

上海市第一届职业技能大赛

“数控车（国赛）”项目

赛务手册

大赛执委会技术工作组

二〇二三年 4 月

目 录

一、大赛介绍	1
(一) 项目介绍	1
(二) 赛场导览图	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	3
四、比赛安排表	6
五、项目竞赛保障组	8
(一) 人员配置	8
(二) 专业技术人员	8
(三) 赛务管理人员	9

一、大赛介绍

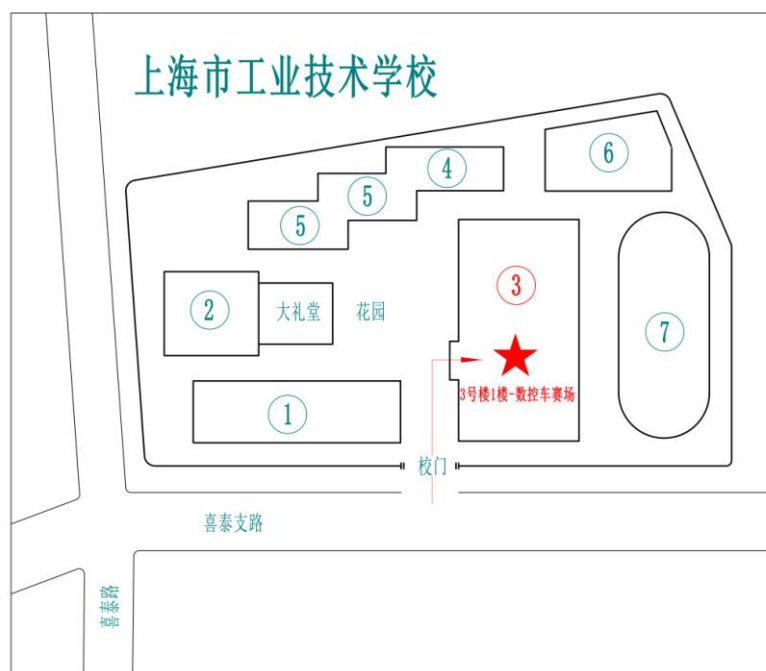
为进一步贯彻落实习近平总书记关于做好技能人才工作、技能竞赛工作重要指示精神，发挥技能竞赛对促进技能人才培养、提升劳动者素质和弘扬工匠精神的重要作用，进一步推进本市高技能人才队伍建设工作，经市政府同意，定于4月-5月举办上海市第一届职业技能大赛。大赛主要以第二届全国技能大赛选拔为目标，设置约109个正式比赛项目，涵盖全部63个世赛项目、46个国赛精选项目。大赛将参照世赛、国赛办赛模式，呈现“比赛、展示、体验、观摩”等元素。同期还将举办技能展示比赛交流、绝技展演、开闭幕式等配套活动。

（一）项目介绍

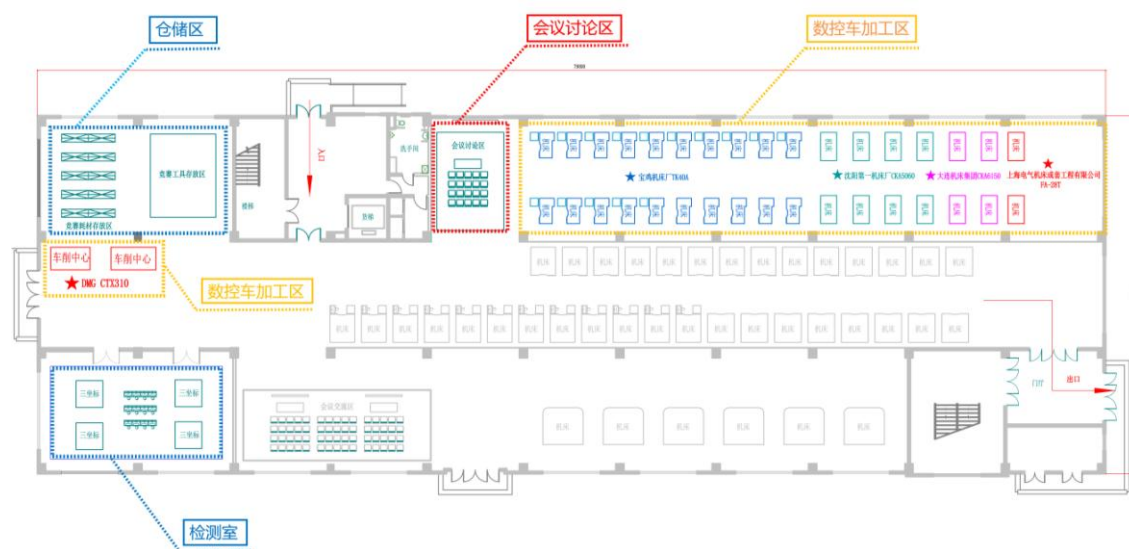
数控车加工竞赛是指使用数控车床对金属零件进行的加工技能竞赛，其中也包括使用常规的手动工具配合完成的相关工作。参赛选手需要根据技术图纸进行数控编程、刀具选择、安装刀具、设定刀偏等工作，去加工含有IT6级精度和精度等级低于IT6级的回转体工件。数控车竞赛项目允许在机床数控系统上直接编写程序，也可以利用CAM软件来进行自动编程。

（二）赛场导览图

（模块A：天山路1800号8号楼403室；模块B：下图所示）



(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	常玉成	上海市工业技术学校	13651661367	组委会任命
执裁专家	蔡惠强	上海汉钟精机股份有限公司	13917294893	参赛队推荐
执裁专家	曾文彩	上海巅思智能科技有限公司	15000149597	参赛队推荐
执裁专家	贾小满	上海航天控制技术研究所	13661489967	参赛队推荐
执裁专家	马海涛	上海市高级技工学校	13564464397	参赛队推荐
执裁专家	尚凤娇	上海电子信息职业技术学院	18117156806	参赛队推荐
执裁专家	王文强	上海市大众工业学校	18916128783	参赛队推荐
执裁专家	周清	上海航天精密机械研究所	17765148668	参赛队推荐
执裁专家	朱刚	上海无线电设备研究所	13917809262	参赛队推荐

（二）选手

姓名	所在单位	联系电话
牛卫祥	上海阿为特精密机械股份有限公司	13641696972
李春煜	上海市工程技术管理学校	18116365511
李秀霞	上海电子信息职业技术学院	13040651587
郑磊	上海市高级技工学校	18652256319
马滨	特斯拉（上海）有限公司	13671763839
谢恩浩	上海市大众工业学校	13671936080
陈晓兵	上海汉钟精机股份有限公司	15000656939
杨文杰	上海航天控制技术研究所	17802199376
古滨豪	上海航天精密机械研究所	15517749771
安少斌	特斯拉（上海）有限公司	18838119036
高军俊	上海东海职业技术学院	18017103177
刘松源	上海航天精密机械研究所	18236155713
董望	上海市工业技术学校	15216853568
薛云青	上海精智实业股份有限公司	18321495070
秦子阳	无锡灵境科技有限公司	18706197383

三、竞赛整体日程安排

赛前 7 天（C-7）周三 2023. 4. 19				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
9:30	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. 4. 22-2023. 4. 23				
时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:00-20:00	赛场准备	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 1 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	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼

赛前 2 天（C-2）周一 2023. 4. 24				
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	上海市工业技 术学校三号楼 3 楼
	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	上海市工业技 术学校三号楼 3 楼
	首席专家对试卷进行检查确 认 录入评分细则	首席专家 副首席专家	首席专家	上海市工业技 术学校三号楼 3 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 执裁专家 场地经理 竞赛保障组成员	首席专家 场地运营总管	上海市工业技 术学校三号楼 3 楼
13:00-15:00	自带工具检查、 选手熟悉场地与设备	首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组成员	首席专家 场地运营总管	上海市工业技 术学校三号楼 1 楼
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 1 楼 天山路 1800 号 8 号楼 403 室

比赛第 1 天（C1）周三 2023. 4. 26				
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	天山路 1800 号 8 号楼 403 室
8:10	选手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	天山路 1800 号 8 号楼 403 室
8:20-9:00	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 机位号抽选	首席专家 执裁专家 选手	首席专家	天山路 1800 号 8 号楼 403 室
9:00-10:30	模块 A 比赛	选手	执裁专家	天山路 1800 号 8 号楼 403 室
	执裁	执裁专家	首席专家	
10:30-11:00	模块 A 加密	首席专家	首席专家	天山路 1800 号 8 号楼 403 室
11:00-12:00	模块 A 评分	执裁专家	首席专家	天山路 1800 号 8 号楼 403 室

比赛第 2 天（C2）周四 2023. 4. 27				
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 1 楼
7:30	选手及项目执裁专家报到	首席专家 执裁专家 选手	场地经理 场地运营总管	上海市工业技术学校三号楼 1 楼
8:00-8:30	各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 机位号抽选	首席专家 执裁专家 选手	首席专家	上海市工业技术学校三号楼 1 楼

比赛第 2 天（C2）周四 2023. 4. 27

时间	事项	参与人员	负责人	地点
8:30-14:30	模块 B 比赛	选手	执裁专家	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼
	执裁	执裁专家	首席专家	
11:30-12:00	午餐	选手在赛位用餐	场地运营总管	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼
14:30-15:00	模块 B 加密	首席专家	首席专家	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼
15:00-17:30	主观评分	执裁专家	首席专家	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼
17:30-	赛件测量、评分	第三方检测人员	首席专家	上海市工业 技术学校三 号楼 1 楼

四、比赛安排表

比赛第一天（C1）4 月 26 日

时间	项目
8:00-8:10	工作人员报到
8:10-8:20	执裁专家、选手报到
8:20-9:00	项目赛前会
9:00-10:30	模块 A 比赛
10:30-10:40	选手退场
10:40-11:00	模块 A 加密
11:00-12:00	模块 A 评分
竞赛工位数	15+2 个

时间	项目
执裁人数	首席专家 1 名 + 执裁专家 4 名（执裁 A 组）
评分方式	主观与客观相结合，由四位执裁专家对模块进行打分
各模块裁判人数	现场裁判及评判裁判
	4
备注	

比赛第二天（C2）4 月 27 日

时间	项目
7:20-7:30	工作人员报到
7:30-08:00	执裁专家与选手报到
08:00-08:30	项目赛前会
08:30-14:30	模块 B 竞赛
11:30-12:00	午饭（选手用餐时间含在竞赛总用时中）
14:30-14:50	选手整理工具并退场
14:50-	电脑复位，机床、设备调整
14:30-15:00	模块 B 加密
15:00-17:30	模块 B 主观评判
17: 30-	赛件检测、评分
竞赛工位数	15+2 个
执裁人数	首席专家 1 名 + 执裁专家 4 名（执裁 B 组）
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	现场裁判与评判裁判

时间	项目
数	4
备注	

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，13916278580；

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	蔡红军 13641980312	技术对接负责人	赛场技术总负责
2	邵伟 13816820154	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、设备在 赛前、赛中、赛后的维护及保障
4	王海涛 15951822076	技术支持人员	MarsterCAM 软件应用保障
5	周为苏 15821535131	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	庄瑜 13916278580	服务保障负责人	赛场保障总负责
2	蔡 俊 18017258298	赛场服务保障	后勤保障、赛务协调
3	陆仕彦 13621707061	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