

# 重庆市航空学会文件

航空学会[2023]第 11 号

## 关于举办首届重庆市中小学无人机大赛 • 首届重庆市青少年无人机挑战赛 暨第七届全国青少年无人机大赛 重庆市选拔赛的补充通知

各有关单位：

根据《重庆市科学技术协会关于举办首届重庆市中小学无人机大赛暨第七届全国青少年无人机大赛重庆市选拔赛的通知》、共青团重庆市委《关于举办首届重庆市青少年无人机挑战赛暨第七届全国青少年无人机大赛重庆市选拔赛的通知》文件要求，经研究，决定于 2023 年 7 月 1-2 日在重庆电子工程学院举办首届重庆市中小学无人机大赛·首届重庆市青少年无人机挑战赛暨第七届全国青少年无人机大赛重庆市选拔赛。为保证竞赛活动顺利进行，现将有关事宜补充通知如下：

### 一、活动名称

首届重庆市中小学无人机大赛·首届重庆市青少年无人机挑战赛暨第七届全国青少年无人机大赛重庆市选拔赛

### 二、活动时间

2023年7月1-2日

### 三、活动地点

重庆电子工程学院

### 四、组织单位

#### 1、指导单位

中国航空学会

#### 2、主办单位

共青团重庆市委

重庆市科学技术协会

重庆市青少年学生校外教育工作联席会议

重庆市航空学会

#### 2、承办单位

重庆电子工程学院

重庆青年报社（重庆市青少年新媒体中心）

重庆市青年创新创业服务中心

重庆市青熠青少年融媒体服务发展中心

重庆市通用航空协会

#### 3、协办单位

重庆市航空学会青少年航空科普工作委员会

重庆电子工程学院智能制造与汽车学院

重庆交通大学航空学院

#### 4、技术支持单位

蔚来天空（重庆）航天科技有限公司

重庆赛码教育科技有限公司

#### **5、心理支持单位**

重庆京师筑心教育科技有限公司

#### **6、媒体支持单位**

重庆东方童话摄影服务有限公司

### **五、活动内容**

首届重庆市中小学无人机大赛·首届重庆市青少年无人机挑战赛暨第七届全国青少年无人机大赛重庆市选拔赛共设有网络类、评选类、旋翼类、固定翼类、创意类5大类别26个赛项：

根据全国青少年无人机大赛官方赛事平台系统批复赛项为准。

### **六、参赛对象**

参赛对象为重庆市小学、初中、高中（含中专、职高）在校学生

### **七、赛事经费**

大赛为公益性赛事，不向学生及老师收取任何参赛费用，参赛师生的差旅及食宿费用等自理。

### **八、日程安排**

#### **1、协调会**

会议时间：6月26日 10:00-12:00

会议地点：重庆电子工程学院

参会单位：共青团重庆市委、校外联、重庆市科协、重庆市航空学会、电子工程学院、总裁判长、各项目裁判长

会议内容：通报大赛报名情况，协调比赛期间各项工作，包括：领导出席、场地布置、氛围营造、比赛流程、开幕式、人员安排、消防安全、警务安全、医务安全、赛后成绩公示等。

## 2、裁判会

会议时间：6月30日 10:00-12:00

会议地点：智能制造与汽车学院1楼教室

参会人员：总裁判长、各项目裁判长、各项目裁判员

会议内容：各项目执裁标准。

## 3、领队会

会议时间：6月30日 15:00-16:00

会议地点：智能制造与汽车学院1楼教室

参会人员：总裁判长、赛务组、各学校领队

会议内容：比赛注意事项，赛事流程安排、执裁细则说明。

## 4、志愿者培训及场地布置

培训时间：6月30日 14:00-16:00

培训地点：比赛场地

参会人员：各项目裁判长、各项目裁判员、志愿者

## 5、报到

报到时间：6月30日 14:00-17:00

报到地点：重庆电子工程学院智能制造与汽车学院一楼大厅

## 6、开幕式

开幕式时间：7月1日 8:30-9:00

开幕式地点：重庆电子工程学院智能制造与汽车学院一楼大厅

## 7、正式比赛

入场及检录：7月1-2日 9:00-9:30

抽签：7月1-2日 9:30-10:00

正式比赛：7月1-2日 10:00-12:00, 13:00-17:00

比赛场地：组委会后续会制作电子版参赛指南公布在微信公众号“cqkhkp”，指南中会详细介绍场地划分及各参赛队入场划分。

## 8、午餐

午餐时间：7月1-2日 12:00-13:00

午餐地点：重庆电子工程学院食堂（自费）

## 9、成绩统计及公示

统计时间：7月1-3日

公示时间：7月4日-11日

公示形式：微信公众号“cqkhkp”

## 九、网上注册

根据中国航空学会要求，晋级全国赛的代表队、指导老师、参赛选手均需在全国青少年无人机大赛官网注册（网址为：[login.int-edu.com](http://login.int-edu.com)；也可通过大赛官网（[int-edu.com](http://int-edu.com)）的导航栏报名标签进入）。若省赛前完成注册的，可以在全国青少年无人机大赛官网查询省赛成绩。因此重庆市航空学会计划于6月21日16:00通过腾讯会议开展“网上注册”线上培训，腾讯会议号120 582 482。

**附件一：**《大赛用户平台说明及Q&A》

**附件二：**重庆市青少年航空航天知识网络大赛规则

**附件三：**重庆市中小学航空航天科普作品展活动规则



**附件一：**

## 大赛用户平台说明及 Q&A

### 整体提示：

#### A、**选手注册**重点提示：

- ①提前准备免冠一寸电子照片，将用于证件制作；
- ②大赛登录网址：<http://login.int-edu.com/>
- ③用户类型：只勾选“选手”
- ④参赛单位：一般为学校，也可填其他想要的单位名称（如青少年活动中心等），该信息将体现在获奖证书上，请注意检查。若填写错误，也将按错误的文字出证。一旦出证则无法修改；

#### B、**指导老师**（非代表队负责人，非领队的指导老师）重点提示：

- ①提前准备免冠一寸电子照片
- ②大赛登录网址：<http://login.int-edu.com/>
- ③用户类型：只勾选“指导老师”
- ④参赛单位：一般为学校，也可填其他想要的单位名称（如青少年活动中心等），该信息将体现在获奖证书上，请注意检查。若填写错误，也将按错误的文字出证。一旦出证则无法修改；

#### C、**领队注册**重点提示：

- ①提前准备免冠一寸电子照片、盖章版本领队授权书（模板可在系统相关流程中获取，也可提前向省赛组委获取。支持 JPG/JPEG/PNG/PDF 格式，可以使用电子章）

②大赛登录网址：<http://login.int-edu.com/>

③用户类型：勾选“领队”，如果同时为指导老师，需要同步勾选“指导老师”

④参赛单位：一般为学校，也可填其他想要的单位名称（如青少年活动中心等），该信息将体现在获奖证书上，请注意检查。若填写错误，也将按错误的文字出证。一旦出证则无法修改；

**D、代表队负责人**（拥有代表队用户后台的所有权限；代表队负责人自动具有代表队领队权限与职能）注册重点提示：

①提前准备免冠一寸电子照片、盖章版本代表队负责人授权书（模板可在系统相关流程中获取，也可提前向省赛组委获取。支持 JPG/JPEG/PNG/PDF 格式，可以使用电子章）

②大赛登录网址：<http://login.int-edu.com/>

③用户类型：勾选“代表队负责人”，如果同时为指导老师，需要同步勾选“指导老师”（领队无需勾选，自动默认为本代表队领队）

④参赛单位：即代表队负责人所属单位，也即需要创建的代表队的所指单位。虚为真实存在的单位（有单位法人证/营业执照/有对应的组织机构代码），注册时将进行真实性校检。

## Q&A

**1、问：网站报名，是一个学校注册一个号？还是所有指导老师都可以注册？项目报名是由各自指导老师分别负责报名吗？**

答：“代表队”注册有对应社会组织实体即可，可以是一所学校，也可以是一家机构，但是每个社会实体只可创建一个代表队，即一（社会信用代）码一（代表）队；

学生注册信息由学生自主注册，指导老师由老师自助注册。然后由代表队负责人或者领队绑定参赛学生信息。

本届大赛用户平台仅供国赛使用，由省赛组委提报晋级名单至国赛组委，大赛用户本届不需要进行报名操作。有选手晋级的代表队，须在省赛组委提报后，登录用户平台进行“确认晋级信息”的操作。

**2、问：代表队负责人注册显示单位信息不存在，无法跳转其他页面和进入下一步。**

答：代表队负责人注册时，会校验“单位信息”一栏，需为实际存在的单位，需要是真实有效的单位（有单位法人证/营业执照/有对应的组织机构代码）

**3、问：选手注册 参赛单位 填什么？填所在学校吗？**

答：是的，学生填写的什么，证书上就会体现什么。

**4、问：负责人授权书是什么？怎么填写？**

答：在提交时，可以点击下载模板。

**5、问：是否报名表中涉及到辅导老师都需要注册？**

答：是的。指导老师不注册的话，领队在绑定选手指导老师的时候，库里无该老师信息，将无法绑定该老师，该老师也无法获得参评优秀辅导员的资格。

**6、问：创建代表队是否需要学校的社会信用代码？**

答：是的，需要。

**7、问：领队授权书是否有模板？**

答：有的，代表队后台在“添加领队”时，可以在页面直接点击下载模板

**8、问：一只参赛队是否可以有多名领队？**

答：可以，最多可以有 4 名领队，其中代表队负责人默认为代表队领队之一，而且享有最高权限。注册为“领队”属性的用户即为自由领队，可被代表队添加至其中作为其领队之一，但是一名领队只可加入一支参赛代表队。

**9、问：一名选手只可加入一个代表队，一名选手参加多个赛项队是可以的吧？**

答：是的，选手只能加入一只代表队，在同级赛事中最多可参加两个赛项

**10、问：如果一个人注册为学校负责人后，他可否兼领队或者指导老师？**

答：可以，代表队负责人默认为代表队领队之一。如果该代表队负责人同时作为指导老师辅导选手练习比赛，则在选择时，多选勾选点击代表队负责人、指导老师即可。此时该用户可在代表队后台的指导老师页面中，作为指导老师被添加进代表队中。

**11、问：注册时，没有点代表队负责人，现在无法创建代表队**

答：注册完成后可登录用户后台修改部分信息，不可删除用户；请务必确保注册信息准确。此类问题如果发生了，请先尝试：进入注册页面，不勾选用户类型，输入已经注册的用户姓名、手机号，获取验证码并输入，则注册页面将自动查询出已经注册的信息。此时观察顶部用户属性，如果代表队负责人为可勾选的状态，勾选其并点击提交，则增加了代表队负责人的属性，再次登录则可创建代表队。

如上述操作中，代表队负责人为灰选，则需该单位出具盖章证明说明情况，同时附上该用户身份证等个人信息，及当前错误的赛事工作台截图。

**12、问：比赛的学生需不需要传一寸照片。**

答：需要，此照片会体现在相关材料中（参赛证件、获奖证书、证书查询页面等）

**13、问：是选代表队负责人然后添加领队，还是直接选领队和指导老师。**

答：如果三种身份都是，需要点击代表队负责人、指导老师

**14、问：代表队负责人领队指导老师是同一人需要分别注册吗？**

答：注册时多选勾选代表队负责人、指导老师即可。

**15、问：注册的时候除了要提前准备好照片，还需要准备哪些要上传的材料。  
材料。**

答：须正确填写用户名与身份证进行校检。代表队负责人在创建代表队时，还需

上传单位盖章的负责人授权书；代表队后台在添加领队时，还需上传单位盖章的领队授权书。

**16、问：代表队负责人能否同时是领队、指导老师**

答：可以

**17、问：一个人能同时注册负责人和指导老师两个帐号吗？还是一个帐号同时具备两个角色功能？**

答：每个用户只可注册一个账户，即一（身份）证一（大赛账户）号；每个手机号只可注册一个账户，即一（手）机一（大赛账户）号；可以一个帐号具备两个角色功能。

**18、问：通知上国赛必须要注册帐号，省赛是否必须也要注册帐户？意思是省赛可以现在可以不注册，等晋级国赛再注册吗？如果可以，那省赛现在还必须要从系统上注册报名吗，还是以市级晋级名单为准？**

答：晋级国赛人员必须注册，未晋级人员可自愿选择是否注册。

但因大部分省赛时间与国赛报名截止时间相近，成绩公示后注册来不及，所以建议提前完成注册。另后期省赛证书也可在网站上进行查询，故建议大家注册。

本届比赛系统服务于国赛，故本届不需在系统上进行省赛报名，只需完成用户注册及正确的代表队绑定即可。

**19、问：请问代表队负责人，如果一个学校有两个组别，一个初中组，一个高**

**中组，请问注册一个代表队负责人，还是两个代表队负责人？**

答：如果该单位两个学部对应两个社会组织机构代码，那么注册两个。如果是同一个学校实体同一个代码，则注册一个代表队，可以安排多个领队分别带队分别管理。

此外，获奖证书上的单位名称，将以选手注册时填写的名称为准，例如，若选手注册时，单位填了“xx 学校（中学部）”，那么证书上也会这样显示。

**20、问：请问代表队负责人，如果国赛了，需要代表队负责人带领学生一起去就行，还是领队带去就可以了？因为我们一般都是既是负责人又是领队，又是指导老师。**

答：领队即可

**21、问：既是家长又是领队、指导老师如何注册。**

答：领队和指导老师属性不互斥，是可以同时勾选注册的。大赛中没有家长属性。领队指带领选手现场参赛的人，指导老师指指导选手进行赛项练习，有资格参评优秀辅导员的人。

**22、问：注册账号是否有先后顺序要求，比如先注册代表队负责人，再注册领队，最后注册指导老师与选手。**

答：无要求，但领队如果是代表队负责人，不要点击错误，需要点代表队负责人（默认为代表队领队）

**23、问：参赛报名里看不到赛事名称也看不到报名记录**

答：本届系统不开设面向省赛的报名服务，故目前看不到赛事名称与报名记录是正常的。若晋级国赛，将会看到国赛的相关记录。

**24、问：用户管理中心里没有选手指导老师选项**

答：请确认用户管理中心的属性，只有代表队负责人登录的管理中心为“代表队后台”，在此后台中才能看到“本队选手”与“指导老师”的页面。

**25、问：另外学校注册显示单位不存在，是使用的学校全称没有错误，还是显示不存在**

答：请核对单位的法人证书/营业执照确认信息无误。若确认信息确实无误但依然出现该情况，请将证件拍照提交省赛组委。

**26、问：登录了代表队后台，添加选手/指导老师时，填写的姓名与手机号正确，但显示无法查询到他们的信息，无法添加。**

答：请确认需添加的用户信息注册无误。在选手页查询选手时，只会查询注册时候选了“选手”属性的用户。添加指导老师时同理。若注册时勾选属性不正确，则无法查询添加。

若注册时属性有误，参见第 11 条进行处理。

**27、问：无法收到验证码**

答：一小时内可以接收 5 次验证码，若超出数量，则该手机号将被锁定一小时，请一小时后重新尝试获取验证码。

**附件二：**

# 重庆市青少年航空航天知识 网络大赛规则

重庆市青少年航空航天知识网络大赛作为“重庆市中小学无人机大赛”的分赛项，旨在鼓励广大中小学生学习航空航天知识，激发他们对航空航天知识领域的探索，提高青少年航空航天科学素质。

## 一、大赛参与信息

### （一）参赛地址

微信公众号：“cqkhkp”

### （二）航空航天科普知识学习

公众号上重庆市青少年航空航天知识网络大赛页面有航空航天科普知识视频课程，参赛选手需学习完所有视频课程后方能答题、模拟比赛。

### （三）参赛形式

参赛选手学习于比赛当日，在规定时间内进入公众号重庆市青少年航空航天知识网络大赛页面完成答题比赛。

### （四）参赛对象

重庆市在读中小學生（含中专、高职）

### （五）组别

小学组、初中组、高中组（含中专、高职）。

## 二、活动时间安排

### （一）注册报名时间

注册报名截止时间 2023 年 6 月 20 日。

## （二）学习时间

2023 年 4 月 1 日—6 月 20 日，期间所有已注册报名选手可以进入公众号上重庆市青少年航空航天知识网络大赛页面自主学习航空航天科普知识，模拟答题。

## （三）比赛时间

**2023 年 6 月 25 日至 7 月 2 日（时间段任选），总时长 40 分钟。**

## 三、参赛选手注册及报名注意事项

### （一）注册

1、参赛学生注册手机号不能重复，不能出现一个手机号注册多个学生信息。

2、设置登陆密码，请牢记登陆密码，比赛时需登陆。

### （二）报名信息

1、报名信息需规范填写学生姓名、学校全称、注册手机号、年级、性别。

2、报名截止后，报名名单后续会公示在微信公众号“cqkhkp”。

## 四、参赛步骤

（一）进入微信公众号“cqkhkp”——进入重庆市青少年航空航天知识网络大赛页面；

（二）输入注册手机号——输入登陆密码；

（三）核对参赛信息——核对选手信息——核对参赛组

别等；

（四）点击开始答题——进入答题环节；

（五）答题结束后，选择提交成绩（无论是否全部做完），40分钟比赛时间结束时，即使没完成答题者，也会结束答题，自动完成提交成绩。

## 五、答题注意事项

### （一）比赛形式

试卷由系统随机抽取 20 道选择题组成，满分 100 分，限时 40 分钟，每位参赛选手有 2 次正式答题机会，取最佳成绩为最终成绩，根据比赛得分排名，相同分数用时越少排名越靠前。取前 100 名，其中一等奖 20 名；二等奖 30 名；三等奖 50 名；颁发证书和奖励。

### （二）题目知识

以航空航天科普知识体系为准，包含但不局限于人类飞行史、世界航空航天史、中国航空航天史、飞机的历史文化、宇宙天体、物理基础、材料化学、无人机应用技术等相关知识。

### （三）成绩公布

比赛结束一周后在微信公众号“cqkhkp”上公布。

### （四）比赛答题注意事项

1、答完所有题目可提前交卷。若在规定时间内（40分钟）没有交卷，系统将自动完成交卷。

2、考生由于自身操作失误、答题网络不稳定等导致答

卷提交不成功、答题未完成而提交试卷，均自行负责。

3、若在答题时关闭、刷新、退出页面等情况，可重新进入答题，题目不变，但时间不止，请在剩余时间里完成答题。

### 附件三：

## 重庆市中小学航空航天科普作品展 活动规则

重庆市中小学航空航天科普作品展作为“重庆市中小学无人机大赛”的分赛项，采用初选、现场摆展、专家评审、网络投票的形式开展，通过丰富的航空航天模型展示、航模飞行表演、航空航天科普作品展示，旨在激发青少年对航天航空科学的求知与探索的欲望。

### 一、主题和内容

（一）活动主题：我的航空航天梦

（二）作品形式：紧扣主题的手工制作模型展示、主题漫画、科技小发明、创客制作、无人机自编表演、航模飞行表演等。

### 二、组织实施

（一）初选(2023年6月21日-25日)

初选为申报资料评审，在公众号“cqkhkp”报名并上传作品，由赛事组委会组织全国航空航天科普专家负责评选。初评阶段评选优秀作品入围终评，参加现场摆展。

（二）现场摆展（2023年7月1日）

入围终评的参赛作品于比赛期间，在规定的摆展区完成现场展示，并向参观人员介绍作品。摆展包含参赛作品实物，并且每个作品应制作展板一块（高1.2米、宽0.9米）。

（三）专家终评（2023年7月1日）

由赛事组委会组织全国航空航天科普专家负责评审，评定得分。

#### （四）网络投票（2023年7月1日-7日）

参加终评的作品同时公布在网络投票平台，接受广大航空航天科普爱好者投票助力，根据得票数核算投票得分。

### 三、赛事申报

#### （一）申报方式

比赛采取线上申报方式。

#### （二）申报时间

2023年4月1日至6月20日。

#### （三）申报地址

微信公众号“cqkhkp”

#### （四）申报资料

- 1、作品正面、左侧、右侧三个方位的照片；
- 2、工程笔记本（对制作过程的概要记录）；
- 3、作品介绍视频（5分钟内，小于100M，AVI、MP4格式），介绍视频流程：自报学校、姓名、年级、作品名称——介绍作品设计思路、制作过程、功能展示——介绍团队及分工——结束。

#### （五）申报要求

- 1、每名学生只能申报一个参展作品；每个参展作品作者不得超过4人，并且必须是同一地区、同一学历段学生的合作项目。

2、一支参赛队伍只能有一名指导老师，一名指导老师可以指导多支队伍。

#### 四、专家评审参考标准

评审重点考察参赛学生的航空航天科学素养、动手能力、对未来航空航天的畅想、设计过程、现场表现、团队合作等方面。

##### （一）航空航天科学素养

参赛学生对宇宙知识、飞行器、动力、空间结构等科学内容具有浓厚的兴趣，对本人的设计作品具有强烈的分享意愿，具有一定的科学素养和严谨的科学态度；并且基础科学理论和知识掌握扎实、运用准确。

##### （二）动手能力

制作的作品形象、结构丰富、功能。

##### （三）对未来航空航天的畅想

具有创新性、独特的理解和对未来航空航天发展的憧憬。

##### （四）设计过程

学生具备开展研究的基本素质和能力；能够理解作品相关的基本科学原理和概念，掌握或了解涉及的研究方法和关键技术。学生是作品创新点提出、实施和验证的主要贡献者，对研究核心问题的理解和回答清晰准确；能够意识到研究的不足之处和局限性。

##### （五）现场表现

学生现场问答逻辑清晰、语言得当；作品展示结构合理、条理清晰；展板内容齐全,设计新颖别致,有一定制作工作量；展示资料齐全，作品展示效果好。

#### （六）集体作品

考察团队合作情况，团队成员分工合理，每个成员均对作品的完成有实质贡献；作品成果是所有成员共同努力的结果。

### 五、成绩及奖项设置

通过初选进入终评的作品根据专家组评分×80% 加上网络投票得分×20% 作为最终得分。其中专家组终评满分为100分，网络投票得分计算方式：得票数排名第一记100分，后续排名得分根据得票数占第一名得票数的比例×100分计算。

根据最终得分设立一、二、三等奖。一、二、三等奖的比例分别为20%、30%、50%。

### 六、注意事项

（一）作品内容不得违反国家法律、法规和社会公德或者妨害公共利益。

（二）参赛作品不得出现违背中小学生文明礼仪内容，严禁不文明现象。

（三）参赛作品不得存在抄袭、成人代做或侵犯他人知识产权等学术不端问题。

（四）参赛作品须由参赛选手自行设计制作，用于制作

的材料不得出现完整的成型模型。