24日	12月14日	南宁

2.培训地点（报到地点另行通知）

天津市：天津博诺智创机器人技术有限公司（天津市津南区天乐创新产业园2号楼）。

南宁市：广西工业职业技术学院（广西壮族自治区南宁市武鸣区武缘大道87号）。

六、培训安排及报名

1.本次培训为免费培训，不收取培训费用。交通、食宿费用自理。

2.培训结束后，由天津博诺智创机器人技术有限公司、天津博诺职业培训学校联合颁发培训结业证书。

3.请参培人员自带电脑，用于软件学习以及资源存储。

4.请有意参加培训的人员填写培训报名表（见附件2），并

反馈至报名邮箱1569502589@qq.com。

联系人：刘力华 18920875386

附件：

- 1、机器人智能运维技术赛项赛前培训课程安排
- 2、机器人智能运维技术赛项赛前培训报名表

天津博诺职业培训学校有限公司



天津博诺智创机器人技术有限公司



2025年 11 月 24日

附件1：机器人智能运维技术赛项赛前培训课程安排

第一期

日期	时间	培训内容	培训讲师
第一天	9:00-12:00	平台介绍 机器人基础讲解 坐标系建立 零点标定	博诺工程师
	13:00-17:30	机器人基础编程 指令讲解及使用 自动运行	
第二天	9:00-12:00	信捷PLC讲解 机器人通信 变位机程序编写	
	13:00-17:30	MCGS触摸屏 通信 画面组态	
第三天	9:00-12:00	大华相机讲解 编辑组态练习	
	13:00-17:30	智能看板介绍	
第四天	9:00-12:00	数字孪生软件讲解	
	13:00-17:30	练习	
第五天	全天	虚拟仿真工程搭建	
第六天-第七天	全天	综合实操	

注：具体培训课时可根据现场情况做出调整

第二期

日期	时间	培训内容	培训讲师
第一天	9:00-12:00	平台介绍 机器人基础讲解 坐标系建立 零点标定	博诺工程师
	13:00-17:30	机器人基础编程 指令讲解及使用 自动运行	
第二天	9:00-12:00	信捷PLC讲解 机器人通信 变位机程序编写	
	13:00-17:30	MCGS触摸屏 通信 画面组态	
第三天	9:00-12:00	大华相机讲解 编辑组态练习	
	13:00-17:30	智能看板介绍	
第四天	9:00-12:00	数字孪生软件讲解	
	13:00-17:30	练习	
第五天	全天	虚拟仿真工程搭建	
第六天-第十天	全天	综合实操	

注：具体培训课时可根据现场情况做出调整

附件2:

机器人智能运维技术赛项赛前培训报名表

姓名	性别	民族	单位	职务/ 职称	联系电话 /微信	电子邮箱	身份证号
参加期次				<input type="checkbox"/> 第一期 天津 <input type="checkbox"/> 第一期 南宁 <input type="checkbox"/> 第二期 南宁			
其他要求							

注：1. 为了便于紧急联系，请务必填写联系电话和电子邮箱。

2. 请至少于每期培训开始前五天填写此表并发送至指定邮箱
1569502589@qq.com。

联系人：刘力华，联系电话：18920875386