



无人机培训业务 宣传手册

关于云洹 ABOUT YUNHUAN

河南云洹网联无人机科技有限公司成立于2021年7月，注册资金1000万元，是基于中国联通5G网络优势、中信海直通航运营优势、安阳市政府无人机产业链资源优势，央地合作，共同发起成立的一家高科技企业。同时，公司承担着安阳试验区建设运营任务，作为试验区实体运营单位。依托联通“端、网、边、业、管”五位一体解决方案，及安阳无人机产业链优势，不断加速实现网联无人机的技术性突破，助力5G+航空智慧全面赋能行业各个领域。基于5G网联无人机的研发成果，自主研发的燃气管道巡检平台、电力通道自动化巡检系统、大气环境监测系统、水利防汛应急指挥系统等平台为社会综合治理、智慧城市建设和产业数字化赋能提供了技术支持。在应急救灾、水利巡查、应急通讯、管道巡检、实景三维、电力巡检、环境监测、智慧文物等行业开展应用服务。

河南云网联无人机科技有限公司拥有强大的师资团队和完善的教学体系，秉承专业、严谨、诚信，负责的态度，致力于培养无人机行业技术人员以及无人机创新行业应用发展的研究。河南云网联无人机科技有限公司是民航局授权、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的无人机驾驶员培训机构。

学院介绍

COLLEGE INTRODUCTION

云洹学院是河南云洹网联无人机科技有限公司，为了给国家低空经济领域输送具备实战能力高素质专业人才开办的无人机驾照培训学校。云洹学院是被民航局授权(CAAC)、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的国内高素质无人机行业应用、飞行人才培训的教育基地，致力于成为无人机培训行业的领航者，打造培训资质最全、行业应用培训最丰富、培训管理最规范、输出的行业应用飞手最多、学员就业前景最广阔、行业内知名度最高的高品质培训学院。现已连续两年被中国民航飞行员协会评为“全国无人机驾驶航空器杰出训练机构”。

学院CAAC执照培训涵盖了旋翼机-多旋翼、飞机-固定翼等两种种无人机培训机型，培训等级包含视距内操控员/超视距操控员/教员等三种等级证照培训。学院主营业务除CAAC执照培训外还包含了行业应用等无人机相关培训服务，无人机销售、无人机实训室及专业建设、无人机教育培训综合解决方案。

特色行业应用

植保

航测

无人机巡检

文物修复

吊运

消防

应急救援

无人机侦察



业务合作

联系我们

Q | 河南云洹网联无人机科技有限公司

网址: <http://www.yunhuanuav.com/> 邮箱: yunhuanpeixun@163.com

地址: 安阳市北关区无人机飞行中心 热线: 18530969657 (徐总)



官方微信公众号

CAAC无人机操作资格证书

报考条件

年龄要求

年满 16 周岁 (可申请视距内驾驶员)；
申请 超视距驾驶员或教员等级需年满 18 周岁。
无最高年龄限制, 但需身体健康符合标准。

国籍与身份

中华人民共和国公民, 或经批准的外籍人士 (需提供合法居留证明)

学历要求

无严格学历限制, 但需具备初中及以上文化程度 (能理解航空理论及法规)。

身体条件

无色盲、色弱, 无影响飞行的重大疾病 (如癫痫、心脏病等)；
视距内驾驶员需符合《中国民用航空人员医学标准和体检合格证管理规则》
的 III 级体检标准 (无需持体检合格证, 但需自我声明)；
超视距驾驶员和教员建议通过民航二类体检 (部分培训机构要求)。

培训内容

培训流程与时间

完成民航局认证培训机构 (UTC/AOPA等) 的课程：
视距内驾驶员: 理论培训 ≥ 44 小时 + 实操飞行 ≥ 44 小时；
超视距驾驶员: 理论培训 ≥ 56 小时 + 实操飞行 ≥ 56 小时；
教员等级: 需持有超视距驾驶员执照, 并通过教学能力考核。

其他事项

其他要求

无犯罪记录: 需提供公安机关出具的无犯罪证明；
飞行经历: 申请教员等级需具备 100 小时以上无人机驾驶经历；
证件有效期: 执照有效期为长期, 但定期需参加刷新培训以保持资质

ASFC飞行员执照

报考条件

年龄要求

年满 14 周岁 (未成年人需监护人签署同意书)；
无最高年龄限制, 需具备完全民事行为能力。

国籍与身份

中国公民, 无国籍限制, 但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制, 但需具备基本的学习能力, 建议初中及以上文化程度。

身体条件

无色盲、色弱, 无严重心血管疾病或精神疾病；
无强制体检要求, 但需签署健康承诺书。

培训内容

培训流程与时间

需通过 ASFC 认证的培训机构完成课程 (理论+实操)：
初级: 理论培训 ≥ 8 小时 + 实操飞行 ≥ 4 小时；
中级/高级: 逐级增加培训时长 (具体由机构安排)。

其他事项

等级划分

初级 (A 类): 基础飞行能力；
中级 (B 类): 复杂动作与低空飞行；
高级 (C 类): 特技飞行与竞技比赛资格。

飞行器类别

固定翼飞机、直升机、多旋翼无人机、滑翔机等 (需按报考类别选择)。

UTC无人机证书

报考条件

年龄要求

年满 16 周岁 (部分高阶课程可能要求 18 周岁以上)。

国籍与身份

中国公民, 无国籍限制, 但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制, 但需具备基本的学习能力, 建议初中及以上文化程度。

身体条件

无影响无人机操作的身体疾病 (如色盲、色弱、严重心血管疾病等)；
能够正确操作遥控器并清晰观察飞行状态。

培训内容

培训流程与时间

必须参加 UTC 慧飞认证的培训课程, 完成规定学时 (通常为 3-7 天)；
培训内容包括理论 (法规、飞行原理等) 和实操 (飞行训练、任务执行)。

课程分类

UTC 证书根据无人机应用领域分为不同课程, 例如：
航拍技术
农业植保
测绘建模
安防巡检
物流运输

其他事项

机型限制

需使用符合课程要求的无人机型号 (如大疆系列机型)；
部分课程需自备无人机或由培训机构提供设备。

法律要求

无违法犯罪记录, 需签署个人合法声明。

警航培训

报考条件

年龄要求

一般要求年龄在 18-35 周岁之间 (部分单位放宽至 40 周岁)。
特殊岗位或资深技术人员可适当放宽。

国籍与身份

具有中华人民共和国国籍, 拥护国家法律法规。

通常要求为公安机关在职民警、辅警或相关警务工作人员 (部分培训可能面向社会招录, 需以当地政策为准)。

学历要求

大专及以上学历 (部分单位要求本科), 公安院校、航空类、计算机类、电子信息类专业优先。
退役军人或有无人机相关经验者学历要求可能放宽。

身体条件

视力: 矫正视力 1.0 以上, 无色盲、色弱。
听力: 无听力障碍, 能清晰辨识指令。
无影响无人机操作的疾病 (如癫痫、严重心血管疾病等)。

培训内容

培训内容

理论课程: 空域法规、气象学、无人机系统组成、警用任务设备 (红外、喊话器、
侦查设备等) 操作。
实操训练: 起降、航线规划、应急处理、夜间飞行、协同作战演练等。
专项任务: 反恐侦查、交通监控、救援搜索、群体事件处置等场景模拟。

其他事项

技能要求

具备基础无人机操作经验者优先 (需提供飞行记录或相关证书)。
持有民用无人机驾驶员执照 (如 CAAC、AOPA、UTC 等) 可加分。
熟悉电子设备操作, 具备基础编程或地图测绘知识更佳。

政治审查

无违法犯罪记录, 通过公安部门政治审查。
需提供无犯罪记录证明。





无人机培训业务 宣传手册

ASFC飞行员执照

报考条件 ▼

年龄要求

年满14周岁(未成年人需监护人签署同意书);
无最高年龄限制,需具备完全民事行为能力。

国籍与身份

中国公民,无国籍限制,但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制,但需具备基本的学习能力,建议初中及以上文化程度。

身体条件

无色盲、色弱,无严重心血管疾病或精神疾病;
无强制体检要求,但需签署健康承诺书。

培训内容 ▼

培训流程与时间

需通过ASFC认证的培训机构完成课程(理论+实操):
初级:理论培训≥8小时+实操飞行≥4小时;
中级/高级:逐级增加培训时长(具体由机构安排)。

其他事项 ▼

等级划分

初级(A类):基础飞行能力;
中级(B类):复杂动作与低空飞行;
高级(C类):特技飞行与竞技比赛资格。

飞行器类别

固定翼飞机、直升机、多旋翼无人机、滑翔机等(需按报考类别选择)。



UTC无人机证书

报考条件 ▼

年龄要求

年满16周岁(部分高阶课程可能要求18周岁以上)。

国籍与身份

中国公民,无国籍限制,但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制,但需具备基本的学习能力,建议初中及以上文化程度。

身体条件

无影响无人机操作的身体疾病(如色盲、色弱、严重心血管疾病等);
能够正确操作遥控器并清晰观察飞行状态。

培训内容 ▼

培训流程与时间

必须参加UTC慧飞认证的培训课程,完成规定学时(通常为3-7天);
培训内容包括理论(法规、飞行原理等)和实操(飞行训练、任务执行)。

课程分类

UTC证书根据无人机应用领域分为不同课程,例如:
航拍技术
农业植保
测绘建模
安防巡检
物流运输

其他事项 ▼

机型限制

需使用符合课程要求的无人机型号(如大疆系列机型);
部分课程需自备无人机或由培训机构提供设备。

法律要求

无违法犯罪记录,需签署个人合法声明。

▼ 业务合作 ▼

联系我们

Q | 河南云洹网联无人机科技有限公司

网址: <http://www.yunhuanuav.com/> 邮箱: yunhuanpeixun@163.com

地址: 安阳市北关区无人机飞行中心 热线: 18530969657 (徐总)



官方微信公众号

关于云洹

ABOUT YUNHUAN

河南云洹网联无人机科技有限公司成立于2021年7月，注册资金1000万元，是基于中国联通5G网络优势、中信海直通航运营优势、安阳市政府无人机产业链资源优势，央地合作，共同发起成立的一家高科技企业。同时，公司承担着安阳试验区建设运营任务，作为试验区实体运营单位。依托联通“端、网、边、业、管”五位一体解决方案，及安阳无人机产业链优势，不断加速实现网联无人机的技术性突破，助力5G+航空智慧全面赋能行业各个领域。基于5G网联无人机的研发成果，自主研发的 燃气管道巡检平台、电力通道自动化巡检系统、大气环境监测系统、水利防汛应急指挥系统等平台为社会综合治理、智慧城市建设和产业数字化赋能提供了技术支撑。在应急救灾、水利巡查、应急通讯、管道巡检、实景三维、电力巡检、环境监测、智慧文物等行业开展应用服务。

河南云网联无人机科技有限公司拥有强大的师资团队和完善的教学体系,秉承专业、严谨、诚信,负责的态度,致力于培养无人机行业技术人才以及无人机创新行业应用发展的研究。河南云网联无人机科技有限公司是民航局授权、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的无人机驾驶员培训机构。

学院介绍

COLLEGE INTRODUCTION

云洹学院是河南云洹网联无人机科技有限公司,为了给国家低空经济领域输送具备实战能力高素质专业人才开办的无人机驾照培训学校。云洹学院是被民航局授权(CAAC)、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的国内高素质无人机行业应用、飞行人才培训的教育基地,致力于成为无人机培训行业的领航者,打造培训资质最全、行业应用培训最丰富、培训管理最规范、输出的行业应用飞手最多、学员就业前景最广阔、行业内知名度最高的高品质培训学院。现已连续两年被中国民航飞行员协会评为“全国无人机驾驶航空器杰出训练机构”。

学院CAAC执照培训涵盖了旋翼机-多旋翼、飞机-固定翼等两种种无人机培训机型,培训等级包含视距内操控员/超视距操控员/教员等三种等级证照培训。学院主营业务除CAAC执照培训外还包含了行业应用等无人机相关培训服务,无人机销售、无人机实训室及专业建设、无人机教育培训综合解决方案。

CAAC无人机操作资格证书

报考条件

年龄要求

年满 16 周岁(可申请视距内驾驶员);
申请 超视距驾驶员或教员等级需年满 18 周岁。
无最高年龄限制,但需身体健康符合标准。

国籍与身份

中华人民共和国公民,或经批准的外籍人士(需提供合法居留证明)

学历要求

无严格学历限制,但需具备初中及以上文化程度(能理解航空理论及法规)。

身体条件

无色盲、色弱,无影响飞行的重大疾病(如癫痫、心脏病等);
视距内驾驶员需符合《中国民用航空人员医学标准和体检合格证管理规则》的 III 级体检标准(无需持体检合格证,但需自我声明);
超视距驾驶员和教员建议通过民航二类体检(部分培训机构要求)。

培训内容

培训流程与时间

完成民航局认证培训机构(UTC/AOPA等)的课程:
视距内驾驶员:理论培训≥44小时+实操飞行≥44小时;
超视距驾驶员:理论培训≥56小时+实操飞行≥56小时;
教员等级:需持有超视距驾驶员执照,并通过教学能力考核。

其他事项

其他要求

无犯罪记录:需提供公安机关出具的无犯罪证明;
飞行经历:申请教员等级需具备100小时以上无人机驾驶经历;
证件有效期:执照有效期为长期,但定期需参加刷新培训以保持资质

警航培训

报考条件

年龄要求

一般要求年龄在18-35周岁之间(部分单位放宽至40周岁)。
特殊岗位或资深技术人员可适当放宽。

国籍与身份

具有中华人民共和国国籍,拥护国家法律法规。

通常要求为公安机关在职民警、辅警或相关警务工作人员(部分培训可能面向社会招录,需以当地政策为准)。

学历要求

大专及以上学历(部分单位要求本科),公安院校、航空类、计算机类、电子信息类专业优先。
退役军人或有无人机相关经验者学历要求可能放宽。

身体条件

视力:矫正视力1.0以上,无色盲、色弱。
听力:无听力障碍,能清晰辨识指令。
无影响无人机操作的疾病(如癫痫、严重心血管疾病等)。

培训内容

培训内容

理论课程:空域法规、气象学、无人机系统组成、警用任务设备(红外、喊话器、侦查设备等)操作。
实操训练:起降、航线规划、应急处理、夜间飞行、协同作战演练等。
专项任务:反恐侦查、交通监控、救援搜索、群体事件处置等场景模拟。

其他事项

技能要求

具备基础无人机操作经验者优先(需提供飞行记录或相关证书)。
持有民用无人机驾驶员执照(如CAAC、AOPA、UTC等)可加分。
熟悉电子设备操作,具备基础编程或地图测绘知识更佳。

政治审查

无违法犯罪记录,通过公安部门政治审查。
需提供无犯罪记录证明。

特色行业应用

植保

航测

无人机巡检

文物修复

吊运

消防

应急救援

无人机侦察





无人机培训业务 宣传手册

警航培训

报考条件 ▼

年龄要求

一般要求年龄在18-35周岁之间(部分单位放宽至40周岁)。
特殊岗位或资深技术人员可适当放宽。

国籍与身份

具有中华人民共和国国籍,拥护国家法律法规。

通常要求为公安机关在职民警、辅警或相关警务工作人员(部分培训可能面向社会招录,需以当地政策为准)。

学历要求

大专及以上学历(部分单位要求本科),公安院校、航空类、计算机类、电子信息类专业优先。

退役军人或有无人机相关经验者学历要求可能放宽。

身体条件

视力:矫正视力1.0以上,无色盲、色弱。

听力:无听力障碍,能清晰辨识指令。

无影响无人机操作的疾病(如癫痫、严重心血管疾病等)。

培训内容 ▼

培训内容

理论课程:空域法规、气象学、无人机系统组成、警用任务设备(红外、喊话器、侦查设备等)操作。

实操训练:起降、航线规划、应急处理、夜间飞行、协同作战演练等。

专项任务:反恐侦查、交通监控、救援搜索、群体事件处置等场景模拟。

其他事项 ▼

技能要求

具备基础无人机操作经验者优先(需提供飞行记录或相关证书)。

持有民用无人机驾驶员执照(如CAAC、AOPA、UTC等)可加分。

熟悉电子设备操作,具备基础编程或地图测绘知识更佳。

政治审查

无违法犯罪记录,通过公安部门政治审查。

需提供无犯罪记录证明。

特色行业应用 ▼

植保

航测

无人机巡检

文物修复

吊运

消防

应急救援

无人机侦察



业务合作 ▼

联系我们

Q | 河南云洹网联无人机科技有限公司

网址: <http://www.yunhuanuav.com/> 邮箱: yunhuanpeixun@163.com

地址: 安阳市北关区无人机飞行中心 热线: 18530969657 (徐总)



官方微信公众号

关于云洹

ABOUT YUNHUAN

河南云洹网联无人机科技有限公司成立于2021年7月，注册资金1000万元，是基于中国联通5G网络优势、中信海直通航运营优势、安阳市政府无人机产业链资源优势，央地合作，共同发起成立的一家高科技企业。同时，公司承担着安阳试验区建设运营任务，作为试验区实体运营单位。依托联通“端、网、边、业、管”五位一体解决方案，及安阳无人机产业链优势，不断加速实现网联无人机的技术性突破，助力5G+航空智慧全面赋能行业各个领域。基于5G网联无人机的研发成果，自主研发的 燃气管道巡检平台、电力通道自动化巡检系统、大气环境监测系统、水利防汛应急指挥系统等平台为社会综合治理、智慧城市建设和产业数字化赋能提供了技术支撑。在应急救灾、水利巡查、应急通讯、管道巡检、实景三维、电力巡检、环境监测、智慧文物等行业开展应用服务。

河南云网联无人机科技有限公司拥有强大的师资团队和完善的教学体系,秉承专业、严谨、诚信,负责的态度,致力于培养无人机行业技术人才以及无人机创新行业应用发展的研究。河南云网联无人机科技有限公司是民航局授权、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的无人机驾驶员培训机构。

学院介绍

COLLEGE INTRODUCTION

云洹学院是河南云洹网联无人机科技有限公司,为了给国家低空经济领域输送具备实战能力高素质专业人才开办的无人机驾照培训学校。云洹学院是被民航局授权(CAAC)、中国民航飞行员协会(ALPA)认证的国内高素质无人机行业应用、飞行人才培训的教育基地,致力于成为无人机培训行业的领航者,打造培训资质最全、行业应用培训最丰富、培训管理最规范、输出的行业应用飞手最多、学员就业前景最广阔、行业内知名度最高的高品质培训学院。现已连续两年被中国民航飞行员协会评为“全国无人机驾驶航空器杰出训练机构”。

学院CAAC执照培训涵盖了旋翼机-多旋翼、飞机-固定翼等两种种无人机培训机型,培训等级包含视距内操控员/超视距操控员/教员等三种等级证照培训。学院主营业务除CAAC执照培训外还包含了行业应用等无人机相关培训服务,无人机销售、无人机实训室及专业建设、无人机教育培训综合解决方案。

CAAC无人机操作资格证书

报考条件 ▼

年龄要求

年满 16 周岁 (可申请视距内驾驶员) ;
申请 超视距驾驶员或教员等级需年满 18 周岁。
无最高年龄限制,但需身体健康符合标准。

国籍与身份

中华人民共和国公民,或经批准的外籍人士 (需提供合法居留证明)

学历要求

无严格学历限制,但需具备初中及以上文化程度 (能理解航空理论及法规)。

身体条件

无色盲、色弱,无影响飞行的重大疾病 (如癫痫、心脏病等) ;
视距内驾驶员需符合《中国民用航空人员医学标准和体检合格证管理规则》的 III 级体检标准 (无需持体检合格证,但需自我声明) ;
超视距驾驶员和教员建议通过民航二类体检 (部分培训机构要求)。

培训内容 ▼

培训流程与时间

完成民航局认证培训机构 (UTC/AOPA等) 的课程:
视距内驾驶员:理论培训 ≥44 小时 + 实操飞行 ≥44 小时 ;
超视距驾驶员:理论培训 ≥56 小时 + 实操飞行 ≥56 小时 ;
教员等级:需持有超视距驾驶员执照,并通过教学能力考核。

其他事项 ▼

其他要求

无犯罪记录:需提供公安机关出具的无犯罪证明 ;
飞行经历:申请教员等级需具备 100 小时以上无人机驾驶经历 ;
证件有效期:执照有效期为长期,但定期需参加刷新培训以保持资质

ASFC飞行员执照

报考条件 ▼

年龄要求

年满14周岁 (未成年人需监护人签署同意书) ;
无最高年龄限制,需具备完全民事行为能力。

国籍与身份

中国公民,无国籍限制,但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制,但需具备基本的学习能力,建议初中及以上文化程度。

身体条件

无色盲、色弱,无严重心血管疾病或精神疾病 ;
无强制体检要求,但需签署健康承诺书。

培训内容 ▼

培训流程与时间

需通过ASFC认证的培训机构完成课程 (理论+实操) :
初级:理论培训 ≥8 小时 + 实操飞行 ≥4 小时 ;
中级/高级:逐级增加培训时长 (具体由机构安排)。

其他事项 ▼

等级划分

初级 (A类) :基础飞行能力 ;
中级 (B类) :复杂动作与低空飞行 ;
高级 (C类) :特技飞行与竞技比赛资格。

飞行器类别

固定翼飞机、直升机、多旋翼无人机、滑翔机等 (需按报考类别选择)。



UTC无人机证书

报考条件 ▼

年龄要求

年满 16 周岁 (部分高阶课程可能要求18周岁以上)。

国籍与身份

中国公民,无国籍限制,但需提供有效身份证明。

学历要求

无严格学历限制,但需具备基本的学习能力,建议初中及以上文化程度。

身体条件

无影响无人机操作的身体疾病 (如色盲、色弱、严重心血管疾病等) ;
能够正确操作遥控器并清晰观察飞行状态。

培训内容 ▼

培训流程与时间

必须参加 UTC 慧飞认证的培训课程,完成规定学时 (通常为3-7天) ;
培训内容包括理论 (法规、飞行原理等) 和实操 (飞行训练、任务执行)。

课程分类

UTC 证书根据无人机应用领域分为不同课程,例如:
航拍技术
农业植保
测绘建模
安防巡检
物流运输

其他事项 ▼

机型限制

需使用符合课程要求的无人机型号 (如大疆系列机型) ;
部分课程需自备无人机或由培训机构提供设备。

法律要求

无违法犯罪记录,需签署个人合法声明。