

# 北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2023] 38号

## 关于举办2023年全国行业职业技能竞赛

### 第五届全国电子信息服务业职业技能竞赛-“中测杯”

### 无损检测员（智能检测方向）竞赛综合能力提升训练营的通知

#### 各相关参赛单位：

2023年全国行业职业技能竞赛-第五届全国电子信息服务业职业技能竞赛-“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛报名将于9月28日结束。为了提升竞赛参赛选手操作技能和综合能力，竞赛执行委员会单位北京企学研教育科技有限公司计划于2023年10月在杭州举办2023年“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛综合能力提升训练营。

本次训练营由北京企学研教育科技有限公司和杭州中测科技有限公司负责，根据竞赛模块内容和选手水平进行实施。请各单位结合自身实际情况，组织相关人员参加，现将有关事项通知如下：

#### 一、培训目标

针对竞赛模块任务，训练营课程包括综合职业能力测评理论知识讲解、量具量仪、扫描仪、三坐标、工业视觉智能检测等设备操作及竞赛案例分享等。

#### 二、培训对象

拟参加2023年全国行业职业技能竞赛-第五届全国电子信息服务业职业技能竞赛-“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛的选手。

### 三、培训内容

序号	日期	时间	课程描述	培训方式
1	10月7日	下午	报到	
2	10月8日	09:00-12:00	开班仪式。 零件坐标系的建立方法。	理论讲解/ 实操训练
		14:00-17:00	无数模的工件测量。 检测报告制作与输出。 典型测量案例。	
3	10月9日	09:00-12:00	扫描仪设备的基础知识。 扫描仪设备的标定及基础操作。 扫描前期的准备工作。 工件的数据采集及技巧。	理论讲解/ 实操训练
		14:00-17:00	手工量具测量知识讲解。 典型量具应用及测量技巧。 手工量具测量数据收集系统。 数显高度仪测量技巧。 Q-DAS 软件 procella 模块收集数据。	
4	10月10日	09:00-12:00	工业视觉检测流程演示及注意事项学习。 工业视觉硬件调节与配置。 工业视觉设备操作培训。	理论讲解/ 实操训练
		14:00-16:00	SCISmart 算子工具使用。 简单脚本编辑；Overlay 显示与数据、图像保存。	
		16:00-19:00	认证考核	
5	10月11日	09:00-12:00	1. 解读技术规程； 2. 参赛经验分享； 3. 优秀指导教师备赛指导。	课堂集中 授课
		14:00-16:00	COMET综合能力测评案例分析	

### 四、培训时间、地点及费用

1. 报到时间：2023年10月7日14:00-20:00
2. 培训时间：2023年10月8日-2023年10月11日
3. 培训地点：浙江省杭州市文一西路998号浙江海外高层次人才创新园。

4. 本次培训为期4天，培训费：2000元/人。培训费用由北京企学研教育科技有限公司收取并开具培训费发票，培训费用可提前汇款或者现场缴纳（现金、微信和支付宝扫码支付），培训费汇款账户信息如下（转账请备注：姓名+中测杯竞赛训练营，转款后需将凭证上传至报名二维码中）：

户名：北京企学研教育科技有限公司

单位开户银行：中国工商银行北京世纪村支行

银行账号：0200095909020123194

联系人：张思 13681387942

（微信、支付宝转账请和联系人申请二维码）

5. 培训期间交通、食宿费用自理。

6. 选手完成培训后，统一参加官方组织的考试，培训纳入工业和信息化职业技能提升工程，学生组选手考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书（中级）》，教师组选手考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书（高级）》，学员信息纳入“工业和信息化技能人才库”，可在官网（[www.miiteec.org.cn](http://www.miiteec.org.cn)）查询。

## 五、训练营报名时间及方式

1. 报名截止时间：2023年9月30日

2. 报名方式：

1) 手机微信：扫描下方二维码，填写报名回执及申请表信息，然后登录电脑端从【我的】-【培训报名】中继续填报。



扫码进入报名

2) 电脑端报名：登录赛事云平 (<https://c5yun.chinajxedu.com/>) 点击导航中“培训”选择该培训项目进行报名。

## 六、其他事项

1. 训练营结束后将于10月12日开展2023年“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛选拔（详见竞赛选拔通知）。

2. 训练营、竞赛选拔结束后将于10月13-16日在北京举办2023年“创想杯”计算机程序设计员（零件集成设计与制作方向）、“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛裁判员培训认证班（详见竞赛裁判员培训认证班通知）。

3. 训练营、竞赛选拔期间学员自带笔记本电脑，用于软件学习、选拔以及资源存储，推荐配置如下：

CPU：I7及以上

显卡：GTX1660，显存6G及以上

内存：32G及以上

## 七、联系方式

报名咨询：尹 华            联系电话：18201687931

张 思                        联系电话：13681387942

培训咨询：肖方敏        联系电话：13805744246

北京企学研教育科技有限公司

2023年9月15日

