

中国AOPA青少年板块 合作代理申请文件

申请项目：青少年航空模型设计大赛（重点）·百万青少年飞手计划·梦天计划

申请单位：新疆生产建设兵团模型运动协会

培训机构：爱虎模型科技体育俱乐部

统一社会信用代码：51650000MJX968520R

法定代表人：刘煜灏

联系人：刘煜灏 16699883377

申请日期：2026年08月09日

目 录

一、申请函	第3页
二、申请机构基本信息	第4页
三、申请合作项目说明	第5页
四、机构资质与核心优势	第6页
五、师资力量	第7页
六、培训场地与设施	第9页
七、青少年培训经验与成果	第10页
八、合作计划与发展规划	第12页
九、承诺书	第13页

一、 申请函

致：中国航空器拥有者及驾驶员协会（中国AOPA）

尊敬的中国AOPA青少年航空教育委员会：

兹有新疆生产建设兵团模型运动协会（以下简称“本协会”），所属培训机构爱虎模型科技体育俱乐部，作为兵团系统内唯一的航空模型运动协会，本协会将在兵团各师市全面组织青少年航空科技教育工作。作为一家深耕航空模型与无人机教育领域15年的专业培训机构，在此正式向中国AOPA提出青少年板块合作代理申请。

本协会长期致力于青少年航空科技教育推广工作，拥有中国民航局（CAAC）官方认证培训资质，已累计培训学员2000余人，考试通过率达98%。在青少年航空模型教育方面，本协会已成功举办5届省级/兵团级赛事，包括教育部白名单赛事“全国青少年无人机大赛”新疆赛区的承办工作，具有丰富的青少年航空教育培训和赛事组织经验。

基于中国AOPA在青少年航空教育领域的权威地位和“梦天计划”“百万青少年飞手计划”等优质项目的引领作用，本协会期望能够成为AOPA青少年板块的合作代理单位，在以下领域开展深度合作：

1. 青少年航空模型设计大赛（重点合作）——申请承办新疆地区选拔赛，依托兵团系统组织全疆青少年参与；
2. 百万青少年无人机飞手培养计划——申请成为合作单位，在新疆地区开展青少年无人机飞手培养工作；
3. 梦天计划——申请成为特色教育机构/基地，参与青少年航空科技教育体系建设；
4. 青少年无人机代表队地区选拔——申请成为新疆地区选拔承办单位。

本协会将严格按照AOPA相关团体标准（T/AOPA 0013系列）要求，积极配合完成辅导师培训、设备认证、场地审核等前置工作，确保各项工作合规、有序推进。

现将申请材料随函附上，恭请贵会审核。如蒙批准，本协会将以高度的责任感和专业精神，为推动新疆地区青少年航空科技教育事业贡献力量。

此致

敬礼!

申请单位：新疆生产建设兵团模型运动协会

法定代表人（签字）：

日期：2026年08月09日

二、申请机构基本信息

项目	内容
申请单位全称	新疆生产建设兵团模型运动协会
培训机构名称	爱虎模型科技体育俱乐部
统一社会信用代码	51650000MJX968520R
法定代表人	刘煜灏（兼协会秘书长）
联系人	刘煜灏
联系电话	16699883377 / 0991-5264666
电子邮箱	564201766@QQ.COM
单位地址	乌鲁木齐市沙依巴克区西山西街465号联合办公楼三楼317室
官方网站	www.aihucaac.com
备案信息	新ICP备2026004811号 兵公网安备66120102000174号
机构性质	社会团体法人（协会）+ 民航局授权培训机构
现有资质	CAAC官方认证培训资质
年培训能力	500人
已培训学员	2000+人
考试通过率	98%

注：本协会具备CAAC（中国民航局）官方认证培训资质，在无人机驾驶员培训领域具备官方认证，能够为青少年提供从科普启蒙到职业认证的全链条教育服务。

三、申请合作项目说明

根据中国AOPA青少年板块合作项目体系，本协会拟申请以下合作项目：

序号	合作项目	申请类别	合作内容概述
1	青少年航空模型设计大赛（重点）	地区选拔赛承办	本协会重点申请承办新疆地区选拔赛，依托兵团系统组织全疆青少年参与航空模型设计与创新竞赛
2	百万青少年无人机飞手培养计划	合作单位	在新疆地区开展青少年无人机飞手培养工作，组织培训、考核认证、赛事活动等
3	梦天计划	特色教育机构/基地	依据T/AOPA 0013系列标准，建设青少年航空科技教育课程体系，开展“小飞行员”认证
4	青少年无人机代表队地区选拔	承办单位	负责新疆地区青少年无人机代表队的选拔、培训和组队工作

重点合作方向说明：本协会将青少年航空模型设计大赛作为重点合作方向。作为新疆生产建设兵团模型运动协会，本协会将在兵团系统内全面组织赛事推广和选手选拔工作，覆盖兵团各师市青少年群体，打造具有兵团特色的航空模型设计教育体系。恳请AOPA予以重点支持。

3.1 合作目标

作为新疆生产建设兵团模型运动协会，本协会将充分发挥兵团系统组织优势，在兵团各师市及新疆地区建立规范的青少年航空科技教育培训体系，推广“梦天计划”标准课程，组织青少年参与AOPA认证的技能考核和竞赛活动，每年培养不少于300名青少年无人机飞手，打造新疆地区最具影响力的青少年航空教育品牌。

3.2 前置工作计划

阶段	工作内容	计划时间
第一阶段	派员参加“梦天计划”辅导师培训班，取得辅导师培训合格证	申请批准后1-2个月内
第二阶段	按照AOPA标准配置认证设备、教具和教材，完善场地设施	取得辅导师证书后1-2个月内
第三阶段	提交机构/基地评价申请，接受AOPA评估审核	硬件条件达标后即时提交
第四阶段	通过评价后正式开展合作，组织首期青少年培训课程	获颁证书后即时启动

四、机构资质与核心优势

4.1 官方资质认证

本协会及所属培训机构已获得多项国家级资质认证，具备开展青少年航空教育的合法合规基础：

资质名称	颁发机构	资质范围
CAAC无人机驾驶员培训资质	中国民航局	多旋翼、固定翼、直升机驾驶员培训
社会组织法人资格	民政部门	统一社会信用代码：51650000MJX968520R

4.2 核心优势

（1）官方认证资质优势

拥有CAAC（民航局）官方认证培训资质，在无人机驾驶员培训领域具备官方认证，能够为青少年提供从科普启蒙到职业认证的全链条教育服务。

（2）15年深耕青少年教育

15年专注航空模型与无人机教育，积累了丰富的教学经验和管理体系。已建立分级教学体系（启蒙班6-8岁、基础班8-10岁、进阶班10-12岁、高级班12-16岁），能够满足不同年龄段青少年的学习需求。

（3）丰富的赛事承办经验

已成功举办5界省级/兵团级赛事，包括教育部白名单赛事“全国青少年无人机大赛”新疆赛区。第九界国赛派出102支队伍斩获31项一等奖，具备大型青少年航空赛事的完整组织能力。

（4）完善的硬件设施

拥有100平米理论教室、3000平米室内训练场、12000平米外场飞行场地，配备专业赛事网络、广播系统、LED大屏和计分系统，可同时容纳200名以上选手参训参赛。

（5）专业师资团队

拥有8名专业教练，其中包括全国冠军教练、AOPA超视距驾驶员执照持有人、大学客座教授等高水平人才，师生比严格控制在1:3至1:4之间。

（6）地域辐射优势

作为新疆地区最具影响力的航空模型培训机构，本协会能够有效辐射新疆维吾尔自治区及新疆生产建设兵团全境，覆盖面积166万平方公里，服务人口2500余万，在西北地区青少年航空教育推广中具有不可替代的战略地位。

五、师资力量

本协会拥有一支高水平、多专业的教练团队，涵盖固定翼、多旋翼、直升机、穿越机等全机型教学，能够满足AOPA青少年航空教育培训的全部师资需求。团队核心成员如下：

姓名	职务/头衔	专业资质	专业领域
刘煜灏	全国冠军教练 全国优秀辅导员 协会秘书长	新疆科技体育训练中心创始人 原深圳市科技体育运动协会秘书长	国家级讲师、全国冠军 航空模型裁判长
苏伏龙	固定翼无人机教练 垂直起降无人机教练 大学客座教授	15年固定翼无人机执教经验 精通3D设计、打印和制造飞机 精通Rhino和XFLR5航空设计软件	固定翼、垂直起降 3D设计、航空模型
方志伟	全国冠军教练 全国优秀辅导员	中国民航局无人机AOPA 超视距驾驶员执照	穿越机FPV竞速 车辆模型
万志涛	无人机飞行教练	资深无人机飞行员	飞行教练、教学经验
王超	无人机飞行教练	资深无人机飞行员	飞行教练、教学经验
宋教练	航拍技术指导	资深航拍师 参与多部影视作品拍摄	航拍、影视经验
李奥伟	无人机飞行教练	资深无人机飞行员	飞行教练、教学经验
袁教练	设备维护专家	无人机维修工程师	维修、设备维护

5.1 师资保障标准

本协会严格执行师生比标准：固定翼培训师生比不超过1:4，直升机培训师生比不超过1:3。所有教练均持证上岗，定期参加行业培训和考核，确保教学质量持续提升。

在取得AOPA“梦天计划”辅导师培训合格证后，将进一步提升师资团队在青少年航空科技教育领域的专业能力，确保辅导师持证比例达到AOPA示范教育机构标准（30%以上）。

六、培训场地与设施

6.1 场地概况

场地类型	面积	功能说明
理论教室	100m²	多媒体教学，配备投影仪、白板、课桌椅等，可容纳50人同时上课
室内训练场	3000m²	爱虎模型科技体育训练中心主体场馆，功能分区明确，含专业赛事网络、广播系统、LED大屏、计分系统
外场飞行场地	12000m²	标准飞行跑道，设有安全隔离网、备用电源、空域已获审批
选手调试区	可容纳200+人	配备工作台、电源插座、工具区，满足大型赛事选手调试需求



培训场地实景：外场飞行训练场地，教练指导学员进行无人机实操训练

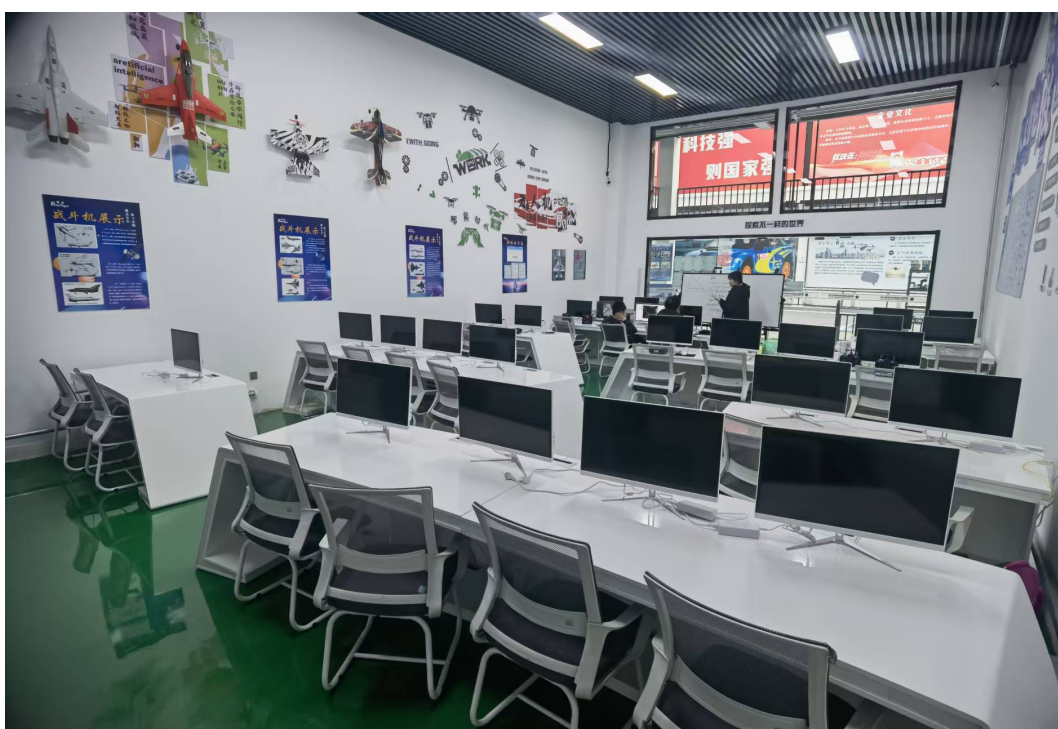
6.1.1 室内训练场地

室内训练场地位于爱虎模型科技体育俱乐部主体场馆内，总面积约3000平方米，采用专业航空主题装修风格。场地内设有电子教室、室内飞行区、模型展示区和设备存储区。电子教室配备20余台一体机电脑、弧形讲台、航空主题壁画（含驾驶舱全景图、战斗机展示海报等），安装有“科技强 则国家强”LED显示屏，可同时容纳50名学员进行理论学习和模拟飞行训练。室内飞行区地面铺设专业飞行跑道标识，设有多色分区标记和安全隔离设施，可进行室内微型无人机飞行

训练。模型展示区陈列各型遥控模型飞机（含J-20隐身战机模型、Su-27战斗机模型、特技机等）及无人机设备，供学员观摩学习。



电子教室实景：配备20余台一体机电脑，航空主题装修，开展理论与模拟飞行教学



电子教室内景：“科技强 则国家强”LED显示屏、战斗机展示海报及模型飞机陈列

6.1.2 室外训练场地

室外飞行训练场地面积约12000平方米，位于俱乐部周边开阔区域，具备以下条件：标准飞行跑道设有专用起飞降落跑道，配备安全隔离网，实现飞行区域与观赛区域物理隔离。训练区铺设硬质水泥地面，设置红白警示锥标和训练课程标识，可同时容纳200名以上选手进行调试和训练。设有蓝色遮阳帐篷区供学员休息和设备调试，配备备用电源系统确保训练期间电力供应不间断。飞行空域已获得相关管理部门正式审批，确保所有飞行活动合法合规。

6.2 设备配置

设备类别	数量	用途说明
固定翼训练机	10架	含初级、中级、高级各型号，满足不同阶段训练需求
多旋翼训练机	15架	含教学专用机和竞赛机，覆盖入门到竞速全级别
直升机训练机	12架	含各级别通航直升机模型，用于C类培训
模拟飞行系统	多套	配备专业模拟飞行软件和遥控器，用于理论转实操过渡训练
3D设计与打印设备	多套	Rhino设计软件、3D打印机，用于飞机设计与制造教学
赛事系统	全套	专业赛事网络、广播系统、LED大屏、电子计分系统



教学用遥控模型飞机展示（爱虎主题特技机）



教学用遥控模型飞机展示（J-20隐身战斑机模型）

6.3 安全保障

本协会高度重视安全管理工作，建立了完善的安全保障体系：

1. 外场飞行场地设有安全隔离网，实现飞行区域与观赛区域物理隔离；
2. 配备备用电源系统，确保赛事和训练期间电力供应不间断；
3. 飞行空域已获得相关部门审批，确保飞行活动合法合规；
4. 制定有详细的应急预案和安全管理制​​度，定期组织安全演练；
5. 所有训练设备均符合安全标准，配备急停开关、过载保护等安全装置。

七、青少年培训经验与成果

7.1 分级教学体系

本协会已建立完善的青少年分级教学体系，面向6-16岁青少年开展航空模型和无人机培训：

班级	年龄段	课程内容
启蒙班	6-8岁	纸飞机、手掷滑翔机、橡皮筋动力飞机——培养航空兴趣和基础认知
基础班/初级班	8-10岁	固定翼滑翔机、遥控入门、模拟飞行训练——掌握基本操控技能
进阶班/中级班	10-12岁	多旋翼无人机、固定翼航线飞行、简单特技——提升飞行技术水平
高级班	12-16岁	穿越机竞速、复杂特技、比赛项目专项训练——竞赛级技能培养

此外，还设有暑期集训营和竞赛指导项目，涵盖航空模型、无人机竞速、编程无人机等专项训练。

7.2 赛事承办经验

本协会已成功举办5届省级/兵团级青少年航空赛事，积累了丰富的赛事组织经验：

赛事名称	规模	成果
第十届全国青少年无人机大赛（新疆赛区）	预测1200+人 4000+人次报名	教育部白名单赛事，指导单位含中国航空学会、兵团科协、教育局等
第九届全国青少年无人机大赛	派出102支队伍	斩获31项一等奖，成绩斐然
兵团第一届青少年无人机挑战赛	630人参赛	兵团级别赛事，覆盖面广
无人机科技足球竞赛	53队159名青少年	创新竞赛项目，深受青少年喜爱

7.3 培训成果数据

指标	数据
累计培训学员	2000+人
考试通过率	98%
年培训能力	500人
合作企业	50+家

举办省级赛事	5界
国赛派出队伍	102支（第九届）
国赛获奖	31项一等奖（第九届）
家长满意度	98%

八、合作计划与发展规划

8.1 近期计划（1年内）

本协会将严格按照AOPA的统一部署和要求，认真完成以下前置工作：

1. 师资培训：按照AOPA要求，派出教练参加“梦天计划”辅导员培训，取得合格证，确保师资达到AOPA准入标准。
2. 设备对标：依照AOPA标准，对现有教学设备、教具进行认证申报，确保符合AOPA要求。
3. 课程对接：依据T/AOPA 0013系列标准，将本协会现有课程体系与AOPA标准课程对接，确保教学内容规范统一。
4. 赛事执行：按照AOPA赛事规程，承办青少年航空模型设计大赛新疆地区选拔赛，依托兵团系统组织各师市参赛。
5. 首期培训：取得合作资质后，按照AOPA要求启动首期“百万青少年飞手计划”培训班，招收50-100名青少年学员。

8.2 中期目标（2-3年）

本协会将围绕AOPA评价体系和发展目标，努力达到以下要求：

1. 等级达标：按照AOPA评价体系，从“特色教育机构”逐步升级为“示范教育机构”，持证辅导员比例达到AOPA要求（30%以上）。
2. 课程推广：按照AOPA推广计划，将AOPA标准课程引入新疆地区中小学校，扩大项目覆盖面。
3. 赛事体系：配合AOPA完成年度赛事计划，完善新疆地区选拔赛机制，确保赛事规范有序。
4. 区域覆盖：在兵团各师市建立培训点，配合AOPA扩大青少年航空科技教育在新疆地区的覆盖面。
5. 数据报送：按要求向AOPA报送培训数据、赛事成果和工作总结，接受AOPA的监督和指导。

8.3 远期目标（3-5年）

本协会将积极配合AOPA的长期发展战略，在以下方面持续努力：

1. 考试中心：在达到AOPA相关标准后，申请建立AOPA青少年无人机等级考试中心，为学员提供一站式培训考核服务。
2. 区域协助：协助AOPA在西北地区推广青少年航空科技教育项目，配合AOPA扩大全国影响力。

3. 人才培养：配合“百万青少年飞手计划”的长期目标，持续培养青少年航空人才，按时完成AOPA下达的培养任务。

4. 经验反馈：将教学实践中积累的经验和数据及时反馈给AOPA，助力AOPA标准体系和管理制度的持续完善。

九、承诺书

承 诺 书

致：中国航空器拥有者及驾驶员协会（中国AOPA）

本协会（新疆生产建设兵团模型运动协会）在申请成为中国AOPA青少年板块合作代理单位之际，郑重承诺如下：

- 一、严格遵守标准：严格执行AOPA梦天计划相关团体标准（T/AOPA 0013系列），承诺持续符合合作等级要求，接受AOPA信任等级管理（优存劣汰）。
- 二、师资保障：确保派出教练参加“梦天计划”辅导师培训并取得合格证，持证辅导师比例逐步达到示范教育机构标准（30%以上）。
- 三、设备认证：所有用于青少年航空科技教育的设备、教具和教材均经过中国AOPA认证，不使用未认证产品。
- 四、安全管理：将青少年航空科技教育纳入机构总体工作与教学计划，建立完善的安全管理制度，保证安全，树立行业良好形象。
- 五、家校互动：与家长建立良性互动机制，定期组织成果汇报展示，保障青少年学员的学习效果和安全。
- 六、规范运营：依法合规经营，不虚假宣传，不违规收费，维护AOPA品牌声誉和青少年合法权益。
- 七、持续发展：根据不同年龄段青少年特点研究、改进教学方法，持续提升教育质量，为推动中国青少年航空科技教育事业发展贡献力量。

如违反上述承诺，本协会自愿接受AOPA的处理，包括但不限于警告、限期整改、撤销合作资质等。

承诺单位：新疆生产建设兵团模型运动协会

法定代表人（签字）：

日期：2026年08月09日