

# **安徽省教育厅关于举办 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛的通知 (本科组)**

各高等学校：

为贯彻落实国务院、省政府关于深化高等学校创新创业教育改革的有关要求，推动我省机器人领域的人才培养，打造安徽省工业机器人应用技能交流平台，经研究，决定举办第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛。现将有关事项通知如下：

## **一、竞赛组织**

主办单位：安徽省教育厅

承办单位：安徽工程大学、芜湖职业技术学院

协办单位：芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司

## **二、赛事机构**

大赛设安徽省大学生工业机器人应用大赛组织委员会（附件1），负责本次大赛的组织工作，大赛秘书处设在安徽工程大学机械工程学院（人工智能学院）。

## **三、竞赛项目**

本科组竞赛内容及竞赛规则详见第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛赛项规程（附件2）。

## **四、竞赛时间、地点**

时间：2020年11月27日—29日。

地点：安徽工程大学国际工程师学院

## **五、竞赛内容及方案**

针对滚动轴承自动化装配关键环节，利用承办方提供的“滚动轴

承自动装配工业机器人作业平台”，通过参赛队员对轴承装配生产线的理解，实现轴承自动装配单元的装调；通过工业机器人示教编程和队员协作，完成轴承自动装配的工序动作。具体包括：（1）端口分配与接线；（2）轴承装配机器人示教编程；（3）轴承装配自动功能测试。本次比赛总时长 2.5 小时。

## 六、竞赛日程

详见第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛日程安排（附件 3）。

## 七、参赛报名

**参赛对象：**全省各高等院校机械类、自动化类等相关专业在校本科生，参赛选手不受性别、年龄、国籍和民族限制。

**组队要求：**每支参赛队由 2-3 名同学组成，可设指导教师 1-2 名。每一类别，同一教师指导的参赛队总数不得超过 4 项（第一指导老师不超过 2 项，第二指导教师不超过 2 项）。获得历届大赛二等奖以上的同学不得再次组队报名参加。为保证竞赛公平公正，竞赛组委会、专家委员会、仲裁委员会、秘书处成员及竞赛相关工作人员不得作为参赛指导教师。

**报名方式：**各高校根据选拔推荐指标统一选拔、推荐，不接受个人单独报名，由参赛联络人将参赛报名汇总表（附件 4）电子档、盖章扫描件及所有参赛选手、指导教师、领队的承诺书（附件 5）签字原件或者扫描件，发至邮箱：[ahrobot@126.com](mailto:ahrobot@126.com)。

**各高校推荐指标：**合肥工业大学、安徽理工大学、安徽工业大学、安徽农业大学、安徽建筑大学、安徽工程大学选拔推荐指标各限 4 队，其余本科院校各限 2 队。

**报名截止时间：2020 年 11 月 8 日**

## 八、比赛费用

比赛不收取任何报名费用。参赛师生的交通、食宿费用自理，各高校负责购买参赛选手和指导教师的保险，保障参赛师生的安全。

## 九、奖项设置

竞赛本科组奖项设置以各组别参赛队伍为基数，按参赛队成绩排序，分别设置一等奖（不超过基数 10%）、二等奖（不超过基数 20%）、三等奖（不超过基数 30%）和优秀组织奖（不超过基数 20%），一等奖参赛队指导教师被评为优秀指导教师。

## 十、疫情防控

鉴于今年的特殊情况，组委会、参赛院校、参赛队所有成员在竞赛期间必须遵守各级政府和所在学校的疫情防控要求。

各参赛学校、参赛队在比赛训练、校级赛选拔等环节，必须严格做好疫情防控工作，如无必要，不得开展大规模人员聚集的相关活动，确需开展小规模线下活动，必须按照相关防控要求向所在学校疫情防控机构报备，并严格遵守疫情防控相关规定。

各参赛学校、参赛队在决赛环节，必须严格执行大赛疫情防控相关规定，不得以竞赛特殊需要为借口，违反疫情防控相关规定（具体要求见附件 6）。一旦发现参赛队员、指导老师违反疫情防控规定，将取消参赛队的参赛资格，并将情况通报所在学校。此外，组委会相关工作人员、评委等必须严格遵守疫情防控规定，确保赛事的顺利进行。

## 十一、赛前准备

(1)所有专家/裁判和大赛组委会及秘书处成员签署承诺书。(2)各高校积极动员学生查阅竞赛资料，鼓励有条件的高校增设预赛，做好参赛队的遴选工作。(3)大赛承办单位将按各校集中组织的原则，

为参赛选手提供设备练习条件。竞赛资料及后续工作安排将通过大赛官方网站、QQ群（群号：910028801）另行发布。（4）赛前进行比赛规则解读，各参赛队伍师生依据比赛规则做赛前准备。（5）赛前仔细阅读大赛疫情防控规定，完成14天健康监测并填写登记表（附件6）。

## 十二、联系方式

联系人：方老师，13965165553，0553-2871738（本科组）

电子邮箱：[ahrobot@126.com](mailto:ahrobot@126.com)（本科组）

大赛网址：<https://sai.ahpu.edu.cn>

地 址：芜湖市梦溪路安徽工程大学国际工程师学院机械工程学院  
（人工智能学院）

邮 编：241000

附件：

1. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛组织机构
2. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛赛项规程
3. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛（本科组）日程安排
4. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛（本科组）参赛报名汇总表
5. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛（本科组）大赛承诺书
6. 第三届安徽省大学生工业机器人应用大赛（本科组）疫情防控规定

安徽省大学生工业机器人应用大赛组委会

2020年10月22日

