

中国航空学会

关于开展全国青少年无人机科学素质等级 考试教师培训（初级）的通知

各有关单位及个人：

为进一步推动青少年无人机科普工作，培养青少年相关理论知识、技术水平和科技创新能力，中国航空学会从2021年下半年开始组织全国青少年无人机科学素质等级考试，目前已在全国28个省份的地市区分别设立了102个考务中心。为进一步增强青少年无人机科技教师的培训能力和考务管理工作水平，定于2023年4月1-2日开展线上科技教师培训（初级），相关事项通知如下：

一、培训时间

2023年4月1-2日（日程安排见附件1）

二、培训对象

各地已通过审核的省市航空学会及考务中心的工作人员，各学校及培训机构教师。

三、培训内容

航空科普课教学经验分享；国内外航空发展史；无人

机组装、操控、相关法律法规等；全国青少年无人机科学素质等级考试相关规则说明；青少年相关赛事活动介绍。

四、培训及考试方式

采用自主学习、线上培训及考试的方式进行。

（一）自主学习。参训人员需在参与培训前自主学习。（学习内容与方法见附件2）。

（二）线上培训。使用“腾讯会议”软件组织实施。

（三）线上考试。理论考试通过等级考试官网组织实施（https://csaa-cc.net/GW/csaa/CSAA_html/platform/cass_webview/index.html），实操考试通过视频的方式组织实施，具体方法将在培训中详细说明。

五、证书

学会将向完成培训并通过考核的学员颁发《全国青少年无人机科学素质等级考试教师资格证书》，该证书是开展全国青少年无人机科学素质等级考试培训及服务工作的重要能力证明。

六、报名交费

（一）费用

培训费1200元/人（考核不通过，培训费不予退还）。费用包括：师资费、资料费、培训费、材料费、制证费、快递费等。

（二）报名

通过微信搜索“中国航空学会”小程序，注册后在“培训中心”选择“全国青少年无人机科学素质等级考试教师培训”，并采用“线上支付”的方式报名交费，报名截止时间为3月30日。

七、联系方式

吴俊杰：18217372636

金 峰：010-84829353

附件：1. 日程安排

2. 参训前学习内容及方法



附件1

日程安排

日期/时间		主题
4.1 上午	9:00-9:15	开班仪式
	9:15-10:15	专家讲堂
	10:15-11:30	航空科普课程一线教学经验分享
	11:30-12:00	青少年无人机等级考试介绍
中午	12:00-13:00	休息
4.1 下午	13:00-13:30	人类航空发展史
	13:30-14:30	国内外著名载人飞行器的背景历史介绍
	14:30-15:30	旋翼无人机概述及飞行原理讲解
4.2 上午	9:00-9:30	中国的航空发展史
	9:30-10:00	中国航空学会主办赛事活动介绍
	10:00-10:30	初级教师理论考试提纲教学
	10:30-11:00	理论考试
	11:00-12:00	实操考试

参训前学习内容及方法

初级培训采用线上教学的方式组织实施，理论知识学习和飞行实操练习，需参训人员在参与培训前自主完成。

一、理论知识学习

参训人员完成报名后，将理论知识学习书籍邮寄给参训人员自主学习。

二、飞行实操练习

（一）飞行实操内容为：操作无人机平稳起飞，悬停5秒，直线移动，回到起始点，降落。参训人员在训前自主完成练习。

（二）无人机型号要求：

1. 飞机类型：四轴旋翼教育无人机
2. 保护设计：全包围保护罩
3. 电池类型：锂电池
4. 飞机轴距：120mm-260mm
5. 紧急停桨：有
6. 控制方式：使用独立遥控器（非手机）
7. 无人机除气压计外不得有任何辅助飞行工具