

北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2023] 40号

关于举办2023一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之 “工业产品数字孪生（虚拟装调）”赛项操作技能提升 训练营及“裁教一体”裁判员培训的通知

各相关参赛单位：

在赛项承办及支持单位的积极努力下，“2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之工业产品数字孪生（虚拟装调）赛项中国赛区报名已结束。为保证竞赛参赛选手综合素质和国际水平，赛项主承办单位北京企学研教育科技有限公司计划于2023年10月23日-10月25日在成都举办“工业产品数字孪生（虚拟装调）”赛项操作技能提升训练营及“裁教一体”裁判员培训。

本次训练营及裁判员培训由北京企学研教育科技有限公司和赛项联合承办单位成都市温江区燎原职业技术学校、上海曼恒数字技术股份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，现将相关事宜具体通知如下：

一、培训目标

针对竞赛考核任务，训练营课程包括三维建模能力训练、数字孪生产品软件应用、交互脚本编写、功能开发等实际操作训练、COMET国际职业能力训练、“裁教一体”执裁演练与指导等。

二、培训对象

参加“2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之工业产品数字孪生（虚拟装调）”赛项决赛的选手和指导教师。

三、培训内容

1. 邀请平台技术专家针对平台使用以及产品开发进行培训；
2. 邀请职业能力测评专家针对COMET测评进行介绍和解读；
3. 裁判员“裁教一体”执裁演练及指导；

序号	日期	时间	培训内容	课程描述
1	10月22日	下午	签到	
2	10月23日	09:00-9:30	数字孪生创新设计	基本数字孪生设计任务的解决方案
		09:30-12:00	工业应用场景搭建	1. 三维模型建模
		14:00-17:00		2. UV拆分、贴图绘制
3	10月24日	09:00-12:00	数字孪生功能开发	1. 图形用户界面制作
		14:00-16:30		2. 交互脚本编写、逻辑功能实现
		16:30-17:00	视频制作	3. 粒子系统与事件触发 4. 数字孪生平台设计及实物抓取 5. 现实场景与虚拟场景的相互映射及数据分析处理
4	10月25日	09:00-12:00	认证考试	1. 训练营认证考试 2. 裁判员“裁教一体”执裁演练与指导 3. 裁判员线上认证考试
		14:00-17:00	技术规程讲解及COMET综合职业能力测评培训	1. 竞赛技术规程讲解 2. 测评内容介绍 3. 测评方式介绍 4. 测评案例讲解

四、培训时间、地点及费用

1. 报到时间：2023年10月22日 14:00-20:00

2. 培训时间：2023年10月23日-2023年10月25日

3. 培训地点：成都市温江区燎原职业技术学校

4. 本次培训为期3天，培训费：1500元/人，裁判员培训1600元/人。培训费用可提前汇款或者现场缴纳（支持现金，微信和支付宝扫码支付），培训费汇款账户信息如下（转款请备注：姓名+培训赛项，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）查询。

7. “裁教一体”的指导教师参加裁判员培训考核合格者，由金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会和联合主办单位颁发《2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛竞赛裁判员证书》。证书将于决赛期间裁判员工作会议现场颁发。

8. 培训期间建议学员自带电脑，用于软件学习以及资源存储，推荐配置如下：

CPU: I5-4590 及以上

内存: 16G 或更高

显存: 4G 或更高

GPU: GTX1060 或更高

五、训练营报名

1. 报名截止时间: 2023年10月18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。



数字孪生训练营
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、裁判员培训报名

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。



数字孪生裁判员培训

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”选择该赛项的裁判员培训项目进行报名。

六、联系方式

报名咨询：尹 华 联系电话：18201687931

培训咨询：沈胜利 联系电话：13558659556

北京企学研教育科技有限公司

2023年 9月 15日

