

上海市“星光计划”第十一届职业院校技能大赛

“CAD 机械设计”项目（高职教师组） 赛务手册

上海市星光计划组委会竞赛办公室
二〇二五年五月

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）执裁.....	3
（二）选手.....	3
三、竞赛整体日程安排.....	4
四、比赛安排表.....	8
五、其他.....	10
六、附件.....	10

一、大赛介绍

上海市“星光计划”第十一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（上海市教育委员会教学研究室）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、世界职业院校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。借鉴世界性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。提高学生综合素养，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

CAD 机械设计是指制造业工程技术从业人员应用计算机辅助设计 CAD 软件、三维打印机、三维扫描仪和手工测量工具，进行产品设计与开发的技术工作。具体工作内容包括：为产品设计和制造建立零件与装配模型、输出符合标准的详细工程图纸及工艺解决方案；使用三维扫描仪结合手工测绘工具创建逆向工程模型；提交含有三维打印件的产品设计原型，并验证预定的功能；所有数字或纸质文件必须遵循中国国家标准（GB）或者国际标准（ISO）规范。

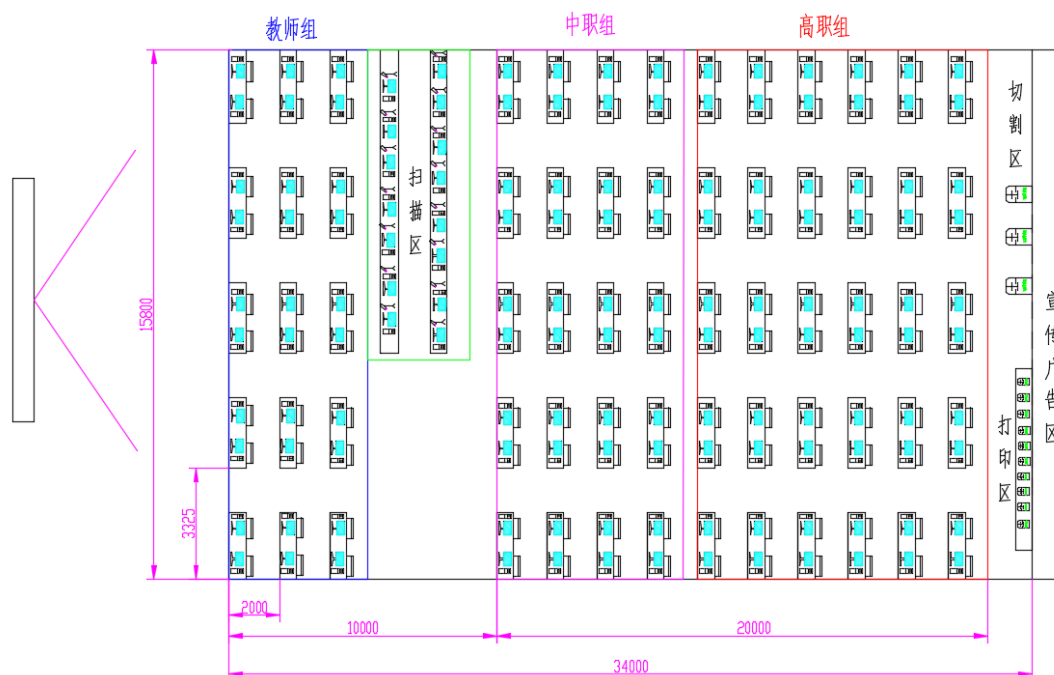
本项目面向机械设计师、机械工程师和工艺员的职业能力，展示职业素养与操作技能，检验选手基本功和学以致用方面的技巧与创新能力。

（二）赛场导览图

备注：比赛地点为“10 号楼：多媒体教学中心”



（三）项目场地布局示意图



二、参赛人员

（一）执裁

岗位	姓名	工作单位/参赛队
技能竞赛经理 (首席专家)	张青雷	上海海事大学
副首席专家	王英玲	苏州技师学院
执裁专家	周伟倩	上海现代化工职业学院
执裁专家	周秀梅	上海中侨职业技术大学
执裁专家	吴晓雪	上海闵行职业技术学院
执裁专家	钱保霖	上海科学技术职业学院
执裁专家	单祖届	上海工商职业技术学院
执裁专家	杜振东	上海科创职业技术学院
执裁专家	姜兴龙	上海民航职业技术学院
执裁专家	高军俊	上海东海职业技术学院

（二）选手

姓名	参赛队
	填写参赛单位（学校名称）
赵亮	上海电子信息职业技术学院
王勇	上海东海职业技术学院
徐兰	上海东海职业技术学院
李亚	上海工程技术大学
许莹	上海工商职业技术学院
胡建	上海科创职业技术学院
汪学杨	上海科学技术职业学院
曹胜豪	上海立达学院
王诚	上海民航职业技术学院
徐宏举	上海闵行职业技术学院
张轶灏	上海思博职业技术学院

姓名	参赛队
	填写参赛单位（学校名称）
汤豪杰	上海现代化工职业学院
陆秀林	上海现代化工职业学院
姚靖靖	上海行健职业学院
蒋荟	上海中侨职业技术大学

三、竞赛整体日程安排

赛前 1 个月				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
赛前 1 个月	赛事筹备	技能管理团队 场地经理 竞赛保障组成员	技能管理团队 场地经理 竞赛保障组成员	上海市大众工业学校

赛前 7 天（C-7）周二 2025. 5. 20				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-18:00	技术说明会	技能管理团队 参赛选手、教练	技能竞赛经理	上海市大众工业学校

赛前 3 天（C-3）周六 2025. 5. 24				
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	技能管理团队 场地经理 技术支持单位	场地运营总管 场地经理	上海市大众工业学校

赛前 2 天（C-2）周日 2025. 5. 25

时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-18:00	赛场环境布置和设施设备装调	技能管理团队 场地经理 技术支持单位	技能竞赛经理	上海市大众工业学校
13:00-15:00	赛前技术对接 (检查、确认场地设备准备工作、CIS 等落实)	技能管理团队 场地经理 技术支持单位	技能竞赛经理	上海市大众工业学校

赛前 1 天（C-1）周一 2025. 5. 26

时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-13:00	执裁专家专业能力培训	技能管理团队 执裁专家	技能竞赛经理	上海市大众工业学校
	分配执裁专家执裁任务	技能管理团队 执裁专家	首席专家	
	首席专家对试卷进行检查确认 录入评分细则	技能管理团队 登分员	技能竞赛经理	
	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	技能管理团队 执裁专家 场地经理 竞赛保障组	场地运营总管	
13:00-14:00	选手工位抽签	选手 竞赛保障组	首席专家	
14:00-16:30	自带工具检查、进场 选手熟悉场地与设备	首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组	首席专家 场地经理	
16:30-17:30	赛场检查及封场	技能管理团队 场地经理	首席专家	

比赛第 1 天 (C1) 周二 2025. 5. 27				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
7:00	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市大众 工业学校
7:30	技能管理团队、执裁专家及 选手报到	技能管理团队 执裁专家 竞赛保障组 选手	首席专家 场地运营总管	
8:00-8:30	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明	首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组	首席专家	
8:30-11:00	模块 A：机械设计挑战赛	选手	选手	
	执裁	执裁专家	执裁专家	
11:30-12:30	午餐			
12:30-15:00	模块 B：装配建模与工程图 绘制	选手	选手	
	执裁	执裁专家	执裁专家	
13:00-17:00	模块 A 评分			
17:00-18:00	晚餐			
16:00-20:00	模块 B 评分			
20:00-21:30	当日成绩打分、汇总、 登分、签字确认	首席专家 执裁专家 技能竞赛经理助理（登 分员）	技能竞赛经理	

比赛第 2 天（C2）周三 2025. 5. 28				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
7:00	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市大众 工业学校
7:30	技能管理团队、执裁专家及 选手报到	技能管理团队 执裁专家 竞赛保障组 选手	首席专家 场地运营总管	
8:00-8:30	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明	首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组	首席专家	
8:30-11:00	模块 C 逆向工程	选手	选手	
	执裁	执裁专家	执裁专家	
11:30-12:30	午餐			
13:00-16:30	模块 C 评分			
16:30-17:30	技术点评	首席专家 执裁专家 选手	技能竞赛经理	
17:30-18:00	晚餐			
17:00-20:00	当日成绩打分、汇总、 登分、签字确认	首席专家 执裁专家 技能竞赛经理助理（登 分员）	技能竞赛经理	

四、比赛安排表

比赛第 1 天（C1）5 月 27 日

时间	项目			
7:00	工作人员报到			
7:30	执裁专家与选手报到			
08:00-08:30	项目赛前会			
08:30-11:00	模块 A 竞赛			
11:30-12:30	午餐			
13:00-17:00	模块 A 评分			
12:30-15:00	模块 B 竞赛			
16:00-20:00	模块 B 评分			
20:00-21:30	当日成绩汇总、登分			
竞赛工位数	15 个			
执裁人数	首席专家 1 名+副首席专家 1 名+执裁专家 8 名			
评分方式	过程与结果相结合，由 8 位执裁专家（分 4 组）对一个模块进行打分			
各模块执裁 专家人数	模块 A	模块 B		
	8	8		
备注	1. 根据回避原则，执裁专家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的时间			

比赛第 2 天（C2）5 月 28 日

时间	项目			
7:00	工作人员报到			
7:30	执裁专家与选手报到			
08:00-08:30	项目赛前会			
08:30-11:00	模块 C 竞赛			
11:30-12:30	午餐			
13:00-16:30	模块 C 评分			
16:30-17:30	技术点评			
17:30-18:00	晚餐			
17:00-20:00	当日成绩汇总、登分			
竞赛工位数	15 个			
执裁人数	首席专家 1 名 +副首席专家 1 名+执裁专家 8 名			
评分方式	过程与结果相结合，由 8 位执裁专家（分 4 组）对一个模块进行打分			
各模块执裁 专家人数	模块 A	模块 B		
	8	8		
备注	1. 根据回避原则，执裁专家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、其他

1. 参赛选手须凭本人身份证及参赛证进入赛场，否则不得参加比赛。
2. 参赛选手应按照赛务手册时间安排参加比赛。
3. 进入赛场后，参赛选手应按照抽签号进入相应工位，并检查设备状况。
4. 参赛选手着装、用品等在外观上不得显示选手所在参赛单位等有违比赛公正性的信息。
5. 执裁专家发出开始比赛的时间信号后，参赛选手方可进行操作。
6. 各参赛队随队教练应做好所在参赛队选手的管理和突发情况的处理。如比赛期间发生技术争议，由技能竞赛经理（首席专家）组织执裁专家按流程在赛项内进行处理；对于违反道德行为规范的情况可由随队教练书面向比赛仲裁提出，由仲裁组进行处理。
7. 比赛期间，每位参赛选手必须独立完成所有比赛内容，严禁与其他选手、赛务人员自行交流接触，否则将取消比赛资格。
8. 参赛选手应爱护赛场设施设备，操作规范，注意安全。参赛选手在操作过程中存在安全隐患的，执裁专家视情况报首席专家后决定是否暂时中止选手比赛。
9. 参赛选手遇有问题应向执裁专家举手示意，由非所在参赛单位执裁专家负责处理。

六、附件

无

鸣 谢

技术支持单位

上海大众工业学校



先临三维科技股份有限公司



北京正天恒业数控技术有限公司

