

# 上海市第一届职业技能大赛

“CAD 机械设计”项目

## 赛务手册

大赛执委会技术工作组

二〇二三年四月

# 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 .....        | 2 |
| (一) 执裁 .....        | 3 |
| (二) 选手 .....        | 3 |
| 三、竞赛整体日程安排 .....    | 4 |
| 四、比赛安排表 .....       | 7 |
| 五、项目竞赛保障组 .....     | 9 |
| (一) 人员配置 .....      | 9 |
| (二) 专业技术人员 .....    | 9 |
| (三) 赛务管理人员 .....    | 9 |

## 一、大赛介绍

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，落实中央在上海建设高水平人才高地的战略部署，充分发挥职业技能竞赛对技能人才培养的引领作用，坚持创新引领、公平公正、绿色节俭的办赛要求，提升本市技能竞赛科学化、规范化、专业化水平，大力选拔培养高素质技能人才，为加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市提供有力支撑。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，大赛共设置 109 个赛项，包括世界技能大赛选拔赛项 63 个、全国技能大赛传统赛项 26 个及新职业赛项 20 个。大赛将组织开闭幕式活动，同期还将举办技能展示、绝技展演、技能人才建设成果展示等活动。

### （一）项目介绍

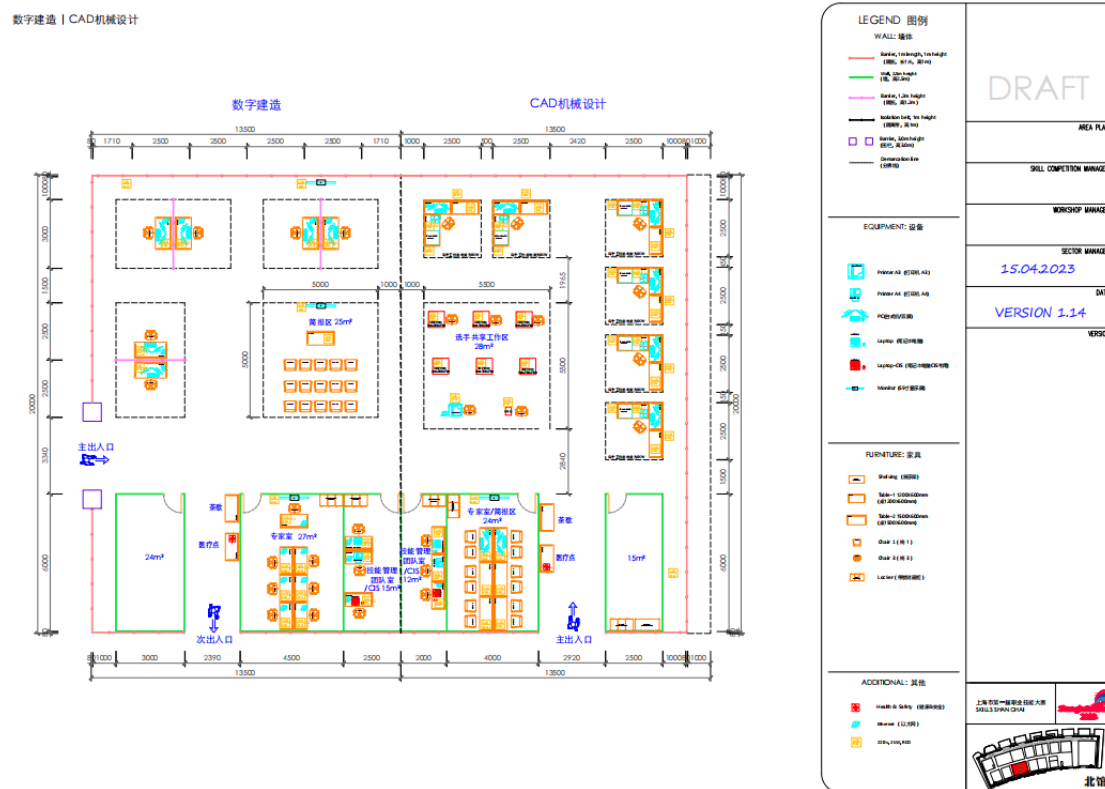
CAD 机械设计：是指机械制造从业人员应用三维计算机辅助设计 CAD 软件、三维扫描仪和手工测量工具，来进行工程设计的创建、更改、分析、优化和展示。为产品设计和制造工艺建立零件和装配模型、工程图纸、渲染、仿真、设计和工艺方案的数字或纸质文件。所有提交的数字或纸质文件必须遵循中国国家 GB 标准或者 ISO 标准。

本项目面向绘图师、计算机辅助设计师的职业能力，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



### （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          | 裁判性质  |
|-------|-----|---------------|-------|
| 首席专家  | 杨伟群 | 北京航空航天大学      | 组委会任命 |
| 副首席专家 | 温广云 | 深圳市泓安机电设备有限公司 | 组委会任命 |
| 执裁专家  | 卢红  | 上海市大众工业学校     | 参赛队推荐 |
| 执裁专家  | 杨荣祥 | 上海第二工业大学      | 参赛队推荐 |
| 执裁专家  | 蒋姗姗 | 上海电子信息职业技术学院  | 参赛队推荐 |

### （二）选手

| 姓名  | 所在单位         |
|-----|--------------|
| 刘英鸣 | 上海市大众工业学校    |
| 李霄铭 | 上海市大众工业学校    |
| 丁亮  | 上海第二工业大学     |
| 郁子贤 | 上海电子信息职业技术学院 |
| 郁佳程 | 上海电机学院       |

### 三、竞赛整体日程安排

| 赛前 1 个月 (C-30) 周二 2023. 3. 21 |      |                             |          |        |
|-------------------------------|------|-----------------------------|----------|--------|
| 时间                            | 事项   | 参与人员                        | 负责人      | 地点     |
| 赛前 1 个月                       | 赛事筹备 | 技能竞赛管理团队<br>场地经理<br>竞赛保障组成员 | 技能竞赛管理团队 | 上海电机学院 |

| 赛前 7 天 (C-7) 周五 2023. 4. 15 |       |                     |        |    |
|-----------------------------|-------|---------------------|--------|----|
| 时间                          | 事项    | 参与人员                | 负责人    | 地点 |
| 8:00-18:00                  | 技术说明会 | 技能竞赛管理团队<br>参赛选手、教练 | 技能竞赛经理 | 线上 |

| 赛前 3 天 (C-3) 周三 2023. 4. 19 |        |                |                |          |
|-----------------------------|--------|----------------|----------------|----------|
| 时间                          | 事项     | 参与人员           | 负责人            | 地点       |
| 8:00-22:00                  | 赛场搭建   | 设计搭建公司         | 设计搭建公司         | 上海汽车会展中心 |
| 8:00-22:00                  | 设施设备进场 | 场地经理<br>技术支持单位 | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车会展中心 |

| 赛前 2 天 (C-2) 周四 2023. 4. 20 |               |                    |                |          |
|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|----------|
| 时间                          | 事项            | 参与人员               | 负责人            | 地点       |
| 8:00-22:00                  | 赛场搭建          | 设计搭建公司             | 设计搭建公司         | 上海汽车会展中心 |
| 8:00-22:00                  | 设施设备进场、装调     | 场地经理<br>技术支持单位     | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车会展中心 |
| 9:00-16:00                  | 对技术准备工作进行最后对接 | 技能竞赛管理团队<br>技术支持单位 | 技能竞赛管理团队       | 上海汽车会展中心 |

| 赛前 1 天 (C-1) 周五 2023. 4. 21 |  |                                   |                |              |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 8:00-12:00                  | 各项目比赛设备完成调试                            | 设计搭建公司<br>场地经理<br>技术支持单位<br>设备赞助商 | 场地经理           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 9:00-12:00                  | 项目赛前准备会议<br>(含执裁专家专业培训等)               | 首席专家<br>执裁专家<br>技术支持单位            | 首席专家<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 9:00-12:00                  | 项目赛前准备会议<br>(含赛务准备等)                   | 场地经理<br>技术支持单位                    | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 13:00-13:30                 | 安全培训<br>(签署竞赛行为规范承诺书、<br>签署选手安全、健康承诺书) | 首席专家<br>执裁专家<br>选手<br>技术支持单位      | 首席专家           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 13:30-16:00                 | 执裁专家、选手熟悉场地<br>选手工具检查                  | 首席专家<br>执裁专家<br>选手<br>技术支持单位      | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 15: 00-16:00                | 领队会议                                   | 领队<br>领队助理                        | 大赛执委会          | 上海汽车<br>会展中心 |
| 16: 00-16:30                | 组织设备检查, 封场                             | 技能竞赛管理团队<br>技术支持单位                | 技能竞赛管理团队       | 上海汽车<br>会展中心 |

| 比赛第 1 天 (C1) 周六 2023. 4. 22 |                                 |                    |                |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| 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<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:00                        | 选手及执裁专家报到                       | 首席专家<br>执裁专家<br>选手 | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:00-8:30                   | 各项目赛前会:<br>1. 选手身份核对<br>2. 赛前准备 | 首席专家<br>执裁专家<br>选手 | 首席专家           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:30-17:30                  | 比赛                              | 根据比赛<br>情况用餐<br>选手 | 选手             | 上海汽车<br>会展中心 |

| 比赛第 1 天 (C1) 周六 2023. 4. 22 |                   |  |                |      |          |
|-----------------------------|-------------------|--|----------------|------|----------|
| 时间                          | 事项                |  | 参与人员           | 负责人  | 地点       |
|                             | 执裁                |  | 执裁专家           | 执裁专家 | 上海汽车会展中心 |
| 17:30-20:30                 | 当日成绩打分、汇总、登分、签字确认 |  | 执裁专家           | 首席专家 | 上海汽车会展中心 |
| 20:30-22:00                 | 设备复位、封场           |  | 首席专家<br>技术支持单位 | 首席专家 | 上海汽车会展中心 |

| 比赛第 2 天 (C2) 周日 2023. 4. 23 |                                 |              |                    |                |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| 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<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:00                        | 选手及执裁专家报到                       |              | 首席专家<br>执裁专家<br>选手 | 场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:00-8:30                   | 各项目赛前会:<br>1. 选手身份核对<br>2. 赛前准备 |              | 首席专家<br>执裁专家<br>选手 | 首席专家           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 8:30-16:00                  | 比赛                              | 根据比赛<br>情况用餐 | 选手                 | 选手             | 上海汽车<br>会展中心 |
|                             | 执裁                              |              | 执裁专家               | 执裁专家           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 16:00-17:30                 | 当日成绩打分、汇总、<br>登分、签字确认           |              | 执裁专家               | 首席专家           | 上海汽车<br>会展中心 |
| 17:30-18:00                 | 技术点评                            |              | 首席专家<br>执裁专家<br>选手 | 首席专家           | 上海汽车<br>会展中心 |

| 赛后 1 天 (C+1) 周一 2023. 4. 24 |            |  |                          |                          |          |
|-----------------------------|------------|--|--------------------------|--------------------------|----------|
| 时间                          | 事项         |  | 参与人员                     | 负责人                      | 地点       |
| 9:00-17:00                  | 撤馆, 设施设备拆卸 |  | 设计搭建公司<br>场地经理<br>技术支持单位 | 设计搭建公司<br>场地经理<br>技术支持单位 | 上海汽车会展中心 |

#### 四、比赛安排表

##### 比赛第 1 天 (C1) 4 月 22 日

| 时间            | 项目   |      |      |      |
|---------------|--|------|------|------|
| 7: 00         | 工作人员报到   |      |      |      |
| 7: 30         | 执裁专家与选手报到  |      |      |      |
| 08:00-8: 30   | 模块 A 赛前会   |      |      |      |
| 8: 30-11:00   | A01~A06 模块 A 竞赛  |      |      |      |
| 11:00-12:00   | 午餐   |      |      |      |
| 12: 00-12: 30 | 模块 B 赛前会   |      |      |      |
| 12: 00-18: 00 | 模块 A 作品打印  |      |      |      |
| 12: 30-15: 00 | A01~A06 模块 B 竞赛  |      |      |      |
| 15:00-18:00   | A01~A06 模块 B 评分、汇总、<br>登分、签字确认                         |      |      |      |
| 竞赛工位数         | 6 个  |      |      |      |
| 执裁人数          | 首席专家 1 名 +副首席专家 1 名+执裁专家 3 名                           |      |      |      |
| 评分方式          | 过程与结果相结合，由三位执裁专家对一个模块进行打分                              |      |      |      |
| 各模块<br>裁判人数   | 模块 A   | 模块 B | 模块 C | 模块 D |
|               | 3  | 3    | 3    | 3    |
| 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<br>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 23 日

| 时间            | 项目  |      |      |      |
|---------------|---|------|------|------|
| 7: 00         | 工作人员报到  |      |      |      |
| 7: 30         | 执裁专家与选手报到   |      |      |      |
| 08:00-8: 30   | 模块 C 赛前会  |      |      |      |
| 8: 30-11:00   | A01~A06 模块 C 竞赛   |      |      |      |
| 11:00-12:00   | 午餐  |      |      |      |
| 12: 00-12: 30 | 模块 D 赛前会  |      |      |      |
| 12: 00-18: 00 | 模块 A 作品打印   |      |      |      |
| 12: 30-15: 00 | A01~A06 模块 D 竞赛   |      |      |      |
| 15:00-18:00   | A01~A06 模块 A、C、D 评分、汇总、<br>登分、签字确认                      |      |      |      |
| 18:00-18:30   | 技术点评  |      |      |      |
| 竞赛工位数         | 6 个   |      |      |      |
| 执裁人数          | 首席专家 1 名+ 副首席专家 1 名+执裁专家 3 名                            |      |      |      |
| 评分方式          | 过程与结果相结合，由三位执裁专家对一个模块进行打分                               |      |      |      |
| 各模块<br>裁判人数   | 模块 A  | 模块 B | 模块 C | 模块 D |
|               | 3   | 3    | 3    | 3    |
| 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<br>2. 如涉及拆复位，请在安排表中列出具体的时间 |      |      |      |

## 五、项目竞赛保障组

### （一）人员配置

项目场地运营总管：毛琴；

场地经理：马利影；

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<br>联系方式 | 岗位              | 工作内容                 |
|----|------------|-----------------|----------------------|
| 1  | 高巍         | 技术对接负责人         | 赛场技术总负责              |
| 2  | 李彬         | 技术支持人员          | 赛场搭建、比赛工位准备、<br>赛场拆除 |
| 3  | 倪智扬        | 技术支持人员          | 设施设备准备、维护保障、用<br>电保障 |
| 4  | 郭庆彬        | 赞助商或供应商技<br>术人员 | 选手培训、设备保障            |
| 5  | 李建龙        | 赞助商或供应商技<br>术人员 | 选手培训、设备保障            |
| 6  | 户晗         | HSE 保障          | 赛场 HSE 保障            |

### （三）赛务管理人员

| 序号 | 姓名<br>联系方式 | 岗位      | 工作内容      |
|----|------------|---------|-----------|
| 1  | 张秀芳        | 服务保障负责人 | 赛场保障总负责   |
| 2  | 姚崇毅        | 赛场服务保障  | 后勤保障、赛务协调 |
| 3  | 谢再平        | 赛场服务保障  | 后勤保障、赛务协调 |