

上海市“星光计划”
第十届职业院校技能大赛

“数控铣(中职学生组)”项目

赛务手册

上海市星光计划组委会竞赛办公室

二〇二三年四月

目 录

一、大赛介绍	1
(一) 项目介绍	1
(三) 项目场地布局示意图	2
二、参赛人员	2
(一) 执裁	2
(二) 选手	3
三、竞赛整体日程安排	5
四、比赛安排表	10
五、项目竞赛保障组	13
(一) 人员配置	13
(二) 专业技术人员	13
(三) 赛务管理人员	14

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。营造技能强国的社会风尚。

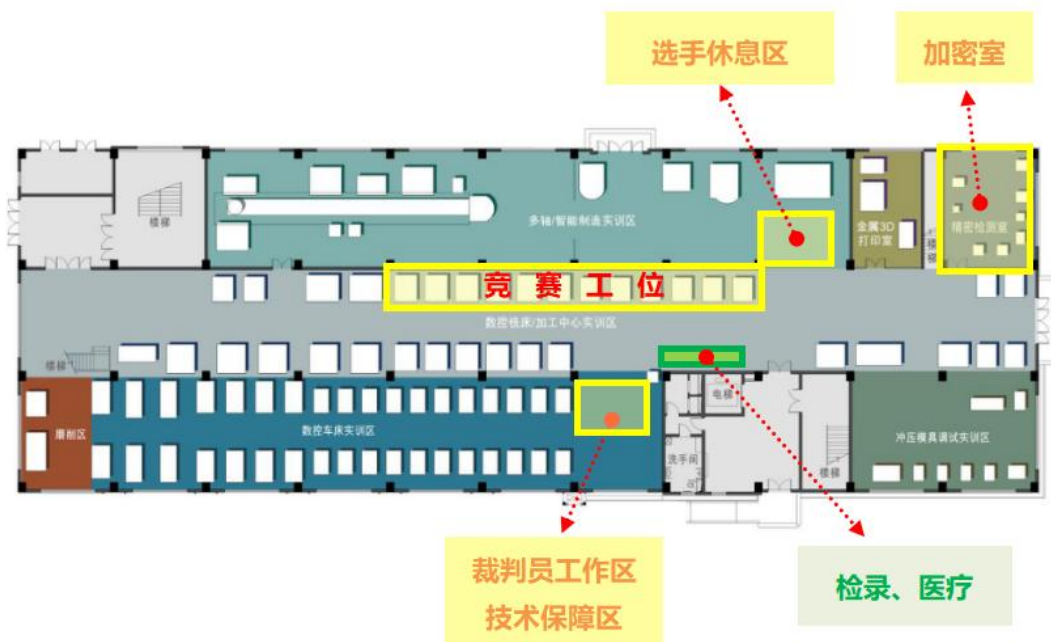
（一）项目介绍

数控铣项目是指利用数控铣床(加工中心)对工件进行金属切削加工的项目，以切削 刀具去除材料方式来完成工件制作的过程。即由参与者以给定的试题模块图纸及相关技术 要求为标准，使用计算机及 CAM 软件编程（包括手工编程）、机内对刀装置对刀、三轴立式 数控铣床（可含有刀库）、机用平口钳安装夹持工件在规定的时间内完成基本铣削、钻孔、 铰孔、镗孔、攻丝等加工内容的实际操作比赛。

（二）赛场导览图



(三) 项目场地布局示意图



二、参赛人员

(一) 执裁

岗位	姓名	所在单位	联系电话	裁判性质
首席专家	何启超	上海航天设备制造总厂有限公司	13386208331	组委会任命
执裁专家	赵宏明	上海市工商外国语学校	18017100322	参赛队推荐
执裁专家	周为苏	上海市工业技术学校	15821535131	参赛队推荐
执裁专家	钱龙	上海市工程技术管理学校	18917357281	参赛队推荐
执裁专家	山茂松	上海市高级技工学校	18801907338	参赛队推荐
执裁专家	王忠厚	上海市松江区新桥职业技术学校	17321101545	参赛队推荐

执裁专家	黄辉	上海市杨浦职业技术学校	13818993537	参赛队推荐
执裁专家	金之彧	上海市奉贤中等专业学校	18121415405	参赛队推荐
执裁专家	沈健英	上海市城市科技学校	13795230010	参赛队推荐
执裁专家	徐俊杰	沪东中华造船集团高级技工学校	17621194259	参赛队推荐
执裁专家	陆伟刚	上海工商信息学校	13661455161	参赛队推荐
执裁专家	蔡一平	上海市宝山职业技术学校	13816291284	参赛队推荐
执裁专家	张宏	上海电机学院附属科技学校(上海市临港科技学校)	15921006887	参赛队推荐
执裁专家	蔡震阳	上海海事大学附属职业技术学校	15221981925	参赛队推荐
执裁专家	金健明	上海市大众工业学校	15921021217	参赛队推荐
执裁专家	吴建鸿	上海市群益职业技术学校	13482719611	参赛队推荐

(二) 选手

姓名	所在单位	参赛号
印浩佑	上海市工商外国语学校	1012000100
孙言坤	上海市工商外国语学校	1012000200
金恺锐	上海市工商外国语学校	1012000300
何阳洋	上海市工业技术学校	1012000400
周羽喆	上海市工业技术学校	1012000500
张薛裕	上海市工业技术学校	1012000600

郭晟渊	上海市工程技术管理学校	1012000700
吴涵	上海市工程技术管理学校	1012000800
郭文楷	上海市工程技术管理学校	1012000900
刘俊豪	上海市高级技工学校	1012001000
马懿渊	上海市高级技工学校	1012001100
徐晨杰	上海市高级技工学校	1012001200
高宛苏	上海市松江区新桥职业技术学校	1012001300
刘邦	上海市松江区新桥职业技术学校	1012001400
徐浩	上海市松江区新桥职业技术学校	1012001500
庄睿	上海市杨浦职业技术学校	1012001600
孙杰	上海市杨浦职业技术学校	1012001700
肖秋粮	上海市杨浦职业技术学校	1012001800
蔡佳淳	上海市奉贤中等专业学校	1012001900
钱晨娜	上海市奉贤中等专业学校	1012002000
曹博俊	上海市奉贤中等专业学校	1012002100
刘昶乐	上海市城市科技学校	1012002200
胡浩天	上海市城市科技学校	1012002300
宋张含	上海市城市科技学校	1012002400
刘玲聪	沪东中华造船集团高级技工学校	1012002500
赵凯	沪东中华造船集团高级技工学校	1012002600
洪家乐	沪东中华造船集团高级技工学校	1012002700
张文涛	上海工商信息学校	1012002800
衣诸皓	上海工商信息学校	1012002900
熊金鑫	上海工商信息学校	1012003000

潘祖颖	上海市群益职业技术学校	1012003100
严昊	上海市群益职业技术学校	1012003200
彭佳伦	上海市群益职业技术学校	1012003300
陈爽	上海市宝山职业技术学校	1012003400
何帅	上海市宝山职业技术学校	1012003500
刘培铭	上海市宝山职业技术学校	1012003600
顾桑榆	上海电机学院附属科技学校(上海市临港科技学校)	1012003700
潘昱强	上海电机学院附属科技学校(上海市临港科技学校)	1012003800
邹逸菲	上海电机学院附属科技学校(上海市临港科技学校)	1012003900
赖思平	江南造船集团职业技术学校	1012004000
刘佳琦	江南造船集团职业技术学校	1012004100
邓性棋	江南造船集团职业技术学校	1012004200
彭佳豪	上海海事大学附属职业技术学校	1012004300
李海	上海海事大学附属职业技术学校	1012004400
王海浪	上海海事大学附属职业技术学校	1012004500
赵轶俊	上海市大众工业学校	1012004600
刘强	上海市大众工业学校	1012004700
裘沛骐	上海市大众工业学校	1012004800

三、竞赛整体日程安排

赛前 12 天 (C-12) 周五 2023. 04. 28				
时间	事项	参与人员	负责人	地点

赛前 12 天 (C-12) 周五 2023. 04. 28

时间	事项	参与人员	负责人	地点
14:30-16:00	技术说明会	技能竞赛管理团队 参赛选手、教练	技能竞赛经理	线上

赛前 4 天至赛前 3 天 (C-4 至 C-3) 周六至周日 2023. 5. 6-2023. 5. 7

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	上海市工业 技术学校三 号楼一楼
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)	技能竞赛经理 场地经理 竞赛保障组成员	技能竞赛经理 场地经理 场地运营总管	

赛前 2 天 (C-2) 周一 2023. 5. 8

时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-10:00	选手熟悉场地与设备	第一场选手	首席专家 场地运营总管	上海市工业 技术学校三 号楼一楼
10:00-12:00	选手熟悉场地与设备	第二场选手		
12:00-14:00	选手熟悉场地与设备	第三场选手		
14:00-16:00	选手熟悉场地与设备	第四场选手		
16:00-18:00	选手熟悉场地与设备	第五场选手		

赛前 1 天 (C-1) 周二 2023. 5. 9

时间	事项	参与人员	负责人	地点
12:00-16:30	执裁专家培训	首席专家 执裁专家	首席专家	线上
	首席专家分配执裁专家执裁任务	首席专家 执裁专家	首席专家 场地运营总管	
	首席专家对试卷进行检查确认 录入评分细则	首席专家	首席专家	上海市工业 技术学校三 号楼一楼
	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	首席专家 场地经理 竞赛保障组成员	首席专家 场地运营总管	
16:30-19:30	首席专家检查设备及封场	首席专家 竞赛保障组成员	首席专家	上海市工业 技术学校三 号楼一楼

比赛第 1 天 (C1) 周三 2023. 5. 10

时间	事项	参与人员	负责人	地点
7:20	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市工业 技术学校三 号楼一楼
7:30	选手（第一场）与项目执裁 专家报到	首席专家 执裁专家 选手	场地经理 场地运营总管	
7:40-8:00	各项目赛前会： 1. 第一场选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 抽机位号	首席专家 执裁专家 选手	首席专家	
8:00-12:00	选手（第一场）竞赛	选手	执裁专家	
	执裁	执裁专家	首席专家	

比赛第 1 天 (C1) 周三 2023. 5. 10

时间	事项	参与人员	负责人	地点
12:00-12:20	选手（第一场）整理工具并清场	执裁专家 选手	首席专家	
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整	工作人员	场地经理 场地运营总管	
12:20-14:20	赛件加密（第一场）、主观评判	执裁专家	首席专家	
12:30	选手（第二场）报到	首席专家 选手	场地经理 场地运营总管	
12:40-13:00	各目项目赛前会： 1. 第二场选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 抽机位号	首席专家 执裁专家 选手	首席专家	
13:00-17:00	选手（第二场）竞赛	选手	执裁专家	
	执裁	执裁专家	首席专家	
17:00-17:20	选手（第二场）整理工具并清场	执裁专家 选手	首席专家	
17:20-17:40	机床、电脑复位，设备调整	工作人员	场地经理 场地运营总管	
18:00-20:00	赛件加密（第二场）、主观评判	执裁专家	首席专家	

比赛第 2 天 (C2) 周四 2023. 5. 11

时间	事项	参与人员	负责人	地点
7:20	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市工业 技术学校三 号楼一楼

7:30	选手（第三场）与项目执裁专家报到	首席专家 执裁专家 选手	场地经理 场地运营总管
7:40-8:00	各项目赛前会： 1. 第三场选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 抽机位号	首席专家 执裁专家 选手	首席专家
8:00-12:00	选手（第三场）竞赛	选手	执裁专家
	执裁	执裁专家	首席专家
12:00-12:20	选手（第三场）整理工具并清场	执裁专家 选手	首席专家
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整	工作人员	场地经理 场地运营总管
12:20-14:20	赛件加密（第三场）、主观评判	执裁专家	首席专家
12:30	选手（第四场）报到	首席专家 选手	场地经理 场地运营总管
12:40-13:00	各项目赛前会： 1. 第四场选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 抽机位号	首席专家 执裁专家 选手	首席专家
13:00-17:00	选手（第四场）竞赛	选手	执裁专家
	执裁	执裁专家	首席专家
17:00-17:20	选手（第四场）整理工具并清场	执裁专家 选手	首席专家
17:20-17:40	机床、电脑复位，设备调整	工作人员	场地经理 场地运营总管
18:00-20:00	赛件加密（第四场）、主观评判	执裁专家	首席专家

比赛第 3 天 (C3) 周五 2023. 5. 12

时间	事项	参与人员	负责人	地点
7:20	工作人员报到	工作人员	场地经理 场地运营总管	上海市工业 技术学校三 号楼一楼
7:30	选手（第五场）与项目执裁 专家报到	首席专家 执裁专家 选手	场地经理 场地运营总管	
7:40-8:00	各项目赛前会： 1. 第五场选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 抽机位号	首席专家 执裁专家 选手	首席专家	
8:00-12:00	选手（第五场）竞赛	选手	执裁专家	
	执裁	执裁专家	首席专家	
12:00-12:20	选手（第五场）整理工具并 清场	执裁专家 选手	首席专家	
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整	工作人员	场地经理 场地运营总管	
12:20-14:20	赛件加密（第五场）、主观 评判	执裁专家	首席专家	

四、比赛安排表

比赛第一天(C1) 5月10号

时间	项目
7:20-7:30	工作人员报到
7:30-7:40	裁判与选手（第一场）报到
7:40-8:00	选手（第一场）自带工具进场，裁判检查工具箱，抽机位号

时间	项目
8:00-12:00	选手（第一场）竞赛
12:00-12:20	选手（第一场）整理工具并清场
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整
12:20-14:20	赛件加密（第一场）、主观评判
12:30-12:40	选手（第二场）报到
12:40-13:00	选手（第二场）自带工具进场，裁判检查工具箱，抽机位号
13:00-17:00	选手（第二场）竞赛
17:00-17:20	选手（第二场）整理工具并清场
17:20-17:40	机床、电脑复位，设备调整
18:00-20:00	赛件加密（第二场）、主观评判
竞赛工位数	10+2 个
执裁人数	首席专家 1 名 + 执裁专家 5 名
评分方式	主观评判与客观评判相结合。主观评判由三位执裁专家对同一件零件进行打分，然后取平均值；客观评判由第三方专业测量人员检测，然后根据测量值自动判分
各模块裁判人数	现场裁判与评判裁判
	5
备注	

比赛第二天(C2) 5月11号

时间	项目
7:20-7:30	工作人员报到
7:30-7:40	裁判与选手（第三场）报到
7:40-8:00	选手（第三场）自带工具进场，裁判检查工具箱，抽机位号

时间	项目
8:00-12:00	选手（第三场）竞赛
12:00-12:20	选手（第三场）整理工具并清场
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整
12:20-14:20	赛件加密（第三场）、主观评判
12:30-12:40	选手（第四场）报到
12:40-13:00	选手（第四场）自带工具进场，裁判检查工具箱，抽机位号
13:00-17:00	选手（第四场）竞赛
17:00-17:20	选手（第四场）整理工具并清场
17:20-17:40	机床、电脑复位，设备调整
18:00-20:00	赛件加密（第四场）、主观评判
竞赛工位数	10+2 个
执裁人数	首席专家 1 名 + 执裁专家 5 名
评分方式	主观评判与客观评判相结合。主观评判由三位执裁专家对同一件零件进行打分，然后取平均值；客观评判由第三方专业测量人员检测，然后根据测量值自动判分
各模块裁判人数	现场裁判与评判裁判
	5
备注	

比赛第三天(C3) 5月12号

时间	项目
7:20-7:30	工作人员报到
7:30-7:40	裁判与选手（第五场）报到

时间	项目
7:40-8:00	选手（第五场）自带工具进场，裁判检查工具箱，抽机位号
8:00-12:00	选手（第五场）竞赛
12:00-12:20	选手（第五场）整理工具并清场
12:20-12:40	机床、电脑复位，设备调整
12:20-14:20	赛件加密（第五场）、主观评判
竞赛工位数	10+2 个
执裁人数	首席专家 1 名 + 执裁专家 5 名
评分方式	主观评判与客观评判相结合。主观评判由三位执裁专家对同一件零件进行打分，然后取平均值；客观评判由第三方专业测量人员检测，然后根据测量值自动判分
各模块裁判人数	现场裁判与评判裁判
	5
备注	

注：选手具体比赛时间以裁判长通知为准

五、项目竞赛保障组

（一）人员配置

项目场地运营总管：蔡红军，13641980312；

场地经理：庄瑜，19816278580；

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 联系方式	岗位	工作内容
----	------------	----	------

1	庄瑜 19816278580	技术对接负责人	赛场技术总负责
2	陆仕彦 13621707061	技术支持人员	赛场搭建、比赛工位准备、 赛场拆除
3	施红兵 13002166621	技术支持人员	设施设备准备、维护保障
4	王海涛 15951822076	技术支持人员	MarsterCAM 软件应用保障
5	吴逸超 18217591910	HSE 保障	赛场 HSE 保障

(三) 赛务管理人员

序号	姓名 联系方式	岗位	工作内容
1	蔡红军 13641980312	服务保障负责人	赛场保障总负责
2	宗谷 18917782028	赛场服务保障	后勤保障
3	董红志 18917782027	赛场服务保障	赛务协调

鸣 谢

技术支持单位



上海市工业技术学校

项目完成确认

项目场地运营总管：

首席专家：

场地经理：

完成日期： 2023 年 月 日