

机械行业职业院校教育教学 创新及创业大赛组委会文件

机职创赛〔2023〕4号

关于“蔡司杯”第五届机械行业职业院校教育教学 创新及创业大赛决赛有关事项的通知

各参赛队、有关单位：

根据《关于公布2023-2024年度机械行业职业教育技能大赛拟设赛项（首批）的通知》（机教中〔2023〕24号）和《关于举办“蔡司杯”第五届机械行业职业院校教育教学创新及创业大赛的通知》（机职创赛〔2023〕3号）安排，大赛初赛前培训和初赛选拔工作已全部完成。经大赛组委会研究，决定于12月举办线下决赛。现将决赛有关事项通知如下：

一、决赛对象

经初赛选拔入围决赛的参赛队（详见附件1）。

二、主要安排

（一）决赛前培训安排：详见附件2。

（二）报到时间及地点：另行通知。

（三）决赛时间及地点：

1. 决赛时间：2023年12月15日-17日

2. 决赛地点：湖南机电职业技术学院

3. 决赛安排：另行通知。

三、决赛信息确认

各入围决赛的参赛队请于11月24日前扫描以下二维码，准确提交信息并确认决赛信息。逾期未提交视为弃权。



四、其他事项

(一) 决赛竞赛规程请以《关于举办“蔡司杯”第五届机械行业职业院校教育教学创新及创业大赛的通知》(机职创赛〔2023〕3号)为准,其中创新创意设计赛项决赛的理论、实操样题另行公布。

(二) 各入围决赛参赛队请提前做好决赛前准备,如需参加培训请根据决赛前培训安排(详见附件2)报名参加。

(三) 决赛奖励参照《关于举办“蔡司杯”第五届机械行业职业院校教育教学创新及创业大赛的通知》(机职创赛〔2023〕3号)文件执行。

(四) 联系方式:

联系人:王 争 13371626809

李文超 13553009959

官 网: <http://www.cmpeci.com>

邮 箱: saiyudajs@126.com

QQ 群号: 222946296 (申请时请注明单位和姓名)

附件: 1. 决赛参赛队名单

2. 决赛前培训安排

机械行业职业院校教育教学
创新及创业大赛组委会
2023年11月8日
组委会



附件 1

决赛参赛队名单

(按所在单位拼音为序排列)

一、教育教学创新赛项

序号	作品名称	所在单位
1	工业机器人电机装配	保定职业技术学院
2	创新创业教育实训	北京铁路电气化学校
3	智能变频控制的 MES 调度系统	北京铁路电气化学校
4	3Dmax 传统家具鼓凳的制作	滨州市高级技工学校
5	智能新能源汽车动力系统故障诊断与维修	广东科学技术职业学院
6	事故车结构件损伤更换	广东科学技术职业学院
7	电动机正反转电路的连接	广东科学技术职业学院
8	动力电池管理系统	河池市职业教育中心学校
9	工业机器人实训基地建设	河池市职业教育中心学校
10	多边形凸台零件加工	河南工业职业技术学院
11	数控铣削编程与机床操作	河南工业职业技术学院
12	数控车削编程与机床操作	河南工业职业技术学院
13	真才实“血”，“透”过未来——血液透析设备虚拟仿真	河南医药健康技师学院
14	智能磨抛自动线编程与应用	杭州科技职业技术学院
15	多面体五轴定向数控加工	江苏安全技术职业学院
16	工艺品“子弹”模型的加工	江苏安全技术职业学院
17	工业机器人工作站虚拟仿真	柳州职业技术学院
18	MES 基础——基础数据管理	南京工业职业技术大学
19	基于数字孪生技术的数控仿真加工	上海闵行职业技术学院
20	数字孪生系统的机械属性定义	天津渤海职业技术学院
21	汽车制造企业生产方式	天津交通职业学院
22	压力控制回路	天津交通职业学院
23	压铸生产虚拟仿真	无锡职业技术学院

二、创新创意设计赛项

序号	参赛队名称	所在单位
1	参赛1队	安徽合肥技师学院
2	参赛2队	安徽合肥技师学院
3	参赛1队	北京交通职业技术学院
4	参赛1队	北京金隅科技学校
5	参赛1队	北京市工业技师学院
6	参赛1队	北京铁路电气化学校
7	参赛2队	北京铁路电气化学校
8	参赛1队	滨州市高级技工学校
9	参赛2队	滨州市高级技工学校
10	参赛1队	重庆城市职业学院
11	参赛1队	重庆工业职业技术学院
12	参赛1队	常州纺织服装职业技术学院
13	参赛1队	广州市公用事业技师学院
14	参赛1队	广州铁路职业技术学院
15	参赛2队	华北理工大学迁安学院
16	参赛1队	湖南电气职业技术学院
17	参赛2队	湖南电气职业技术学院
18	参赛1队	河南工业职业技术学院
19	参赛1队	湖南机电职业技术学院
20	参赛2队	湖南机电职业技术学院
21	参赛3队	湖南机电职业技术学院
22	参赛1队	冀南技师学院
23	参赛1队	嘉善县中等专业学校
24	参赛3队	嘉兴技师学院
25	参赛1队	兰溪市高级技工学校
26	参赛1队	浦江技工学校（浦江工匠学院）
27	参赛1队	武汉职业技术学院
28	参赛2队	无锡职业技术学院
29	参赛3队	无锡职业技术学院
30	参赛1队	宣城市机械电子工程学校
31	参赛2队	宣城市机械电子工程学校
32	参赛2队	西宁市第一职业技术学校
33	参赛1队	余姚技师学院（筹）

三、模拟创业实践赛项

序号	战队名称	所在单位
1	星洲科技-科技机器人领域先行者	安徽机电职业技术学院
2	星祈科技-致力于未来 3D 打印技术科技攻关	安徽机电职业技术学院
3	微光科技—新能源多样性利用引领者	安徽机电职业技术学院
4	风之彩	长春职业技术学院
5	七安科创	长春职业技术学院
6	长春职业技术学院参赛二队	长春职业技术学院
7	“慧眼如炬”——自适应变色前照灯系统	重庆工业职业技术学院
8	海底小纵队	重庆海联职业技术学院
9	阀门电动执行器扭矩测试台创业团队	常州纺织服装职业技术学院
10	双程双烧结金属激光 3D 打印机装置	常州纺织服装职业技术学院
11	聚星	广西机电职业技术学院
12	1 号蓄源科技	贵州轻工职业技术学院
13	红匣子	贵州轻工职业技术学院
14	长飞无人机	河北工程大学
15	超级拼装	湖北水利水电职业技术学院
16	就是第一	湖北水利水电职业技术学院
17	美丽高贵的土豆公主	湖北水利水电职业技术学院
18	精英团队	河池市职业教育中心学校
19	志远团队	河池市职业教育中心学校
20	先锋团队	河池市职业教育中心学校
21	创业队	湖南电气职业技术学院
22	创新创梦队	湖南电气职业技术学院
23	胜利队	湖南电气职业技术学院
24	光电制造	河南工业职业技术学院
25	大万大吉	河南机电职业学院
26	高效节能环保气化炉	湖南机电职业技术学院
27	火“影”无踪	湖南机电职业技术学院
28	点“竹”成金——超强环保高性能零霉变竹板	湖南机电职业技术学院
29	湖职 2 队	湖州职业技术学院
30	天马行空	湖州职业技术学院
31	炽火照梦	湖州职业技术学院
32	光造磁模——激光制造永磁模不导磁层	金华职业技术学院

33	弧光盾	九江职业技术学院
34	艾控	九江职业技术学院
35	聚创团队	吉林省工程技术学校
36	临工 2 队	临沂市工程学校
37	临工 1 队	临沂市工程学校
38	临工 3 队	临沂市工程学校
39	川冀鲁梦之队	青岛职业技术学院
40	翠花花菜	山东省轻工工程学校
41	佳乐姑	山东省轻工工程学校
42	五升冰红茶	山东省轻工工程学校
43	机优科技	三明学院
44	武城职一队	武汉城市职业学院
45	运铎 5 队	武汉市蔡甸职业教育中心学校
46	运铎 7 队	武汉市蔡甸职业教育中心学校
47	范小勤战队	武汉市第二轻工业学校
48	迷你世界高手	武汉市第二轻工业学校
49	无锡机电队	无锡机电高等职业技术学校
50	黄金甲	无锡职业技术学院
51	云可信，创未来	无锡职业技术学院
52	精确农业装备	无锡职业技术学院
53	容鹰机械	厦门兴才职业技术学院
54	求真队	浙江省衢州理工学校
55	求实队	浙江省衢州理工学校

附件 2

决赛前培训安排

为更好地达到以赛促教、促改、促学的效果，进一步提高竞赛的针对性和实效性，提升各参赛队竞赛能力，推动行业职业教育产教融合新生态建设，培养参赛队的创新意识和创业精神，推动机械行业职业教育高质量发展。大赛组委会经研究，决定举办各赛项决赛前培训。

一、组织机构

（一）主办单位

第五届机械行业职业院校教育教学创新及创业大赛组委会

（二）承办单位

湖南机电职业技术学院

北京赛育达科教有限责任公司

（三）支持单位

卡尔蔡司（上海）管理有限公司

惠脉智能科技（上海）有限公司

上海灵娃智能科技有限公司

杭州万维镜像科技有限公司

华海智造科技有限公司

上海联泰科技股份有限公司

杭州永荣实业有限公司

北京汇天威科技有限公司

上海四野网络科技有限公司等

二、培训对象

（一）全国机械行业中高职院校（含技师类）、职教本科、应用型本科院校分管教学、校企合作、科研、招生就业、竞赛等方面的领导、负责人和教师。

（二）参加第五届机械行业职业院校教育教学创新及创业大赛的参赛教师

和学生。

三、主要内容及安排

围绕各赛项竞赛内容，采取“线上+线下”方式进行培训。

(一) 教育教学创新赛项

组委会不统一组织决赛前培训，如有需要请自行联系各企业。

序号	平台名称	联系方式
1	数字孪生虚拟仿真加工系统	惠脉智能科技（上海）有限公司 技术服务： 罗经理 13052005539 罗经理 18621358992
2	低代码开发平台	上海灵娃智能科技有限公司 技术服务： 常经理 18001928876
3	交互式资源创作平台、 虚拟教学空间创作平台	杭州万维镜像科技有限公司 技术服务： 吕经理 15194102693
4	虚实结合工业机器人 应用编程教学创新平台	北京赛育达科教有限责任公司 技术服务： 李老师 13553009959

(二) 创新创意设计赛项

1. 第一期（线下）

(1) 报到时间及地点：11月30日，宿迁书香世家酒店-苏宿工业园区店（地址：江苏省宿迁市宿城区通达大道15号）。

(2) 培训时间及地点：12月1日-3日（共3天），宿迁华海智造科技有限公司（地址：江苏省宿迁市宿城区新建元(宿迁)智能制造产业园12号楼，联系人：王经理 13488893735）。

(3) 培训日程及内容

日期	培训时间	培训内容
12月1日	09:00-17:00	三维扫描仪—GOM Scan 1 基础培训
		检测软件—GOM INSPECT 基础培训
		逆向工程软件 ZREYR-3DMES
		三维模型自动评测软件技术操作

12月2日	09:00-17:00	HH-Y120 SLM 工艺 3D 打印实操培训
		正向建模—中望 3D 软件培训
12月3日	09:00-17:00	光固化 3D 打印软件简介及设备操作
		FDM3D 打印机操作使用

2. 第二期（线下）

(1) 报到时间及地点：12月12日，具体地点另行通知。

(2) 培训时间及地点：12月13日-15日（共3天）在湖南机电职业技术学院举办。

(3) 培训日程及内容

日期	培训时间	培训内容
12月13日	09:00-17:00	三维扫描仪—GOM Scan 1 基础培训
		检测软件—GOM INSPECT 基础培训
		逆向工程软件 ZREYR-3DMES
		三维模型自动评测软件技术操作
12月14日	09:00-17:00	HH-Y120 SLM 工艺 3D 打印实操培训
		正向建模—中望 3D 软件培训
12月15日	09:00-17:00	光固化 3D 打印软件简介及设备操作
		FDM3D 打印机操作使用

3. 报名及费用

(1) 报名截止日期：2023年11月24日（第一期）

2023年12月1日（第二期）

(2) 报名方式：扫描下面二维码并填写信息报名。



(3) 费用标准：第一期、第二期培训费用均为 1080 元/人（标准为 360 元/人/天）。线下培训期间食宿统一安排，费用自理（第一期酒店住宿标准：单间 330 元/间，标间 330 元/间，第二期酒店住宿标准另行通知）。

(4) 缴费方式：可现场缴费也可提前汇款，由北京赛育达科教有限责任公司收取，并开具增值税发票。如需提前汇款请备注“双创大赛-赛项名称-单位名称-姓名”，汇款信息如下：

①单位名称：北京赛育达科教有限责任公司

②开户行：中国工商银行北京百万庄支行

③账号：0200 0014 0900 6743 636

(5) 支持企业联系方式

序号	平台名称	联系方式
1	三维扫描仪—GOM Scan 1	卡尔蔡司（上海）管理有限公司 技术服务：
2	检测软件—GOM INSPECT	杜楠楠 18611765480
3	逆向工程软件 ZRE	王永锋 17717488635 费经理 13818861272
4	HH-Y120 SLM 工艺 3D 打印	华海智造科技有限公司 技术服务： 王经理 13488893735
5	光固化 3D 打印	上海联泰科技股份有限公司 技术服务： 曾经理 18975808580
6	YR-3DMES 三维模型自动评测软件	杭州永荣实业有限公司 技术服务： 张经理 18701542882
7	FDM 3D 打印	北京汇天威科技有限公司 技术服务： 丛经理 18701086638
8	正向建模—中望 3D 软件	广州中望龙腾软件股份有限公司 技术服务： 苏经理 18234286437

(三) 模拟创业实践赛项

1. 第一期（线上）

(1) 培训方式：腾讯会议（648-597-383，缴费后获取权限）。

(2) 培训时间：11月24日-26日（共3天）

(3) 培训日程及内容

日期	培训时间	培训内容
11月24日	09:00-12:00 14:00-17:30	<p>一、平台操作策略指导</p> <p>1. 各模块功能、各岗位职责，对应操作策略和注意事项；</p> <p>2. 模拟经营产品选择，经营策略分析与指导；</p> <p>3. 外壳生产线构建策略与实操演练；</p> <p>二、交流与答疑</p> <p>1. 实操演练结果解析与指导；</p> <p>2. 现场交流与答疑；</p> <p>三、模拟对抗赛</p> <p>1. 讲解决赛注意事项；</p> <p>2. 决赛评分计算规则解读；</p> <p>3. 决赛模拟对抗演练；</p>
11月25日	09:00-12:00 14:00-17:30	<p>一、平台操作策略指导</p> <p>1. 总结复盘模拟对抗结果、现场分析与答疑；</p> <p>2. 中枢生产线构建策略与实操演练；</p> <p>二、交流与答疑</p> <p>1. 实操演练结果解析与指导；</p> <p>2. 现场交流与答疑；</p> <p>三、模拟对抗赛</p> <p>1. 决赛模拟对抗演练；</p> <p>2. 演练结果总结复盘，现场答疑；</p>
11月26日	09:00-12:00 14:00-17:30	<p>一、平台操作策略指导</p> <p>1. 机器人生产线构建策略与实操演练；</p> <p>二、交流与答疑</p> <p>1. 实操演练结果解析与指导；</p> <p>2. 现场交流与答疑；</p> <p>三、模拟对抗赛</p> <p>1. 决赛模拟对抗演练；</p> <p>2. 演练结果总结复盘，现场答疑；</p>

2. 第二期（线下）

(1) 报到时间及地点：12月12日，具体地点另行通知。

(2) 培训时间及地点：12月13日-15日（共3天）在湖南机电职业技术学院举办。

(3) 培训日程及内容

日期	培训时间	培训内容
12月13日	09:00-12:00 14:00-17:30	一、平台操作策略指导 1. 各模块功能、各岗位职责，对应操作策略和注意事项； 2. 模拟经营产品选择，经营策略分析与指导； 3. 外壳生产线构建策略与实操演练； 二、交流与答疑 1. 实操演练结果解析与指导； 2. 现场交流与答疑； 三、模拟对抗赛 1. 讲解决赛注意事项； 2. 决赛评分计算规则解读； 3. 决赛模拟对抗演练；
12月14日	09:00-12:00 14:00-17:30	一、平台操作策略指导 1. 总结复盘模拟对抗结果、现场分析与答疑； 2. 中枢生产线构建策略与实操演练； 二、交流与答疑 1. 实操演练结果解析与指导； 2. 现场交流与答疑； 三、模拟对抗赛 1. 决赛模拟对抗演练； 2. 演练结果总结复盘，现场答疑；
12月15日	09:00-12:00 14:00-17:30	一、平台操作策略指导 1. 机器人生产线构建策略与实操演练； 二、交流与答疑 1. 实操演练结果解析与指导； 2. 现场交流与答疑； 三、模拟对抗赛 1. 决赛模拟对抗演练； 2. 演练结果总结复盘，现场答疑；

3. 报名及费用

(1) 报名截止日期：2023年11月22日（第一期）

2023年12月11日（第二期）

(2) 报名方式：扫描下方二维码并填写信息报名。



(3) 费用标准：线上和线下培训费用均为元 1080 元/人（标准为 360 元/人/天，共 3 天）。线下培训期间食宿统一安排，费用自理（酒店住宿标准另行通知）。

(4) 缴费方式：可现场缴费也可提前汇款，由北京赛育达科教有限责任公司收取，并开具增值税发票。如需提前汇款请备注“双创大赛-赛项名称-单位名称-姓名”，汇款信息如下：

①单位名称：北京赛育达科教有限责任公司

②开户行：中国工商银行北京百万庄支行

③账号：0200 0014 0900 6743 636

(5) 技术服务：上海四野网络科技有限公司
闫老师 13917087536、赵老师 18086438886

四、其他

(一) 参加培训经考核合格者将颁发培训证书。

(二) 参培期间学员应配合组织方安排、统一行动，并由参赛队领队负责成员在培训期间的管理，注意人身和财产安全，做好自我防护。

(三) 大赛决赛前培训总联系人：田嘉辉 18522056590。