

# 组建“无人机警务队” 助力深圳低空经济发展

文/羊城晚报记者 宋王群 图/深圳市公安局

今秋开学后，福田区侨香学校的一些家长发现，在上下学时段，学校周边、上空多了一架无人机，校门口有两名民警值守操作，如遇人车混行或行人乱穿马路，无人机还会喊话提醒注意安全。

记者从深圳市公安局获悉，从本学期起，深圳公安护学岗添加新成员——警用无人机在上下学高峰时段对校园进行空中守护，全视角、无缝隙护航校园安全。这样的守护，深圳公安已组织全市11个分局在部分治安要素相对复杂的学校推行。

## 强化无人机智能应用 提升新质公安战斗力

深圳被誉为“无人机之都”，如何将本土生产、科研、运用和空域划设等完备优势运用到警务实战场景中，一直是深圳公安不断思考和全力探索的问题。

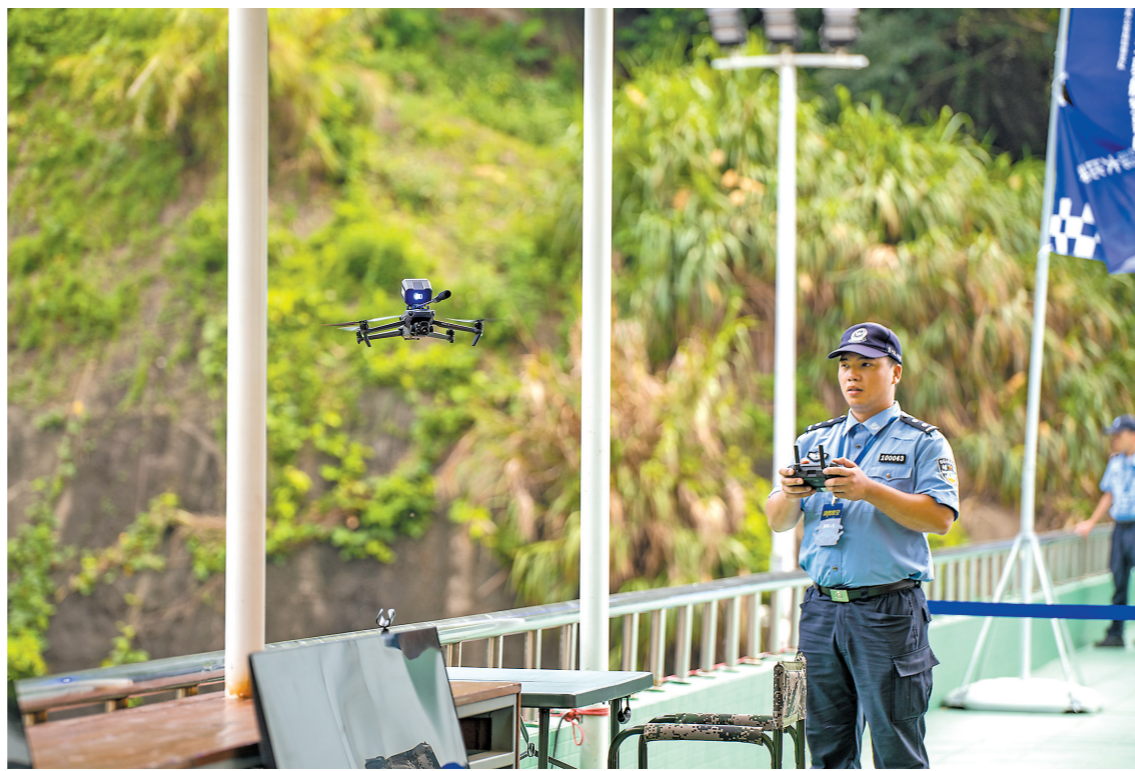
今年6月12日，南山分局蛇口港派出所侦办一起群众赌博案时，因现场位于建筑工地板房内，地形复杂，抓捕难度大。南山警方利用无人机探测绘图，掌握该赌窝点地形及周边环境，为抓捕行动提供重要依据，最终一举成功抓获嫌疑人16名。

刚刚过去的国庆长假，深圳迎来巨大的人流、车流高峰，交通复杂情况和压力也随之而来。深圳交警提前预判，充分发挥“空中交警队”的作用，在人流、车流密集区域开展无人机空中巡逻巡查，推出了违停取证、违规变道执法、不礼让行人拍摄、不按规车道行驶取证等应用。在无人机集群飞行表演现场，主要进出深通道以及东部景区等人流、车流密集区域开展无人机空中巡逻巡查。据统计，国庆期间，深圳交警无人机的应用多点开花，共开展无人机交通巡查1342轮次，总飞行时长达452小时，在无人机集群飞行表演现场交通安全中，共飞行1330分钟；与现场警力“空地联动”对拥堵、事故、违法进行喊话疏导，在进出深通道无人机

巡逻中，累计飞行时长超过5500分钟，全力守护市民游客度过了一个平安祥和的国庆假期。

深圳公安依托各警种打造了空中的巡逻队、侦查队、交警队、禁毒队、应急处突队、搜索救援队和城市管理支援队、黑飞反制队等8支专业队伍和“1+7+N”应用体系，即依托警用无人机调度指挥平台，健全常态巡、应用飞、智慧用、警情联、精准反、专业训、标准配等7个应用，探索形成N个战法。在立体巡查上，深圳公安日均已设置149条空中巡段，开展无人机巡查5.1万架次，巡逻总时长2万小时，在人流、车流密集区域开展无人机空中巡逻巡查，推出了违停取证、违规变道执法、不礼让行人拍摄、不按规车道行驶取证等应用。

“低空警务”还将突破想象，我们正在纵深推进警用无人机实战应用，强化无人机智能应用。“深圳特支队副支队长卢永锋介绍，当前深圳公安正着力推进算力、算法建设，重点加强无人机及起降前端AI智能应用，全市已有20台警用无人机实现自动起飞、自动返回移动机巢，下一步将推进无人机和视频巡逻技术兼容，开发适用于警务工作的各类大数据模型，为民生服务和打防管控注入新质公安战斗力。



民警在开展无人机操控技能训练

## 提升低空治理能力 构筑低空安全“天网”

低空“医疗生命线”的开通，无人机取水抽样检测……作为新质生产力的代表，近年来，无人机的应用场景不断扩大，在物流、应急救援、医疗、农业、巡检等领域均取得广泛应用，给人们生产生活带来了极大便利，也为低空经济高质量发展注入澎湃动力。

今年8月2日，深圳市低空经济高质量发展大会提出了打造“低空经济第一城”的宏伟蓝图。“深圳公安将服务低空经济高质量发展作为年内重点工作，在优化低空管制区域设置、主动靠前服务企业及强化安全宣贯力度上持续发力，取得了很好的成效”，卢永锋告诉记者。

9月2日至4日，一场在龙岗区大运体育中心华丽绽放的无人机集群表演，成功创下8100架次无人机集群表演的吉尼斯世界纪录。为了保障活动安全顺利开展，深圳公安无人机专班主动送安服务上门，提前多次实地踏勘，并指导组织方做好场地准备，评

估飞行场地及周边环境，提高网络安全等级防护，加强安保与应急预案，做好人员布点分配和场地围合，严格落实核心区区域封闭管理、活动前电磁环境监测等工作，切实提升企业活动安全保障方案质量，最大限度消除了安全隐患，确保了整场活动零差错、零风险，切实为深圳低空经济高质量发展保驾护航。

“目前低空经济尚处起步阶段，还存在着发展和安全的双重挑战。一方面，低空飞行存在一定的安全风险，如天气变化、机械故障等都可能对安全造成威胁，进而影响低空产业的声誉和市场发展。另一方面，无人机“黑飞”现象安全监管难度较大。解决低空经济安全发展，除了要做好低空通信网、低空感知网、低空算力网等基础设施，还要构建包括硬件设备、管理平台和和服务团队的无人机侦反体系，实时预警和精准反制管控，这是我们一直在努力探索的方向。”

治安支队基层指导处处长王磊说。

据了解，作为国家首个无人机飞行管理试点城市，深圳于2018年11月在全国首次开放微型无人机试飞空域。近年来，深圳公安不断探索精细化的无人机空域管理方法，积极参加国家《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》编撰工作。针对低空安全防护和行业安全管理等低空治理的问题，今年以来，深圳公安研究出台推动无人机安全管控工作高质量发展行动方案（2024-2026年），将低空警务充分融入城市治理和经济发展大局，把涉及低空的各项警务工作加以有效统筹、整体规划，通过不断优化市局无人机安全管控深穹平台，统筹协调资源，探索建立空地联合、管放结合、多方协同、信息支撑的常态化管控格局，切实构筑起一张城市低空安全的“天网”，更好地在服务市民域治理、助力低空经济发展方面发挥更大作用。

## 西九龙站口岸 入境外籍旅客增长3倍

羊城晚报讯 记者宋王群，通讯员刘慧芳、王凯宏报道：10月15日，第136届中国进出口商品交易会（以下简称“广交会”）开幕。由于高铁的舒适便利性和“一地两检”的便捷通关模式极大满足了参展客商高效的出行需求，连日来，广深港高铁西九龙站口岸持续出现外籍旅客入境高峰。从15日7时开始，西九龙站口岸就陆续有大批海外客商搭乘高铁前往广州参展。据深圳边检总站统计，截至当天12时，西九龙站口岸入境外籍旅客近1500人次。10月14日，即广交会开幕前一天，该口岸入境外籍旅客超4300人次，约是日常入境外籍人员客流量的4倍。

数据显示，10月以来，深圳边检总站西九龙边检站累计查验出入境外籍人员超4万人次，其中以商务、工作为目的的外籍入境人员占比47.5%。受中国免签“朋友圈”持续扩容、广东144过境免签等利好政策影响，

来自欧洲、美洲、中亚、东南亚等“一带一路”共建国家的客商明显增多。

为全力做好广交会期间口岸出入境通关保障工作，西九龙边检站优化现场勤务部署，备足执勤警力，设置外国人专区专道，在验放前开设前置指纹采集服务，在口岸现场专门设置外国人快捷通道信息采集点，外籍旅客可享受“一地备案、全国通用”的快捷通关体验。同时增派精通外语的民警为参展客商提供政策咨询、协助填写入境卡、多语种翻译引导等服务，为广大海外客商提供安全、顺畅、高效的通关体验，进一步畅通外籍人员来华观光旅游、商贸合作、访问交流的通道。

据深圳边检总站预测，广交会期间，西九龙口岸入境客流高峰主要集中在7时至12时，出境客流高峰主要集中在13时至16时，西九龙边检站提醒广大出入境旅客，合理规划行程，选择口岸错峰出行。

## 2024深圳龙华国际网球公开赛开幕 ATP排名前100名选手亮相



比赛现场 主办方供图

10月14日，2024深圳龙华国际网球公开赛开幕式在观澜湖生态运动公社网球场举行。本届赛事为期8天，吸引来自全球22个国家和地区的网球精英汇聚深圳龙华，其中包括ATP单打世界排名前100的网球好手，包括卡佐、沃尔顿，以及中国大满贯选手柏衍、孙发京、崔杰、姜志、特日格乐等众多实力选手。本次赛事总奖金为133250美元，冠军球员和组合将获得100个ATP积分。

龙华区委常委、宣传部部长黄立敏在开幕式上致辞表示，通过这次赛事展现龙华在文体融合发展上的努力与成就，用体育的语言讲述龙华的故事，让更多的朋友因赛事而来，因龙华而留。

开幕式现场，龙华区行知学校、龙华区业余体校、龙华第二小学、龙华区和平实验小学、龙华区实验学校教育集团带来体教融合节目，向观众展示体育与教育相结合所绽放的独特魅力，展现了龙华以体教融合模式共同培养体育后备人才的显著成果。

本次比赛由中国网球协会与龙华区人民政府共同主办，龙华区文化广电旅游体育局承办，并得到了深圳市网球协会、观澜湖集团等单位的协办与支持。赛事期间，龙华区将推出一系列特色旅游推荐、趣味运动等丰富多彩的活动及消费优惠。以网球公开赛为平台，推动文体旅深度融合，为区域经济社会注入新活力。

据了解，近年来，龙华区大力引进高水平体育赛事，以赛引流、以赛促流，积极主办或承办了中国乒乓球俱乐部超级联赛总决赛、WCBA全明星赛、CBA常规赛（深圳赛区）、中国围棋名人战、世界围棋传奇大师赛、观澜河龙舟赛、深圳龙华半程马拉松、国际网球公开赛等品牌赛事，以美景、美食、游娱购一体为广大游客提供多元化、有活力的消费场景，为龙华带来人气与“流量”，体育与商业、旅游跨界联动，实现了赛事流量向消费流量的转化，打开“文体旅商”深度融合发展的新格局。吸引了众多国内外选手和观众，极大地提升了龙华的体育影响力，“赛事经济”的模式也愈发显示出其独特魅力。（李薇 萧蕾）

## 深汕特别合作区小漠镇 开展网格员禁毒教育培训

为进一步提升全员禁毒意识和能力，日前，深汕特别合作区小漠镇办事处维稳办禁毒社工和网格员在办事处会议室开展了以“携手网格员，筑牢禁毒防线”为主题的禁毒培训会，旨在提高网格员对禁毒工作的认识和业务技能，发挥网格员在基层禁毒工作中的重要作用。

培训中，专业禁毒工作人员通过生动的案例分析、详细的毒品知识讲解以及直观的图片展示，向网格员们介绍了毒品的种类、危害以及识别方法。同时，强调了网格员在日常工作中应如何开展禁毒宣传、排查涉毒隐患等工作。网格员们认真听讲，积极提问，现场气氛显得尤为热烈。

此次24人参加了培训。通过培训，网格员们纷纷表示对禁毒工作有了更深入的认识，将把所学知识运用到实际工作中，积极配合相关部门做好禁毒工作，为构建无毒社区贡献自己的一份力量。在未来的工作中，小漠镇办事处禁毒社工将继续加强与网格员的合作，不断创新禁毒工作方法，共同筑牢禁毒防线，为人民群众创造一个安全、和谐、无毒的社会环境。（李薇 蔡德森）

## 新安街道举办禁毒宣传活动

为进一步加强青少年毒品预防教育，营造健康、无毒的校园环境，日前，宝安区新安街道禁毒办联合大浪社区工作站，深入新安冠华育才学校，成功举办了一场以“校园无毒，青春无悔”为主题的禁毒宣传活动。

此次活动旨在增强学生们对毒品的防范意识和自我保护能力，引导他们树立正确的价值观和人生观，让青少年学生深刻认识到毒品的危害，筑牢拒毒防毒的心理防线。为了让禁毒知识更加直观易懂，活动现场还展示了多种仿真毒品模型及精心设计的宣传海报。这些仿真毒品模型几乎以假乱真，让学生们近距离观

察到了毒品的真实面貌，加深了对毒品危害的认识。

同时，宣传海报上醒目的标语和震撼人心的图片，也进一步激发了学生们拒毒的决心和勇气。活动现场，全体师生共同喊出了“校园无毒，青春无悔”的主题口号，声音响彻活动现场，表达了大家坚决抵制毒品、珍惜青春年华的坚定立场。这一场景不仅展现了学生们积极向上的精神风貌，也彰显了学校与社区携手共建无毒校园的坚定决心。未来，新安街道将继续与周边学校保持紧密合作，不断创新禁毒宣传方式，共同守护青少年的绿色无毒青春。（陈云强 廖金龙）

## 深圳累计制定 国际国内标准超万项

羊城晚报讯 记者王俊报道：10月14日是世界标准日，深圳标准工作领导小组办公室、深圳市市场监督管理局组织召开“2024年世界标准日主题活动—标准助力科技创新发展专题会议”。记者从会上了解到，深圳市累计制定国际国内标准共计10625项。其中，今年前9个月，企事业单位参与研制国内标准547项；制定国际标准（含国外先进标准）180项。同时，深圳有95家国际国内标准组织工作机构（TC/SC/WG）落户。

据介绍，目前，深圳已在“20+8”产业集群中的多个产业形成了较为完善的标准体系，发布电化学储能、车联网互动、超充设施等三项标准体系建设指南。在电化学储能领域，成立深圳市储能标准化技术委员会，主导和参与储能领域国际标准20多项，国家标准140多项，行业标准50多项。在车联网互动领域，组建车联网互动标准工作组，组织深圳企业参与相关标准研制66项，深圳智能网联汽车“驶入”标准引领的新阶段，制定发布的10项智能网联汽车地方标准，其中6项标准上升为国家标准。在人工智能领域，先后下达两批地方标准立项。

作为先进性标准评价认证体系，深圳标准立足深圳，开放全国，认证目录覆盖“20+8”产业集群中的智能终端、高端医疗器械、机器人、现代时尚、安全节能环保等新兴产业，吸引近150个国内外优质品牌申请认证，助力产品质量持续提升、品牌知名度和美誉度广泛认可。截至目前，全市累计发布146个产品和3个服务目录，216家企业颁发448张深圳标准认证证书，“有深标 品质高”理念深入各行各业。

此次大会上，深圳又发布一批地方标准。在促进产业发展方面，发布全国首个新能源车地下停车场消防安全管理地方标准；发布《电动汽车集中式充电站站级评价规范》《电动汽车分散式充电设施站级评价规范》等标准，助力新能源汽车产业发展。

在增进民生福祉方面，发布《全民健康信息平台医疗服务数据采集规范》标准；发布《养老机构服务质量控制规范》《养老机构心理关爱服务规范》等标准，为养老机构的服务规范提供科学指引和依据；发布《团餐行业食品安全管理规范》《农贸市场经营管理规范》等标准，让群众“菜篮子”更舒心、“舌尖上的安全”更放心。

在优化营商环境方面，发布全国首个个人破产申请前辅导服务规范地方标准；发布《政务服务自助服务终端一体化技术规范》等系列标准，构建了全市政务服务自助服务终端统一标准规范；发布《国际化街区建设评价规范》标准，提高城市国际影响力和辐射力。

在筑牢城市安全方面，发布《应急管理应急救援数据规范》《应急管理灾害防治数据规范》等标准，进一步加强应急救援、灾害防治业务数据互联互通、信息共享，建立统一、完整的应急管理网络信息标准体系。

## “蓝梦之歌”号首次对公众开放 打造海上乐活新体验

羊城晚报讯 记者李晓旭、王磊报道：10月11日至10月14日，由上海蓝梦国际邮轮股份有限公司与深圳招商蛇口国际邮轮母港有限公司联合主办的“乐活金秋，悦动鹏城”——“蓝梦之歌”号邮轮公众开放体验活动在深圳国际邮轮母港成功举办。这是这艘海上乐活小镇自今年9月26日在深圳开启商业首航后，首次对外公开亮相。

活动期间，“蓝梦之歌”号分别迎接了来自包括深圳的大湾区的同业代理、市民群众、企业客户及媒体达人等千余位合作伙伴及到访嘉宾，近距离感受乐活小镇的多彩面貌，身临其境体验海上乐活的生活新方式。此次靠泊期间的公众开放体验活动丰富了深圳邮轮母港的产品体验选择，为大湾区旅客带来更加丰富且高质量的邮轮生活。

深圳国际邮轮母港作为粤港澳大湾区的重要战略支点，凭借其独特的地理位置和先进的设施，已经成为区域内重要的邮轮枢纽。在深圳市政府的政策支持下，港口不断进行技术创新和服务质量提升，为邮轮经济的发展提供了坚实的基础。

据介绍，在《深圳市港口与航运发展“十四五”规划》等政策文件的引领下，蓝梦邮轮积极响应，将业务发展重点转向南方，并于9月26日开启了其在深圳航季的序幕，于金秋时节运营多条特色航线，并致力于提升船上的广粤本地美食和文娱互动体验。通过打造高品质的文化旅游体验和优质服务，为粤港澳大湾区的邮轮爱好者带来更加多元和丰富的海上乐活之旅，进一步推动大湾区邮轮文化的高质量发展，为邮轮经济文化的进一步融合注入新活力。



“蓝梦之歌”号邮轮停靠深圳蛇口邮轮母港 主办方供图