

刚刚过去的“五一”假期,我市的五四广场、栈桥等核心景区迎来客流高峰,人员密集度大幅攀升。作为青岛公安“陆海空”全方位防控体系中的重要一环,青岛市公安局特警支队警用航空器管理大队的“王牌飞手”,利用无人机自动化机巢和飞手人工操控相结合的方式,在游客密集的热门景区,执行空中巡防任务,守护岛城的平安……近日,记者采访了青岛公安“王牌飞手”的故事。

## 警队“王牌飞手” 炼成低空“尖兵”

青岛公安打造警用无人机“超强战队” 能在比武场上摘金夺银也保驾护航大型活动



▲张昱(左)与任显卓是青岛公安的“王牌飞手”。  
▼张昱(左)与任显卓操控穿越机。



扫码观看  
相关视频

### 警用无人机“超强战队”

一架警用无人机快速穿梭在树林之间,灵活地避开障碍物实施精准追踪,在青岛特警支队驻地,记者看到特警支队警用航空器管理大队民警张昱和辅警任显卓正在进行实战演练。在他们的精准操控下,无人机升空、盘旋、巡航、悬停、喊话,像一只飞鸟一样自由穿梭翱翔,在模拟实战场景中充分展现警用无人机各项作战技能。

2020年青岛市公安局首支警务航空队组建伊始,张昱和任显卓便被选入其中。作为青岛公安的“王牌飞手”,张昱曾荣立个人三等功2次、集体三等功2次、嘉奖2次、优秀公务员5次,多次率队在全省公安机关无人机比武竞赛中摘金夺银;任显卓先后荣获全省公安特巡警无人机比武“基础操作技术”科目冠军、全省警用无人机实战应用场景演练“超视距精准投送”科目冠军等殊荣,被省公安厅评为“四星辅警”……他们长期奋战在警用无人机实战应用和民用无人机技术防控第一线,善于攻坚克难,敢于担当作为,是青岛公安队伍中无人机实战应用领域的骨干尖兵。

### 比武场上摘金夺银

2021年10月,特警支队警用航空器管理大队接到参加全省公安特巡警无人机比武的任务。对于一支新成立的队伍,这无疑是一个巨大的挑战。“那段时间我正准备结婚。我很珍惜参赛的机会,希望展示自己练就的技术水平,为青岛公安争光。”为此,任显卓推迟婚期、取消婚假,参加队里的集训,最终通过三轮预选,成为唯一一名参赛辅警。同

年12月,在比武场上,任显卓顶住压力,最终以领先第二名9秒多的成绩,勇夺无人机竞速项目第一名,成为27项比武项目中唯一一名辅警冠军。

2023年8月,任显卓再次接到出征命令:参加全省公安辅警职业技能大赛无人机科目比武。在最终的比赛中,他创下青岛公安参加无人机比武以来的最佳战绩。

2025年6月,任显卓第三次站上全省比武赛场,参加警用无人机实战应用场景演练“超视距精准投送”科目比武。比武现场,任显卓沉着冷静、从容操控,凭借扎实的技术功底和稳定的赛场发挥,力压群雄,再次夺得全省第一名。从2021年的基础操作冠军,到2023年的技能大赛亚军,再到2025年的精准投送冠军——三枚沉甸甸的奖牌,见证了一名警航辅警对专业的极致追求和一往无前的进取精神。

2025年,张昱被抽调担任全省警用无人机实战应用场景演练“超视距精准投送”科目的组训教官。“省内集训既是提升实战能力的宝贵机会,更是展示青岛公安过硬本领的重要窗口。”集训期间,张昱与任显卓共同研究科目细则,从起飞、出航到精准投送,逐一梳理每个环节的要素和规范流程。他结合自身比武经验,制定了模块化、要素式、针对性的专项训练方案,帮助队员不断优化飞行路线,提升操控稳定性,最终带领青岛参赛队伍勇夺科目第一名,为冲刺全国比武奠定了坚实的业务理论基础和技术战法支撑。

2025年8月,在全国公安机关警用无人机创新应用场景演练中,张昱牵头研究的警用无人机项目荣获全国三等奖。该项目是全国唯一一个由基层自主创新、独立研发并实现规模应用的技术成果,充分展现了我市警用无人机技术攻坚和成果转化能力,提升了青岛警航的行业影响力与知名度。

### 多次完成重大安保任务

今年4月19日,张昱牵头10个分局局及港航公安局,圆满完成2026年青岛马拉松无人机技术防控勤务。这是特警支队承担无人机技术防控职能以来,参战警力最多、防控区域最大、标准要求最高的一次任务。“主要负责统筹协调和指挥调度,只有做到‘细致、精致、极致’,才能确保环节衔接无缝隙、阵地部署零盲区、安全防控零隐患。”张昱统筹协调全市无人机技术防控40多名专业警力,合理搭配技术防控装备,科学布设防御阵地,赛事期间,他实时调度掌握各阵地动态,根据现场情况及时指挥处置,切实维护了赛事活动沿线的低空运行秩序。

近年来,张昱带领无人机尖兵队伍跨区域增援多项省内外高规格专项任务。2024年,他率队赴海南琼海、黑龙江哈尔滨以及省内济南、日照等地,圆满完成亚洲博鳌论坛、中俄博览会、足球世界杯亚洲赛区预选赛等实战任务。2025年,又赴北京、天津等地,完成国家级安保勤务。每次任务前,他都提前踏勘现场,分析低空环境特点,针对性调整防控策略。任务中,他带领队员科学布设防御阵地,配套使用技术手段,规范实施安全处置,确保各项措施落实落地落细。无论异地作战的气候差异还是陌生环境,他都带领队伍迎难而上、全力攻坚,确保了活动核心区低空的绝对安全。

与此同时,任显卓也凭借人机合一的过硬技能,参加并圆满完成夏夜治安巡查宣防等重大勤务任务,在赋能实战方面发挥了重要作用。此前,青岛市多项大型安保任务要求进行无人机低空反制以及多区域的图传任务。任显卓通过实地勘察确定起降点和任务路线,采用夜间超视距定点飞

行,准确及时、高质量地向指挥大屏回传图像,确保了会议区域的低空安全。

### “最强大脑”护航赛事活动

守护岛城的低空安全,除了要有“王牌飞手”,也离不开幕后指挥的“最强大脑”。

今年4月11日,青岛市民健身中心体育馆内激情四射,歌声和欢呼声此起彼伏,蔡依林演唱会青岛站在这里开唱。在音乐狂欢的背后,一个负责安保的身影正让自己的“最强大脑”高速运转,通过科学指挥与调度,为演唱会的顺利举行保驾护航。对于民警刘宇华来说,类似大型活动的安保工作,已成为他的工作日常,每次执行任务,他总是精益求精、全力以赴。

刘宇华是市公安局治安支队公共秩序治安管理大队三中队指导员,他的主要职责就是落实无人驾驶航空器治安管理各项措施,推进“净空”专项行动,强化各类违法违规查处力度,保障低空安全。“我们日常主要是建强指挥体系,协调推进‘净空’专项行动,制定方案,明确要点,协调各警种部门、各分局局参与,实体化运行。此外,坚持打击和防控双管齐下,广泛收集‘黑飞’线索,建立会商研判、盯办调度工作机制,一体联动处置,形成强大震慑。”在各类演唱会、中超比赛、青岛马拉松等大型活动的幕后,刘宇华默默耕耘多年,总是能圆满完成工作任务,已经成为青岛公安中大型活动安保工作的专家。

### / 链接 /

### 警用无人机实战练兵

4月20日至24日,青岛市公安局举办2026年第一期警体训练营暨警用无人机比武竞赛活动。来自市公安局的15支代表队、60余名参赛队员在为期五天的集中封闭训练中淬炼成钢,在昼夜间比武竞技中一决高下,打响了全年警用无人机实战练兵的第一枪。

此次活动坚持培训与比武并重、实战与运用相结合,由市公安局机关党委与市公安局特警支队联合举办,警用航空器管理大队具体承办,警务实训支队全力保障,精心设计了“理论+基础+应用+实战”四位一体的培训课程体系。

比武紧扣警务实战需求,精心设置科目。其中,“夜间低光环境目标追踪与证据固定”科目成为最大亮点。该科目模拟夜间真实警情,设置了嫌疑车辆识别、嫌疑人追踪、藏匿货物搜索等多重任务节点,全面检验飞手的飞行操控稳定性、红外载荷应用能力、超视距态势感知能力。采用“双机组”模式,要求操控员与任务员密切协同,共同完成侦查取证任务。

全体参赛队员沉着应战,规范操作,充分展现了过硬的警务素养和扎实的训练成效。参训队员表示,将把竞赛成果运用到巡逻防控、应急处突等各项实战中,不断提升“空中+地面”协同作战能力,为“平安青岛”建设注入更强警航力量。