

教育部 2025 年第十九届“西门子杯”中国智能制造挑战赛华东一赛区

暨 2025 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 13 日	14:00	开幕式	奉贤校区图书馆 B101
7 月 13 日~7 月 14 日	8:00--18:00	报到注册	第一学科楼 C111
7 月 14 日	7:20--8:00	流程行业自动化 A 组 检录	工训一馆 319 (6 台设备)
	8:00--11:00	流程行业自动化 A 组 上机比赛	
	11:00--11:30	流程行业自动化 B 组 检录	
	11:30--14:30	流程行业自动化 B 组 上机比赛	
	14:30--15:00	流程行业自动化 C 组 检录	
	15:00--18:00	流程行业自动化 C 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 13 日	14:00	开幕式	奉贤校区图书馆 B101
7 月 13 日~7 月 14 日	8:00--18:00	报到注册	第一学科楼 C111
7 月 14 日	7:30--8:00	离散行业运动控制 A 组 检录	第一学科楼 A416 (4 台设备)
	8:00--11:00	离散行业运动控制 A 组 上机比赛	
	10:40--11:10	离散行业运动控制 B 组 检录	
	11:10--14:10	离散行业运动控制 B 组 上机比赛	
	13:50--14:20	离散行业运动控制 C 组 检录	
	14:20--17:20	离散行业运动控制 C 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 13 日	14:00	开幕式	奉贤校区图书馆 B101
7 月 13 日~7 月 15 日	8:00~18:00	报到注册	第一学科楼 C111
7 月 14 日	7:40--7:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）1 组 检录	第一学科楼 A411 (9 台设备)
	7:50--7:55	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	7:55--8:00	发放赛题	
	8:00 --9:45	离散行业自动化方向（逻辑算法）1 组 上机比赛	
	9:40--9:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）2 组 检录	
	9:50--9:55	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	9:55--10:00	发放赛题	
	10:00--11:45	离散行业自动化方向（逻辑算法）2 组 上机比赛	
	12:10--12:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）3 组 检录	
	12:20--12:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	12:25--12:30	发放赛题	
	12:30--14:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）3 组 上机比赛	
	14:10--14:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）4 组 检录	
	14:20--14:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	14:25--14:30	发放赛题	
	14:30--16:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）4 组 上机比赛	
	16:10--16:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）5 组 检录	
	16:20--16:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	

	16:25--16:30	发放赛题	
	16:30--18:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）5组 上机比赛	
7 月 15 日	7:40--7:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）6组 检录	第一学科楼 A411 (9 台设备)
	7:50--7:55	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	7:55--8:00	发放赛题	
	8:00 --9:45	离散行业自动化方向（逻辑算法）6组 上机比赛	
	9:40--9:50	离散行业自动化方向（逻辑算法）7组 检录	
	9:50--9:55	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	9:55--10:00	发放赛题	
	10:00--11:45	离散行业自动化方向（逻辑算法）7组 上机比赛	
	12:10--12:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）8组 检录	
	12:20--12:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	12:25--12:30	发放赛题	
	12:30--14:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）8组 上机比赛	
	14:10--14:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）9组 检录	
	14:20--14:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	14:25--14:30	发放赛题	
	14:30--16:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）9组 上机比赛	
	16:10--16:20	离散行业自动化方向（逻辑算法）10组 检录	
	16:20--16:25	宣读《逻辑算法赛项初赛比赛注意事项》	
	16:25--16:30	发放赛题	
	16:30--18:15	离散行业自动化方向（逻辑算法）10组 上机比赛	

(四) 智能制造创新研发类赛项-智能制造通识 (筹)

日期	时间	活动	地点
7 月 13 日	14:00	开幕式	奉贤校区图书馆 B101
7 月 13 日	8:00--18:00	报到注册	第一学科楼 C111
7 月 14 日	8:00--12:00		
7 月 14 日	7:30--8:00	智能制造通识 (筹) A 组 检录	工程训练一馆 303 (八台设备)
	8:00--10:00	智能制造通识 (筹) A 组 上机比赛	
	10:00--10:30	智能制造通识 (筹) B 组 检录	
	10:30--12:30	智能制造通识 (筹) B 组 上机比赛	

(五) 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 14 日	7:20--8:00	A/B/C/D/E 组前两组进入检录会议 检录	腾讯会议
	8:00--12:00	A/B/C/D/E 组分别进行初赛	腾讯会议
	12:00--13:00	午休	腾讯会议
	13:00--20:00	A/B/C/D/E 组继续进行初赛	腾讯会议
7 月 15 日	7:20--8:00	复赛的前两支队伍进行检录	腾讯会议
	8:00--12:00	进行复赛	腾讯会议
	12:00--13:00	午休	腾讯会议
	13:00--20:00	继续进行复赛比赛, 直到第 22 支队伍比赛完毕	腾讯会议
7 月 16 日	7:20--8:00	复赛第 23/24 支队伍进行检录	腾讯会议
	8:00--12:00	复赛进行比赛	腾讯会议
	12:00--13:00	午休	腾讯会议
	13:00--20:00	继续进行复赛直至队伍比赛完成	腾讯会议

*此时间为预计时间, 并非具体的真实时间, 比赛的主要时间请届时关注群里的喊号情况。

二、竞赛细则

1.报到当天，有需要购买校园就餐券的老师和学生请在报到处登记购买并缴清预约上机练习的费用。

(1) 校园就餐券，面额 5 元、10 元、15 元、20 元，报到当天于报到处购买。

(2) 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。

2.发票领取

我校统一为购买临时餐券、参加赛前练习收费的参赛队开具发票，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 16 日 16 点前与 A434 办公室领取发票。

3.保险购买

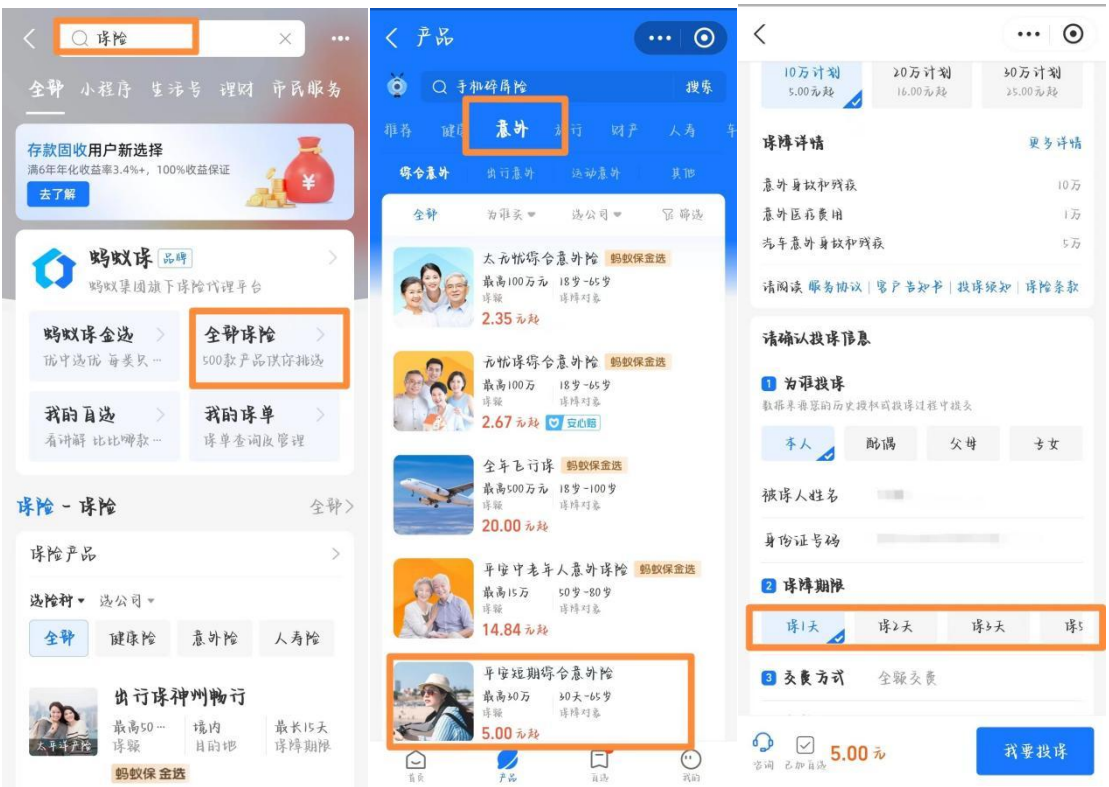
报到时请出示覆盖比赛期间的有效保险证明。

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)



4.自由探索赛道相关事宜

(1) 方案提交

由于自由探索比赛为线上比赛，所以只需提交线上参赛方案。

1)比赛前一天，完成方案提交。截止时间为 7.13 日 23.59。

2)提交文件包括：1 份 PPT（用于方案展示环节）、1 份 PDF（完整的参赛方案）、原型机测试表、产品三维模型源文件等。

3) 所有文件压缩成一个压缩包，命名为《组号+组内序号》（组号、序号抽签产生）。上传到分赛区指定网盘。*若因命名错误导致比赛期间出现问题而取消比赛资格，承办方概不负责

4) 方案等资料中不允许出现或透露与参赛队及其学校相关名称、缩写、图标、标志性建筑物等身份信息。

5) 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。

(2) 赛前检录

1) 参赛队员准备好带有摄像头、麦克风和扬声器（或耳机）的电子设备，提前下载好腾讯会议，注册好账户，并调试好软件，于比赛当天保持网络畅通。还需提前准备好二代身份证原件、指导老师或带队老师签字且学院学校盖章的纸质版报名表（可以是电子签名，一支队伍准备一份）、队长签字的纸质版《法律声明》原件（一支队伍准备一份）、每个人签字的纸质版《免责声明》原件（每人准备一份）。（报名表登录进入官网导出；《免责声明》、《法律声明》大赛官网->大赛通知板块下载）。

2) 每支队伍各环节比赛开始前 20 分钟左右，检录人员将以短信或者电话的形式通知该队伍身份验证的会议号码及密码，请参赛队保证比赛当天手机通讯畅通（以报名时所提供的联系方式为准）。参赛队凭会议号码及密码进入网络会议室进行身份验证，全程需开启摄像头和麦克风。

3)身份验证过程中，每支队伍的队员，手持有效二代身份证、报名表、《法律声明》以及《免责声明》，以核对身份。

4)身份验证完成后，比赛开始前 5 分钟左右，检录人员将以 QQ 通知或者短信或者电话的形式通知该队伍队员比赛的会议号码及密码，请参赛队保证比赛当天手机通讯畅通（以报名时所提供的联系方式为准）。参赛队凭会议号码及密码进入网络会议室进行比赛（不要出现实名），全程需开启摄像头和麦克风。

5.进出校问题

(1) 报到时，每人需携带身份证才可进校。

(2) 比赛期间，携带胸牌即可进出校。

(3) 报到时，若驾车进校需在报到前一天扫描进校申请二维码，填写进校申请。（进校申请二维码在附件一和分赛项联络群里有，按照赛项扫码申请。）

6.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：各赛项入校申请二维码

附件二：智能制造工程设计与应用类赛项-流程行业自动化方向-时间安排

附件三：智能制造工程设计与应用类赛项-离散行业运动控制方向-时间安排

附件四：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）-时间安排

附件五：智能制造创新研发类赛项-智能制造通识（筹）-时间安排

附件六：智能制造创新研发类赛项：自由探索方向-时间安排

附件七：学校地图

“西门子杯”中国智能制造挑战赛华东一赛区竞赛组委会

2025 年 7 月 10 日