

国家开放大学培训中心 中国航空器拥有者及驾驶员协会 宁波开放大学

国开培〔2026〕11号

关于举办无人机系列师资培训研修班的通知

各相关单位：

为深入贯彻落实低空经济国家战略，促进低空经济安全有序发展，加快补齐无人机行业师资人才短板，国家开放大学培训中心、中国航空器拥有者及驾驶员协会联合主办、宁波开放大学承办的无人机系列师资培训研修班，定于2026年11月在宁波开班。现将有关事项通知如下：

一、培训宗旨

本研修班是依托“国开官方办学体系+行业权威协会”双重优势、立足产教融合发展理念打造的产教融合专项培训项目，聚焦无人机足球、航拍无人机、无人机科普三大方向，旨在规范无人机教育培训与赛事运营标准，补齐行业人才培养短板。

二、主办单位

国家开放大学培训中心、中国航空器拥有者及驾驶员协会

三、承办单位

宁波开放大学

四、实训基地

中国 AOPA 无人机青少年教育产教融合促进中心

五、参训对象

（一）《无人机足球专项技能师资培训研修班》

面向国家开放大学体系、各级各类学校及企事业单位拟从事或正在从事无人机足球教学、青少年科技体育教育、社区教育及竞赛辅导工作的教师、教练员及相关从业人员。学员可为零基础起步，需具备基本的教育教学能力。

（二）《航拍无人机专项技能师资培训研修班》

面向国家开放大学体系、各级各类学校及企事业单位拟从事或正在从事航拍无人机教学、青少年科技教育、老年教育、社区教育及社会培训工作的教师及相关从业人员。学员可为零航拍基础，需具备基本的教育教学能力。

（三）《无人机科普课程专项技能师资培训研修班》

面向国家开放大学办学体系、各级各类学校及企事业单位拟从事或正在从事无人机科普教育，以及社会各类各级单位青少年

科技教育、老年教育及社区教育教学工作的教师、管理人员及相关从业人员。学员应具备基本的教育教学能力，对无人机技术有初步了解或浓厚兴趣。

六、培训时间、开班人数与地点

（一）培训时间

班型	时间
无人机足球专项技能师资培训研修班	2026 年 11 月 2 日~6 日
航拍无人机专项技能师资培训研修班	2026 年 11 月 10 日~13 日
无人机科普课程专项技能师资培训研修班	2026 年 11 月 17 日~19 日

（二）开班人数

无人机足球师资培训研修班为 30 人/班、航拍无人机师资培训研修班为 20 人/班、无人机科普课程师资培训研修班为 30 人/班，三类班型招满即止。

（三）线下研修地点

宁波市江北区文教路 1 号（宁波开放大学）

七、培训模式与内容

本项目开设三大班型，分别采取“做中学、学中教”“学一练一拍一教”“学一练一教一赛”的培训研修模式。

（一）《无人机足球专项技能师资培训研修班》

1.培训时长：共 30 标准学时 5 天集中研修。

2.项目定位：以“递进式能力建构”为核心理念，按照“认知—操控—规则—战术—教学—赛事”六阶递进逻辑组织教学，培养能够独立开设初级班、进阶班并带队参赛的专业化师资。

3.核心课程：设基础认知与初级操控能力构建、战术启蒙与教学能力转化、进阶技能与综合能力养成三大模块，采用“学—练—教—赛”四位一体研修模式，实操占比超过 50%。

4.学习成果：学员结业后能够独立开设无人机足球社团课程，组织校内训练与参赛活动。

（二）《航拍无人机专项技能师资培训研修班》

1.培训时长：共 24 标准学时 4 天集中研修。

2.项目定位：以“安全筑基、技能递进、教学转化”为核心理念，按照“认知—模拟—实飞—运镜—教学”五阶递进逻辑组织教学，实现从零基础到航拍教学能力的完整闭环。

3.核心课程：设基础认知与安全规范、实机飞行与基础创作、航线规划、应急处理与教学转训等模块，采用“学—练—拍—教”四位一体研修模式，实操占比超过 40%。

4.学习成果：学员结业后能够独立开设航拍入门课程，面向青少年及成人学员开展标准化教学。

（三）《无人机科普课程专项技能师资培训研修班》

1.培训时长：共 18 标准学时 3 天集中研修。

2.项目定位：以“理实一体、能力本位”为设计理念，以“能讲、会飞、善教”为培养目标，按照“认知—理解—模拟—实操—教学”递进逻辑组织教学，培养胜任不同年龄段学员科普教学工作的专业化师资。

3.核心课程：设“无人机基础认知与系统构成”“飞行原理与模拟操控实训”“真机飞行实操与教学能力转化”三大模块，采用“做中学、学中教”研修模式，通过理论讲授、实物观摩、动手组装、模拟飞行、真机实操、教学法研讨、微课试讲等教学活动实施。

4.学习成果：学员结业后能够独立开设面向不同群体的无人机科普课程，组织安全有趣的飞行体验活动。

八、培训考核与证书颁发

学员完成规定学时学习，考核合格者，可获得由国家开放大学培训中心与中国航空器拥有者及驾驶员协会，共同颁发的专项技能培训师资证书。

证书样本

国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

国家开放大学培训中心
OUC Education and Training Center

专项技能培训师资质证书

照
片

于 年 月 参加国家开放大学培训中心、中国航空器拥有者及驾驶员协会组织的**无人机足球专项技能**培训师资格培训研修班，共计30学时。经综合评定，成绩合格，特颁发**无人机足球专项技能**培训师资质证书。

证书编号：_____

身份证号：_____

国家开放大学培训中心 中国航空器拥有者及驾驶员协会

年 月 日

查询网址：www.xiangxue8.com
http://www.aopaun.com/smcx/index.aspx

国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

国家开放大学培训中心
OUC Education and Training Center

专项技能培训师资质证书

照
片

于 年 月 参加国家开放大学培训中心、中国航空器拥有者及驾驶员协会组织的**航模无人机专项技能**培训师资格培训研修班，共计24学时。经综合评定，成绩合格，特颁发**航模无人机专项技能**培训师资质证书。

证书编号：_____

身份证号：_____

国家开放大学培训中心 中国航空器拥有者及驾驶员协会

年 月 日

查询网址：www.xiangxue8.com
http://www.aopaun.com/smcx/index.aspx

国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

国家开放大学培训中心
OUC Education and Training Center

专项技能培训师资质证书

照
片

于 年 月 参加国家开放大学培训中心、中国航空器拥有者及驾驶员协会组织的**无人机科普课程专项技能**培训师资格培训研修班，共计18学时。经综合评定，成绩合格，特颁发**无人机科普课程专项技能**培训师资质证书。

证书编号：_____

身份证号：_____

国家开放大学培训中心 中国航空器拥有者及驾驶员协会

年 月 日

查询网址：www.xiangxue8.com
http://www.aopaun.com/smcx/index.aspx

九、报名与缴费

（一）报名方式

请参训人员填写附件《参训回执表》，发送至指定邮箱，勾选班型（无人机足球专项技能师资培训研修班/航拍无人机专项技能师资培训研修班/无人机科普课程专项技能师资培训研修班）。

（二）收费标准

班型	收费标准	培训时长
无人机足球专项技能师资培训研修班	5980 元/人	5 天
航拍无人机专项技能师资培训研修班	3980 元/人	4 天
无人机科普课程专项技能师资培训研修班	2980 元/人	3 天

培训费用为含税价格，包含师资、场地、教材、设备、考核与认证、证书等。培训期间食宿统一安排，餐费 100 元/人/天，住宿费 210 元/间/天。交通由参训人员自理。

（三）培训费缴费方式

1.个人缴费。参训人员通过微信或支付宝扫描国家开放大学培训中心官方收款二维码缴纳费用，主办方统一开具培训费正规发票。



2.单位付款。银行转账

户 名：国家开放大学培训中心

税 号：12100000400796589G

账 号：11000254087101

开户行：平安银行北京分行营业部

转账备注：无人机科普/航拍无人机/无人机足球师资培训+姓名，转账完成后保留交费截图。

（四）食宿费缴费方式

1.个人缴费。参训人员通过微信扫描宁波开放大学官方收款二维码缴纳费用，承办方为学员开具该部分费用的正规发票。



2.单位付款。银行转账

户 名：宁波开放大学

税 号：1233020041952505XA

账 号：3901110009000117675

开户行：工行宁波市鼓楼支行

转账备注：无人机科普/航拍无人机/无人机足球师资培训+姓名，转账完成后保留交费截图。

十、联系方式

(一) 报名咨询:

中国 AOPA 陈 茵 18750220499

国开培训中心 陈润尧 010-66490280 17310161594

(二) 住宿及交通咨询:

宁波开放大学 张航波 13396670172

(三) 电子邮箱: zhanghb@nbou.cn

诚挚欢迎各单位及广大教育工作者踊跃报名参训, 共同助力
无人机人才培养与低空经济高质量发展。

特此通知。

附件: 无人机系列师资培训研修班参训回执表

国家开放大学培训中心



中国航空器拥有者及驾驶员
协会



附件:

无人机系列师资培训研修班

参训回执表

单位名称								
通信地址								
发票抬头							开票 项目	□培训费
纳税号								
报读班型	☐ 无人机足球专项技能师资培训研修班 ☐ 航拍无人机专项技能师资培训研修班 ☐ 无人机科普课程专项技能师资培训研修班							
姓名	性别	学历	身份证号	部门/职务	所在 省份	所在 地市	手机号	电子邮箱
特别提示: 1.请参训人员自行提前预订回程机票与火车票;自行前往不接站。 2.因涉及到为参训人员开具发票、快递证书,上述内容均为必填。								

备注: 请参训人员填写附件《参训回执表》, 发送至指定邮箱。