

中国航空学会文件

中航学字[2020]40号

关于举办第五届全国青少年无人机大赛的通知 (第一轮)

各有关单位:

“全国青少年无人机大赛”至今已成功举办四届,是我国青少年教育领域最具权威性、专业性、影响力的无人机赛事,也是教育部公布的2020—2021学年面向中小學生、中专和职高的35项全国性竞赛活动之一。中国航空学会将于2020年12月举办“第五届全国青少年无人机大赛”(以下简称大赛),现将有关事项通知如下:

一、时间、地点

时间：2020年12月。如受疫情影响，将推迟至2021年。

地点：待定

二、比赛内容

本届大赛分三个赛项即旋翼赛、固定翼赛和职业应用创新赛，其中旋翼赛包括飞行赛和编程赛；固定翼赛包括飞行赛和模拟飞行赛；职业应用创新赛包括理论知识赛、设计加工赛、组装调试赛、操控应用赛。受疫情影响，今年只开展部分项目比赛。

经专家提议，本届大赛特增加模拟飞行赛。“第一视觉”是无人机的重要操作形式，通过长期模拟飞行的技能与经验积累，可以充分扩展无人机“第一视觉”的态势感知能力、敏捷反应能力与特情处置判断能力，因此在传统无人机大赛加入“第一视觉”的竞速飞行任务、空战对抗任务，有利于培养军用无人机飞行后备人才。

三、参赛对象

小学、初中、高中的学生参加旋翼赛和固定翼赛；中专、职高和高职的学生参加职业应用创新赛。

四、规程及规则

竞赛规程及规则详见附件1至附件12，其中附件3至附件9为旋翼赛，附件10至附件12为固定翼赛；职业应用创新赛规则另发。竞赛规则如有补充或修订，将在赛前进行补充通知。

五、赛制

旋翼赛和固定翼赛采用三级赛制，即举办市级和省级两级选拔赛，省赛选拔赛择优推荐参加全国总决赛。市赛和省赛原则上在全国赛启动前 10 日内完成。

六、赛事管理

主办单位将严格遵守国家的法律法规，按照教育部有关要求规范开展赛事活动。省赛和市赛（统称“地区赛”）将依据《全国青少年无人机大赛地区赛组织管理办法》（见附件 13）统一管理。有意申办地区赛联合主办单位的请填写申报表（见附件 14），并提交相关资料。

七、费用

大赛不以营利为目的，不向学生、学校收取任何参赛费用，参赛师生的费用自理。赛事活动经费由主办、联合主办以及承办单位筹集解决。

八、参赛资格

设立省级选拔赛的地区，由省赛组委会推荐优胜队伍参加全国赛；不设省级选拔赛只设市级选拔赛的地区，由市赛组委会推荐优胜队伍参加全国赛；不设省、市赛的地区，参赛队伍可直接向全国大赛管理办公室报名，经大赛管理办公室评审通过后可参赛，全国航空特色学校优先。每个省（市、自治区）原则上每项比赛每组限报 10 支队伍，可根据参赛队伍数量适量上调。

按照中国民航局规定，无人机重量超过 250 克的需要在中国

民航局相关网站(<https://uas.caac.gov.cn/login>)进行报备。
各参赛队伍报名时需提供报备证明，否则不可参赛。

九、奖励

(一) 参赛选手奖：每个赛项设置一、二、三等奖，比例分别为 20%、35%、45%，，当获奖人员数遇到小数时，按进一法计算。空中格斗赛只设冠亚季军。大赛将颁发奖品、奖杯、奖章和证书，旨在鼓励青少年学习无人机的热情。

(二) 教师辅导奖：获奖选手的辅导员（每个学生限一名），可获得相应奖项的“优秀辅导员奖”荣誉并获证书。全国赛、省赛、市赛均可设置。

(三) 优秀组织奖：组织动员工作成效显著、组织参赛项目数量和质量突出、现场人员组织管理规范的单位，将被授予优秀组织奖，获牌匾和证书。

十、大赛办公室联系方式

(一) 比赛规则咨询：

旋翼赛：王宏民 15854108786；微信号：w779396974；

旋翼赛（迷宫挑战赛）：刘老师 18802687129（微信同）

固定翼赛：张东松 13701162123（微信同）

职业应用创新赛：郑旭迎 15810560333（微信同）

(二) 报名咨询：

胡玥清 13357833813 微信号：hutaojiazi5783

报名邮箱: nyuavc@outlook.com

(三) 中国航空学会科普部:

肇晓兰(地区赛申请) 电话: 010-84924395

赵霜红(投诉监督) 电话: 010-84924396

大赛报名及具体安排等将在第二轮通知中公布。大赛相关信息将在中国航空学会网站(www.csaa.org.cn)及“中国航空学会科普部”微博公布。

特此通知。

附件: 1. 竞赛规程

2. 旋翼赛竞赛通则

3. 旋翼赛个人飞行赛竞赛规则(XGF)

4. 旋翼赛物流搬运赛竞赛规则(XWL)

5. 旋翼赛团体赛竞赛规则(XT)

6. 旋翼赛空中格斗赛竞赛规则(XJG)

7. 旋翼赛蜂群舞蹈编程赛竞赛规则(XFW)

8. 旋翼赛编程挑战赛竞赛规则(XBT)

9. 旋翼赛迷宫挑战赛竞赛规则(XMT)

10. 固定翼赛空中侦察赛竞赛规则(GZ)

11. 固定翼赛模拟飞行个人竞速飞行赛竞赛规则(GMJ)

12. 固定翼赛模拟飞行双机空中格斗赛竞赛规则(GMG)

13. 全国青少年无人机大赛地区赛组织管理办法
14. 全国青少年无人机大赛地区赛申请表



中国航空学会

2020年9月9日印发

联系人：肇晓兰

电话：010-84924395

共印 200 份
