

教育部 2024 年第十八届“西门子杯”中国智能制造挑战赛华东一赛区

暨 2024 上海市大学生中国智能制造挑战赛

赛前说明

一、赛程安排

(一) 智能制造工程设计与应用类赛项-流程行业自动化方向

日期	时间	活动	地点
7 月 15 日	8:00--18:00	报到注册	图书馆 B106
7 月 15 日	13:30--15:30	开幕式	图书馆 B101
7 月 15 日	15:30	合影	图书馆门口
7 月 15 日	18:00	抽签	图书馆 B106
7 月 16 日	7:30--7:50	流程行业自动化 A 组 检录	工训一馆 319 (7 台设备)
	7:50--8:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	8:00--10:30	流程行业自动化 A 组 上机比赛	
	10:30--10:50	流程行业自动化 B 组 检录	
	10:50--11:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	11:00--13:30	流程行业自动化 B 组 上机比赛	

(二) 智能制造工程设计与应用类赛项-离散运动控制方向

日期	时间	活动	地点
7月15日	8:00--18:00	报到注册	图书馆 B106
7月15日	13:30--15:30	开幕式	图书馆 B101
7月15日	15:30	合影	图书馆门口
7月15日	18:00	抽签	图书馆 B106
7月16日	7:30--7:50	离散行业运动控制 A 组 检录	第一学科楼 A416 (4 台设备)
	7:50--8:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	8:00--10:00	离散行业运动控制 A 组 上机比赛	
	9:30--9:50	离散行业运动控制 B 组 检录	
	9:50--10:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	10:00--12:00	离散行业运动控制 B 组 上机比赛	
	11:30--11:50	离散行业运动控制 C 组 检录	
	11:50--12:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	12:00--14:00	离散行业运动控制 C 组 上机比赛	
	13:30--13:50	离散行业运动控制 D 组 检录	
	13:50--14:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	14:00--16:00	离散行业运动控制 D 组 上机比赛	
	15:30--15:50	离散行业运动控制 E 组 检录	
	15:50--16:00	宣读《初赛比赛注意事项》	
	16:00--18:00	离散行业运动控制 E 组 上机比赛	

(三) 智能制造工程设计与应用类赛项-离散行业自动化方向（逻辑算法）

日期	时间	活动	地点
7月15日	8:00--18:00	报到注册	图书馆 B106
7月15日	13:30--15:30	开幕式	图书馆 B101
7月15日	15:30	合影	图书馆 门口
7月15日	18:00	抽签	图书馆 B106
7月16日	7:40--8:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）A组 检录	第一学科 楼 A411 (9 台设备)
	8:00--9:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）A组 上机比赛	
	8:50--9:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）B组 检录	
	9:10--10:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）B组 上机比赛	
	10:00--10:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）C组 检录	
	10:20--11:30	离散行业自动化方向（逻辑算法）C组 上机比赛	
	11:30--11:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）D组 检录	
	11:50--13:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）D组 上机比赛	
	12:40--13:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）E组 检录	
	13:00--14:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）E组 上机比赛	
7月17日	7:40--8:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）A组 检录	第一学科 楼 A411 (9 台设备)
	8:00--9:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）A组 上机比赛	
	8:50--9:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）B组 检录	
	9:10--10:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）B组 上机比赛	
	10:00--10:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）C组 检录	
	10:20--11:30	离散行业自动化方向（逻辑算法）C组 上机比赛	
	11:30--11:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）D组 检录	
	11:50--13:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）D组 上机比赛	
	12:40--13:00	离散行业自动化方向（逻辑算法）E组 检录	
	13:00--14:10	离散行业自动化方向（逻辑算法）E组 上机比赛	

(四) 智能制造创新研发类赛项-自由探索方向

日期	时间	活动	地点
7月15日	8:00--18:00	报到注册	图书馆 B106
7月15日	13:30--15:30	开幕式	图书馆 B101
7月15日	15:30	合影	图书馆门口
7月15日	18:00	抽签	图书馆 B106
7月16日	8:00--8:30	自由探索方向 A/B/C/D 组前两队 检录	图书馆
	8:30--12:30	自由探索方向原型机测评	
	13:00--13:30	自由探索方向 A/B/C/D 组前两队 检录	
	13:30--17:30	自由探索方向方案展示	
7月17日	8:00--8:30	自由探索方向 A/B/C/D 组前两队 检录	图书馆
	8:30--9:50	自由探索方向原型机测评	
	9:30--10:00	自由探索方向 A/B/C/D 组前两队 检录	
	10:00--11:20	自由探索方向方案展示	

二、竞赛细则

1. 申请上海应用技术大学校内住宿同学，其宿舍分配详情请见附件 1。

2. 临时校园卡和校园就餐券的购买

报到当天，有需要购买临时校园卡、校园就餐券的老师和学生请在报到处登记购买

(1) 临时校内一卡通，每张卡 265 元(按需购买，其中 50 元押金,15 元制卡人工费，200 元可用于在校内第一食堂用餐以及支付校内住宿的水电费)。请各参赛队做好预算,卡内余额不可退，支付方式为微信扫码支付;

(2) 校园就餐券，面额 5 元、10 元、15 元、20 元，报到当天于食宿登记处或 16、17 日早 9 点到下午 15 点前于第一学科楼 A432 购买。

3. 预约上机练习费用的清缴

预约上机练习的费用需在报到当天缴清，如果是学校公对公转账需携带转账记录。

4. 校内住宿登记

(1) 参赛学生住宿费 200 元/人/比赛全程(200 元包含电费、住宿费、凉席，报到时缴纳，其余自备)。

(2) 参赛指导老师住宿费 100/人/天，自备洗漱用品。

(3) 凉席在住宿登记完成后于食宿登记处领取。

(4) 到达住宿楼后，需进行住宿登记，每人准备 10 元宿舍钥匙押金（宿舍钥匙押金需现金支付），每个寝室缴纳 50 元空调遥控器押金（空调遥控器押金微信扫码支付）。

(5) 退宿请前往宿管阿姨处登记，归还空调遥控器和宿舍钥匙并拿回押金。

5. 发票领取

我校统一为购买临时校园一卡通、购买餐券、参加赛前练习收费、以及住宿的参赛队开具发票，原则上，每个队伍所有费用合开一张电子发票，发票内容为“会务费”，如有其它开票要求，请在报到时或最晚于 7 月 15 日 18 点前与会务组刘玲老师协商。请在离校前（7 月 17 日下午 16 点前）至第一学科楼 A432 办公室归还临时校园一卡通，领取押金。

6. 保险购买

报到时请出示覆盖比赛期间的有效保险证明（包括 7 月 15 日、7 月 16 日、7 月 17 日）。

保险购买可以参考：

(1) 打开支付宝搜索保险，点击全部保险。

(2) 选择“意外”，找到“平安短期综合意外险”。

(3) 选择投保天数。（注：本保险只可提前一天购买，次日生效，例：7 月 15 日购买，投保了两天，则保险覆盖日期为 7 月 16 日至 7 月 17 日两天）



6. 自由探索赛道相关事宜

(1) 抽签

1>地点：图书馆 B106

2>抽签时间：7.15 晚 18: 00

3>收取资料以及设备摆放时间：18: 30-21: 00

3>抽签时每队需至少一位同学在场，确认抽签结果，并提交材料，所有参赛队必须在抽签后提交参赛方案。已提交的方案不能再更新、修改。参赛方案需提交两种：

参赛方案的要求（包括电子版与纸质版）：

条理清晰，版面整洁。纸质版装订成册，便于评审专家审阅。

方案中，不允许出现或透露任何与参赛队及其学校相关的名称、缩写、图标、标志性建筑物图片等身份信息。

电子版：

☐ 提交 1 份 PPT（用于方案展示环节）、1 份 PDF（完整的参赛方案）、产品三维模型源文件给工作人员。文件名命名为《组号+组内序号》（如 A1、B3）。

☐ 拷贝至展示用计算机时，确认可以正常演示（如不能正常演示，后果自负）。如有其它视频、三维等附加电子文档，应一并拷入分赛区准备的计算机。在截止时间后至正式比赛前这段期间内，不能再添加新的展示内容。

☐ 方案等资料中不允许出现或透露任何与参赛队及其学校相关的名称、缩写、图标、标志性建筑物图片等身份信息。

☐ 竞争厂商产品选型限制：因赞助协议要求，对于技术方案中采用的控制器，必须在西门子产品中选型，不允许使用其它厂商品牌。

3 份纸质版：

☐ 封面统一命名《组号+组内序号》。（如 A1、B3）。（赴分赛区之前打印好 3 份，分别装入 3 个档案袋（自备）并贴封口条（自备），封面名称于抽签结果出来后，自行写于档案袋正面右上角）。

☐ 纸质版方案现场提交工作人员，分组装入信封并贴封口条，信封注明：组号，然后由工作人员保管。

4>设备摆放

抽签结束后，各参赛队需将原型机摆放到指定赛位，等工作人员确认无误后方可离开，若未进行确认，则视为同意由组委会进行原型机安置。

(2) 自备插排

7.进出校问题

(1) 报到时，若驾车进校需在报到前一天扫描下方二维码，填写进校申请。

(2) 个人进校通过刷本人居民身份证即可。



7. 快递建议中通、京东、顺丰。快递需自取，赛方不代取与保管快递。（快递地址：上海市奉贤区海湾镇海泉路 100 号上海应用技术大学）

附件一 2024 年华东一赛区住宿安排

附件二 地图

附件三 图书馆平面图（自由探索赛场平面图）

附件四 图书馆大厅赛位分布图

“西门子杯”中国智能制造挑战赛华东一赛区竞赛组委会

2024 年 7 月 9 日

