

上海市“星光计划”
第十届职业院校技能大赛
“机电一体化”项目中职学生组
赛务手册

上海市星光计划组委会竞赛办公室

二〇二三年三月

目 录

一、大赛介绍	1
(一) 项目介绍	1
(二) 赛场导览图	2
(三) 项目场地布局示意图	2
二、参赛人员	3
(一) 裁判	3
(二) 选手	3
三、竞赛整体日程安排	5
四、比赛安排表	8
五、项目竞赛保障组	10
(一) 人员配置	10
(二) 专业技术人员	10
(三) 赛务管理人员	10

一、大赛介绍

上海市“星光计划”第十届职业院校技能大赛（以下简称“大赛”）由上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局、上海市教育发展基金会、上海市民办教育发展基金会主办，由上海市教育委员会教育技术装备中心、上海市职业技能鉴定中心、上海市教师教育学院承办。大赛坚持面向全体学生，实践“为了每一个学生的终身发展”理念,坚持大赛与教育培养目标、专业教学标准、国家职业标准、全国技能大赛和世界技能大赛相结合，坚持大赛的开放性、科学性和国际化。借鉴全国及世界技能大赛的先进理念，深化教学改革、推进校企合作，促进专业发展，展示师生风采。提高学生素养，培育工匠精神。发挥大赛社会效应，展示职业教育成果，服务上海产业转型发展，增强职业教育影响力和吸引力。

（一）项目介绍

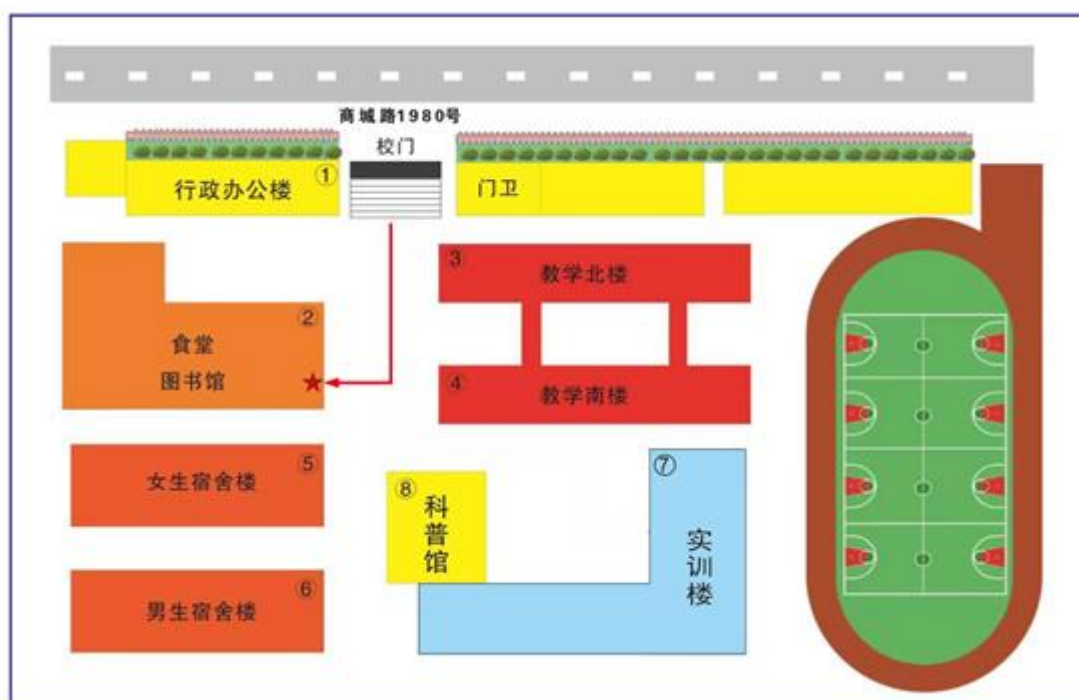
机电一体化涉及机械学、电子学、气动技术及计算机技术等多个领域，集机械、气压工程、数控系统、编程、机器人技术及系统开发等方面的技能于一体。

机电一体化专业人才能安装、设置、维修及调试机械部件，并能操作设备控制系统，包括编程。

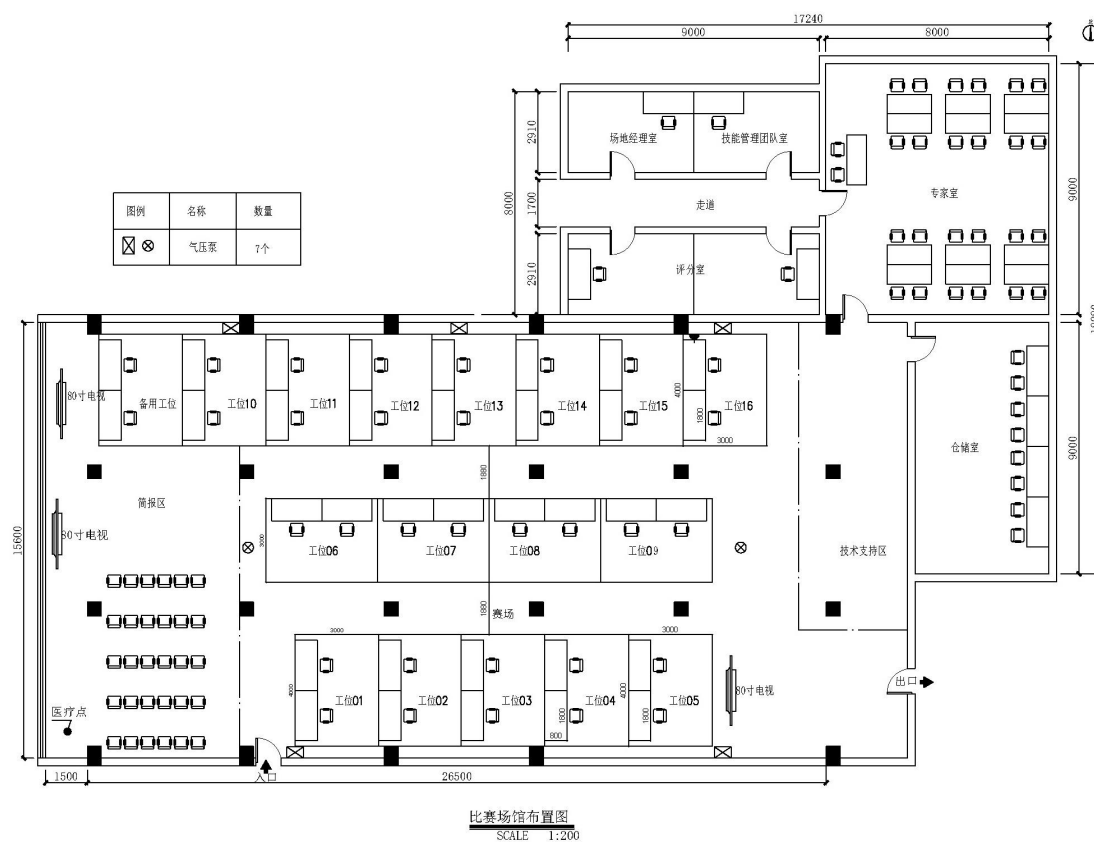
顶级机电一体化技工能满足自动化行业的各种需求，既能进行机械维护及设备制造；同时也能采集设备信息、部件（传感器）及调节设备。

其在工业上的应用包括食品、医药、汽车、电子等各行业各种工业产品包装线、罐装线、自动化生产线。

（二）赛场导览图



（三）项目场地布局示意图



二、参赛人员

（一）裁判

岗位	姓名	所在单位	裁判性质
裁判长	高海华	西门子工厂自动化工程有限公司	组委会任命
裁判员	储晓峰	上海浦东水务（集团）有限公司	第三方推荐
裁判员	邓嘉贺	中国宝武宝山钢铁股份有限公司 硅钢事业部	第三方推荐
裁判员	黄昕晟	中国宝武宝山钢铁股份有限公司 运输部	第三方推荐
裁判员	于晓东	北京恒达集电教学设备有限公司	第三方推荐
裁判员	王黎平	上海市工业技术学校	参赛队推荐
裁判员	于海洋	上海电机学院附属科技学校	参赛队推荐
裁判员	辛剑锋	上海市高级技工学校	参赛队推荐
裁判员	惠佳晟	上海市大众工业学校	参赛队推荐
裁判员	蒲小莲	上海港湾学校	参赛队推荐
裁判员	马佳驹	上海市松江区新桥职业技术学校	参赛队推荐
裁判员	唐健	江南造船集团职业技术学校	参赛队推荐
裁判员	沈瑜	上海市环境学校	参赛队推荐

（二）选手

姓名	所在单位	姓名
倪俊逸	上海市工业技术学校	李智
郑圣镠		王奕阳
马博	上海市高级技工学校	周奕铭
顾先祥		宋毅轩

侯峻僮	上海市松江区新桥职业技术学校	苏乐
陈涛		李猛卓
夏俊宇	上海市环境学校	王东石
颜廷威		孙汤恩
王俊懿	上海电机学院附属科技学校(上海市临港科技学校)	赵睿轩
姚沈庆		徐沛琛
陈鹏	江南造船集团职业技术学校	解家宁
赵玉涵		金华
严文通	上海港湾学校	王顾好
程家豪		郭章亮
郭子豪	上海市大众工业学校	张政豪
黄舸		赵奕晨

三、竞赛整体日程安排

赛前 1 个月（C-30） 2023. 02. 03—2023. 03. 08				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
赛前 1 个月	赛事筹备	专家组 场地经理 竞赛保障组成员	场地经理	上海市环境学校

赛前 3 周（C-21）周六 2023. 03. 18				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-18:00	技术说明会	专家组 参赛选手、教练	专家组	上海市环境学校

赛前 3 天（C-3）周三 2023. 04. 05				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-20:00	赛场搭建和设施设备进场	场地经理 竞赛保障组成员	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校

赛前 2 天（C-2）周四 2023. 04. 06				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-18:00	赛场搭建和设施设备装调	场地经理 竞赛保障组成员	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校
13:00-15:00	赛前技术对接 （检查、确认场地设备准备工作、CIS 及劳务费制单系统等落实）	项目裁判长 场地经理 竞赛保障组成员	项目裁判长 场地经理 场地运营总管	上海市环境学校

赛前 1 天 (C-1) 周五 2023. 04. 07				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
9:00-13:30	裁判组专业培训	项目裁判长 项目裁判员	项目裁判长	上海市环境学校
	裁判长分配裁判员执裁任务	项目裁判长 项目裁判员	项目裁判长 场地运营总管	上海市环境学校
	裁判长对试卷进行检查确认 录入评分细则	项目裁判长 网管/登分员	项目裁判长	上海市环境学校
	技术支持单位确认比赛当天 技术保障小组和赛务保障小 组人员工作岗位和工作任务	项目裁判长 项目裁判员 场地经理 竞赛保障组成员	项目裁判长 场地运营总管	上海市环境学校
	选手和自带设备进场	选手	场地运营总管	上海市环境学校
13:00-13:30	选手工位抽签	选手 竞赛保障组成员	场地运营总管	上海市环境学校
13:30-15:00	自带工具检查、进场 选手熟悉场地与工位布置	项目裁判长 裁判员 选手 竞赛保障组成员	项目裁判长 场地运营总管	上海市环境学校
15:00-17:00	项目裁判长组织设备及封场	项目裁判长 竞赛保障组成员	项目裁判长	上海市环境学校

比赛第 1 天 (C1) 周六 2023. 04. 08				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校
8:30	选手及项目裁判员报到	项目裁判长 项目裁判员 选手	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校
8:30-9:00	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 选手交流	项目裁判长 项目裁判员 选手	项目裁判长	上海市环境学校

比赛第 1 天 (C1) 周六 2023. 04. 08				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
9:00-12:00	比赛	选手	选手	上海市环境学校
	计时	计时裁判员	计时裁判员	上海市环境学校
12:00-13:00	午餐	所有人员	场地运营总管	上海市环境学校
13:00-16:00	评分	选手 项目裁判员	项目裁判员	上海市环境学校
16:00-18:00	当日成绩汇总、 登分、签字确认	登分员	项目裁判长	上海市环境学校

比赛第 2 天 (C2) 周日 2023. 04. 09				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校
8:30	选手及项目裁判员报到	项目裁判长 项目裁判员 选手	场地经理 场地运营总管	上海市环境学校
8:30-9:00	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 选手交流	项目裁判长 项目裁判员 选手	项目裁判长	上海市环境学校
9:00-12:00	比赛	选手	选手	上海市环境学校
	计时	计时裁判员	计时裁判员	上海市环境学校
12:00-13:00	午餐	所有人员	场地运营总管	上海市环境学校
13:00-16:00	评分	选手 项目裁判员	项目裁判员	上海市环境学校
16:00-18:00	当日成绩汇总、 登分、签字确认	登分员	项目裁判长	上海市环境学校
18:00-18:30	技术点评	项目裁判长 项目裁判员 选手	项目裁判长	上海市环境学校

四、比赛安排表

比赛第 1 天（C1）4 月 8 日

时间	项目			
8:00	工作人员报到			
8:30	裁判组与选手报到			
08:30-09:00	项目赛前会			
09:00-12:00	模块竞赛（模块 A）			
12:00-13:00	午餐			
13:00-16:00	模块评分（模块 A）			
16:00-18:00	当日成绩汇总、登分			
竞赛工位数	16 个			
裁判员人数	裁判长 1 名 + 裁判员 12 名			
评分方式	以结果为主，PLC 评分裁判两组，每组 3 人，仿真盒评分裁判一组，每组 3 人，专业技术规范评分裁判一组，每组 3 人进行打分			
各模块裁判人数	模块 A			
	12			
备注	1. 根据回避原则，裁判应回避自己所在参赛单位的选手评分 2. 如涉及拆复位，请在安排表中列出具体时间			

比赛第 2 天（C2）4 月 9 日

时间	项目			
8:00	工作人员报到			
8:30	裁判组与选手报到			
08:30-09:00	项目赛前会			

时间	项目			
09:00-12:00	模块竞赛（模块 B）			
12:00-13:00	午餐			
13:00-16:00	模块评分（模块 B）			
16:00-18:00	当日成绩汇总、登分			
18:00-18:30	技术点评			
竞赛工位数	16 个			
裁判员人数	裁判长 1 名 + 裁判员 12 名			
评分方式	以结果为主，PLC 评分裁判两组，每组 3 人，仿真盒评分裁判一组，每组 3 人，专业技术规范评分裁判一组，每组 3 人进行打分			
各模块裁判人数	模块 B			
	12			
备注	1. 根据回避原则，裁判应回避自己所在参赛单位的选手评分 2. 如涉及拆复位，请在安排表中列出具体时间			

五、项目竞赛保障组

（一）人员配置

项目场地运营总管：曹美琴，上海市环境学校校长；

场地经理：赵 军，上海市环境学校环境机电专业部副主任（主持工作）；

监督仲裁人员：由中心统一委派

项目竞赛保障组内设专业技术人员和赛务管理人员。

（二）专业技术人员

序号	姓名	岗位	工作内容
1	徐庆	技术对接负责人	赛场技术总负责
2	刘茵茵	技术支持人员	赛场搭建、比赛工位准备、 赛场拆除
3	张洁	技术支持人员	设施设备准备、维护保障
4	杨冉冉	技术支持人员	赛场用气、用电保障
5	张兴	技术支持人员	设备保障、耗材保障
6	蔡娟	HSE 保障	赛场 HSE 保障
7	李东澳	登分员	登分
8	王靖佶	网管	赛场网络、监控负责

（三）赛务管理人员

序号	姓名	岗位	工作内容
1	张延伟	服务保障负责人	赛场保障总负责
2	乔斌华	赛场服务保障	后勤保障、赛务协调
3	葛渊数	现场秩序维护	现场秩序、车辆管理

鸣 谢

上海市环境学校

北京恒达集电教学设备有限公司