

# 北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2023] 32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 “第三届无人机飞行应用技术”赛项操作技能与 国际职业能力提升训练营通知

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第三届无人机飞行应用技术赛项中国赛区已开放报名通道，7月5日已截止报名。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8月15日-8月20日在济南市举办“第三届无人机飞行应用技术”赛项操作技能与国际职业能力提升训练营。

本次训练营由北京企学研教育科技有限公司和赛项联合承办单位山东顺然信息科技有限公司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，训练营课程包括无人机理论知识和前端技术讲解、无人机装调、无人机操控飞行、农业植保无人机应用、COMET国际职业能力训练等。

### 二、培训对象

拟参加“2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛

之第三届无人机飞行应用技术”赛项的选手。

### 三、培训内容

1. 由往届赛项专家组专家对赛项详情进行介绍
2. 由往届赛项裁判长对赛项流程进行解读
3. 由大赛组委会介绍竞赛成果的转化
4. 邀请往届出题专家针对COMET测评进行介绍和解读
5. 邀请平台技术专家针对平台使用以及产品开发进行培训

序号	日期	时间	培训内容	课程描述
1	8月15日	10:00-20:00	培训签到	
2	8月16日	09:00-11:30	赛项介绍	1. 赛项简介; 2. 竞赛流程解读; 3. 竞赛成果转化; 4. COMET测评介绍;
		14:00-17:30	无人机智慧考试平台操作	1. 无人机智慧考试平台介绍; 2. 无人机智慧考试平台参赛队使用方式与注意事项; 3. 无人机智慧考试平台内含题目题型介绍;
3	8月17日	09:00-11:30	SR450多旋翼无人机装调检修实训平台装调操作顺序及方式方法	1. SR450多旋翼无人机装调检修实训平台结构组成; 2. SR450多旋翼无人机X4/H4构型装调顺序与方式方法;
		14:00-17:30	SR450多旋翼无人机装调检修实训平台装调操作顺序及方式方法	1. SR450多旋翼无人机Y6/X8构型装调顺序与方式方法; 2. SR450多旋翼无人机飞行测试及PID参数设置操作方法;
4	8月18日	09:00-11:30	农业植保无人机及施药技术虚拟仿真实训与考核系统操作方法	1. 农业知识测试答题模块使用操作介绍; 2. 农业植保无人机装调模块使用操作介绍; 3. 农业植保无人机检修模块使用操作介绍; 4. 农业植保无人机维护保养模块使用操作介绍;
		14:00-17:30		5. 农业植保无人机全流程任务作业AB点飞行任务使用操作介绍; 6. 农业植保无人机全流程任务作业航测建图十字准星飞行任务使用操作介绍;
5	8月19日	09:00-11:30	无人机飞行可视化智能实训与考核平台及SR1050八旋翼无人机智	八字航线飞行及抛投操作

		14:00-17:30	能驾驶实训平台操作方法	矩形航线飞行及抛投操作
6	8月20日	09:00-17:30	培训考核	2023年竞赛项目模拟考核；

#### 四、培训时间、地点及费

1. 报到时间：2023年8月15日 10：00-20：00
2. 培训时间：2023年8月16日 - 2023年8月20日
3. 培训地点：山东省济南市
4. 本次培训为期5天，培训费：2500元/人。
5. 培训期间交通、食宿自理。
6. 学员完成培训后，颁发结业证书。
7. 培训期间学员需自带电脑，用于软件学习以及资源存储，

推荐配置如下：

CPU：I5及以上

显卡：RTX3050，显存8G及以上

内存：16G及以上

#### 五、报名

1. 报名截止时间：2023年8月8日
2. 报名方式：微信扫描下方二维码或电脑登录赛事云平台（<https://c5yun.chinajxedu.com/>）进入培训栏目进行线上报名。



扫码进入报名

## 六、联系方式

报名咨询：尹华 联系电话：18201687931

培训咨询：程海洋 联系电话：15954120306

北京企学研教育科技有限公司

2023年07月25日

