



湖南警察学院
Hunan Police Academy



“警用无人机应用” 微专业

2025年招生简章



湖南警察学院

学校地址:长沙市经济技术开发区远大三路九号

咨询电话:0731-81866628

网 址: <https://www.hnpolice.com/>

邮 编:410138



“警用无人机应用” 微专业

2025年招生简章



01 办学宗旨>>>>

为积极响应公安工作现代化转型对新型警务技术人才的迫切需求，紧密围绕警用无人机在实战中的多元应用，我院面向全校公安专业学 开设“警用无人机应用”微专业。该专业依托雄厚的师资力量与先进的教学设施，将理论知识与实践操作紧密结合，致力于培养适应新时代警务需求的复合型人才。本专业办学目标明确指向公安实战，旨在为各级公安机关输送能够熟练运用无人机技术开展工作的专业人才，助力提升警务工作的智能化、高效化水平。通过毕业生在实际工作中的应用，推动警用无人机技术在社会治安防控、交通管理、抢险救灾等领域的深度融合与创新发展，为维护社会稳定和公共安全提供坚实的技术人才保障。

02 相关政策>>>>

> 学制

学分学制1年，共12学分。

> 证书

学生完成12学分的微专业课程学习且成绩合格,由学校颁发“警用无人机应用”微专业证书。



03招生对象及要求>>>>

面向湖南警察学院公安专业全日制在校本科生招生，优先招收大一、大二学生,要求学生 对警用无人机应用具有浓厚兴趣,且无不及格主修课程,具有良好地实践动手能力、学有余力。



04上课时间>>>>

周一至周五晚上或者周六、周日。

05招生计划与收费>>>>

计划招生20人,不收取费用。



06 报名 >>>>

> 报名时间

2025年3月11日至2025年3月21日

> 报名方式

请将报名表发送邮箱1807690220@qq.com。

> 选拔方式

- (1)初选及确认:按照招生要求,教务处组织审查报名材料,确认面试学生名单;
- (2)面试及考核:重点考察学生思想品德、数学思维、专业能力、身心健康等综合素质;
- (3)参加交管系组织的考核,具体考核要求另行通知。

> 联系人

1、交通管理系：徐硕

07 专业培养方案 >>>>

> 培养目标

本专业坚持立德树人根本，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀和国际视野，适应社会发展和新时代公安工作需求的高素质警务人才。具体需要达成以下人才培养目标：

- 目标1：**具备良好的政治素养和高尚的个人品德、坚忍不拔的意志和奋斗精神、强烈的社会责任感、坚定的公安职业道德和法纪意识、高效的组织沟通能力、良好的合作精神和团队意识。
- 目标2：**培养学生掌握无人机的基础知识和操作技能，包括飞行操控、拍摄监控、数据采集与分析等，确保学生能够有效运用无人机技术解决警务实战问题。
- 目标3：**培养学生具备扎实的专业科学素养和创新思维，使其能够灵活运用无人机技术，并结合计算机科学、公安技术等多学科知识，进行综合分析和问题解决。鼓励学生主动探索和思考，以应对无人机应用领域的新挑战，培养其成为能够推动警务工作创新发展的复合型人才。
- 目标4：**培养学生具有全球化意识和国际视野，能够跟踪国际国内无人机科学及相关领域的前沿技术，拥有自主学习、终生学习的习惯和能力。

08 专业特色与优势 >>>>

> 专业特色

聚焦具体业务场景重构教学内容,采用“实际案例驱动”的教学方法,结合实战部门的优质教官,着力打造学生的无人机操作、警务应用、安全防范的实战能力培养,锻造学生的公安业务与警用无人机交叉融合应用的思维。



> 专业优势:

(1)师资优势:微专业涉及到的五门主课师资由系部优质师资+公安实战教官构成,师资队伍既具有很高的理论水平,又具有很丰富的实战经验。师资团队中有公安部无人警用航空器驾驶员3人,公安部无人警用航空器高级教官1人。

(2)平台优势:学院现有警用无人驾驶航空器二级培训机构1个,无人机实验室配备各类无人机约50架,同时拥有无人机仿真操控平台50余套,提供了紧贴公安实战的真实飞行平台和仿真环境,能有效地培养学生无人机实战应用能力。

(3)成果优势:近年来,团队教师为省内公安机关培养无人警用航空器驾驶员300余人,积累了丰富的无人机实战操作与应用经验,指导学生参加“北斗杯”、“挑战杯”等各类无人机专业比赛,获得省级以上奖项约20项。坚持“以赛促学、以赛促练、以赛促教、以赛促研”的拔尖创新人才培养理念,致力于学生专业素养、综合实践能力和创新能力的培育。教师团队的研究成果获得发明专利4项,软件著作权1项,立项公安部重点科技项目1项,省教育厅重点科研项目1项,出版专著和教材各1部。

课程简介

1、警用无人机理论基础（32课时，2学分）

本课程旨在全面介绍无人机的基本原理、构造、操作技术及其在公安领域的应用。内容涵盖无人机的发展历程、飞行原理、系统组成等基础知识，同时重点讲解无人机在公安侦查、监控、搜救、交通管理等方面的实际应用。通过理论讲解与实操演示相结合，使学生掌握无人机操作技能，为未来在公安工作中运用无人机技术打下坚实基础。

2.无人机管理法律法规 (16课时，1学分)

本课程旨在深入讲解无人机管理的相关法律法规。本课程将系统介绍国内外无人机管理政策、法律法规体系，包括无人机的适航管理、空域管理、运行管理、人员管理等方面的法律要求。通过学习，学生将全面了解无人机飞行的法律边界，掌握无人机管理的基本原则和操作规范，为日后在公安工作中合法、安全地运用无人机技术提供坚实的法律基础。

3.警用无人机实战应用(72课时，4.5学分)

本课程将结合公安实务，详细介绍无人机在巡逻监控、现场勘查、搜救救援、交通管理等警务活动中的具体操作方法和实战技巧。通过案例分析、实操演练等方式，使学生掌握无人机警务实战的应用技能，提升警务工作效率和应对突发事件的能力，为未来在公安一线工作中高效、灵活地运用无人机技术奠定坚实基础。

4.低空安全公安执法（24课时，1.5学分）

本课程将深入讲解无人机安全防控的基本原理、技术手段及实战应用，包括无人机监测识别、干扰拦截、追踪定位等关键技术。通过理论学习与实践操作相结合，使学生掌握无人机安全防控的核心技能，提升对无人机违法违规飞行的防范与处置能力，为维护公共安全、保障空域秩序提供有力的技术支持，培养具备无人机安全防控能力的公安专业人才。



5.警用无人机操作基础（48课时，3学分）

本课程注重理论与实践相结合，通过系统的无人机操控技能训练，使学生熟练掌握无人机的起飞、飞行、降落等基本操作，以及航线规划、避障飞行等高级技巧。课程采用模拟实训与实地飞行相结合的方式，让学生在安全环境下进行实操练习，提升无人机操控的熟练度和应对突发情况的能力。旨在培养具有专业无人机操控技能的公安人才，为警务工作提供高效、灵活的空中支持。



09 校区美景 >>>>

