

附件 8

郑州汽车工程职业学院第二届大学生科技文化艺术节 无人机比赛

为深入贯彻落实国家关于推动低空经济高质量发展的战略部署，积极响应新时代对无人机应用技术人才的迫切需求，深化“科技兴国、文化自信”的活动主题，营造“爱科技、学科技、用科技”的校园氛围，特举办本次无人机科普技能大赛。

一、比赛主题

智驭低空·慧创未来

二、参赛对象

郑州汽车工程职业学院全体在校学生

三、比赛组织

主办单位：共青团郑州汽车工程职业学院委员会

承办单位：共青团郑州汽车工程职业学院智能制造学院总支部委员会

四、活动内容

本次大赛设置三个赛项，规则对标国家级青少年航空航天模型竞赛标准。

（一）航模制造与飞行挑战赛

比赛分为两个环节，总分 100 分。第一环节为航模展示，占 30 分，各队伍需讲解航模的材料选择、设计思路、组装工

艺及调试要点。第二环节为飞行特技，占 70 分，飞手需操控本队制作的固定翼航模，按规定顺序完成俯冲、爬升、横滚、盘旋 4 个基础特技动作。违规处罚方面，抢飞将扣除本次飞行成绩的 10%，累计两次警告取消资格；漏做规定动作该动作计 0 分，累计漏做 2 个及以上动作本轮成绩无效；发生炸机或飞出安全区仅统计已完成动作成绩；恶意干扰对手将取消比赛资格。

（二）无人机足球（F9A）对抗赛

比赛采用 3 人制，分工为 1 名进攻球员和 2 名防守球员，防守球员禁止射门。每场比赛分上下半场各 5 分钟，中场休息 2 分钟。进球有效后双方需退回己方半场重新开球。比赛采用小组赛加淘汰赛制，决出冠亚季军。违规处罚方面，防守球员射门进球无效并由对方发球；故意撞击对手给予口头警告，累计两次判罚点球；无人机飞出赛场由对方在中线发球，累计 3 次取消本场资格。

五、奖项设置

本次大赛按航模制造与飞行、无人机足球（F9A）对抗赛、两个类别分别设置一等奖、二等奖、三等奖若干，获奖节目及选手颁发校级荣誉证书。

六、注意事项

参赛选手须赛前自查机身、桨叶、电机及电池，严禁使用鼓包、破损或改装电池；禁止挂载异物及使用金属螺旋桨，各项比赛活动须在指导教师监督下进行，严防误伤。