

# 北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2022] 30号

## 关于举办“2022年增材制造(3D打印)设备操作员综合能力提升 训练营”的通知

各相关参赛单位：

2022年全国行业职业技能竞赛-第三届全国信息产业新技术职业技能竞赛-“创想杯”增材制造(3D打印)设备操作员竞赛已经进入原创作品阶段。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2022年9月在杭州、深圳举办“2022年增材制造(3D打印)设备操作员综合能力提升训练营”。

本次训练营由竞赛冠名、支持单位深圳市创想三维科技股份有限公司、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，现将有关事宜通知如下：

### 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、扫描仪、3D打印机、逆向建模、云端模拟赛、标准宣贯等。

### 二、培训对象

1. 拟参加 2022年全国行业职业技能竞赛-第三届全国信息产业新技术职业技能竞赛-“创想杯”增材制造(3D打印)设备操作员

竞赛的选手。

### 三、培训内容

序号	日期	时间	课程描述	培训方式	地点
1	第一天	下午	报到		深圳 杭州
2	第二天	09:00-12:00	开班仪式 COMET综合能力测评案例分析	课堂集中 授课	
		14:00-17:00	COMET综合能力测评模拟演练		
3	第三天	09:00-12:00	桌面FDM设备的切片方法； 桌面FDM设备的基础操作知识； 桌面光固化设备的切片方法；	理论讲解/ 实操训练	
		14:00-17:00	桌面光固化设备的基础操作知识； 打印工件后处理方法。		
4	第四天	09:00-12:00	ZCSCANK30 手持激光扫描仪操作； 扫描前的准备工作； 小型工件的扫描方法与技巧； 薄壁件的扫描方法与技巧；	理论讲解/ 实操训练	
		14:00-17:00	大型工件的扫描方法与技巧； 扫描数据后处理； 职工组 3D 打印设备综合训练。		
5	第五天	09:00-12:00	SIMSCANPRO 三维扫描仪操作； 扫描前的准备工作；	理论讲解/ 实操训练	
		14:00-17:00	操作案例技巧分析和常用方法； 扫描数据后处理； 教师、学生组3D打印设备综合训练。		
6	第六天	09:00-17:00	云端模拟赛	赛事云平台	

### 四、线下培训时间、地点及费用

#### 培训地点1

培训承办单位	深圳市创想三维科技股份有限公司
报到地点	深圳市龙华新区民治街道锦绣鸿都大厦18楼
报到时间	2022年9月13日（报到地点及行车路线详见报到须知）
培训时间	2022年9月14日至2022年9月18日，共5天

返程时间	2022年9月19日
培训费用	2500 元/人（不含食宿）
培训证书	根据关于开展增材制造（3D打印）设备操作员竞赛云端认证培训通知（企学研字[2022]28号）文件，选手完成以上所有培训后，统一参加云端模拟赛，成绩合格可获得《工业和信息化职业能力证书》，学员信息纳入“工业和信息化技术技能人才库”，可在官网（www.miiteec.org.cn）查询。（详见附件2工业和信息化职业能力证书样本）
账户名称	深圳市创想三维科技股份有限公司
开户行	中国工商银行股份有限公司深圳大浪支行
帐 号	4000 1039 1910 0638 430
开票内容	培训费
培训报名联系人	洪鑫城（13652303906） 张思（13681387942）
报名 E-mail	hongxincheng@creality.com

## 培训地点2

培训承办单位	杭州中测科技有限公司
报到地点	杭州市余杭区文一西路998号海创园4幢605室
报到时间	2022年9月13日（报到地点及行车路线详见报到须知）
培训时间	2022年9月14日至2022年9月18日，共5天
返程时间	2022年9月19日
培训费用	2500 元/人（不含食宿）
培训证书	根据关于开展增材制造（3D打印）设备操作员竞赛云端认证培训通知（企学研字[2022]28号）文件，选手完成以上所有培训后，统一参加云端模拟赛，成绩合格可获得《工业和信息化职业能力证书》，学员信息纳入“工业和信息化技术技能人才库”，可在官网（www.miiteec.org.cn）查询。（详见附件2工业和信息化职业能力证书样本）
账户名称	杭州中测科技有限公司
开户行	中国工商银行杭州余杭支行
帐 号	1202 2209 1910 0341 690
开票内容	培训费
培训报名联系人	肖方敏（13805744246） 张思（13681387942）
报名 E-mail	78732469@qq.com

## 五、其他事项

1. 每期培训费用包含培训、资料等费用，参加培训人员食宿及交通费用自理，**培训选手需自带笔记本电脑。**

2. 请参加培训的单位于各期次开班前5天将参训报名表（详见附件1）发送到指定报名联系人邮箱，并将培训费用汇入赛项指定帐号。通过邮件方式报名时，请注明3D打印训练营报名，汇款注明3D打印训练营费用。

3. 联系方式：洪鑫城（13652303906）

肖方敏（13805744246）

张 思（13681387942）

附件1：2022年增材制造(3D打印)设备操作员综合能力提升训练营报名表

附件2：工业和信息化职业能力证书样本

北京企学研教育科技有限公司研究院

