科技赋能，拓展防控维度

牟平公安从传统平面警务模式转向立体智慧警务模式

近年来，牟平公安分局深耕科技强警战略，将无人机技术全面融入公安实战各领域，全力构建“空地一体、人机协同、数据赋能”的立体化治安防控体系，推动传统平面警务模式向立体智慧警务模式全面转型升级，切实提升辖区平安建设质效。

所队联动 地空协同

“赏景不占道、通行守秩序，牟平公安空中巡逻提示，请自觉规范停车、文明通行！”如今，在牟平区重点景区、主要路段，兼具标准播音腔与本土方言的无人机空中喊话已成为一道守护市民出行安全的暖心风景线。

今年以来，牟平公安分局创新深化“无人机+警务”实战模式，持续拓展无人机在巡逻防控、交通疏导、案件侦办、搜捕救援、空域管控等多元场景的应用，通过动静结合、空地联动的防控方式，全面夯实实战攻防能力。

日前，分局无人机在莒格庄镇进行常态化巡查时，发现一处民房存在异常隐患，特巡警大队第一时间联动莒格庄派出所落地核查，成功捣毁一处非法储存、销售烟花爆竹的违法窝点，及时消除了安全生产隐患。

动态巡防 暖心护游

“山有景，警有情，护你登高望远无顾虑；海有韵，警有守，祝你踏浪逐欢无烦忧！”今年“五一”假期，牟平公安分局推出的短视频《畅游山海间，藏蓝护平安》刷屏朋友圈，用温情话语彰显公安担当，全方位展现了牟平公安护航文旅发展的坚定决心。

随着暑期旅游旺季到来，养马岛等重点景区、海岸线的客流和车流持续攀升。为精准做好安保服务工作，牟平公安分局特巡警大队依托无人机高空巡查优势，对景区全域、海岸线开展全覆盖、动态化空中巡防，实时监测人流和车流变化，为远端警力分流、现场导流提供精准数据支撑。同时，联动地面铁骑、路面交警构建空地一体化应急处置体系，针对游客摔伤、走失、滞留等突发情况，实现空中快速定位、地面极速处置。

“以往海岸线巡查全靠人工徒步，礁石密集区、偏远岸段存在巡查盲区，不仅耗时费力，还存在处置滞后问题。”有着丰富无人机操作经验的民警牟辰龙介绍，如今无人机升空作业，数公里海域、岸线实况一目了然，彻底破解了传统巡查瓶颈。此前，一名游客不慎被困近海礁石区域，执勤无人机仅用时2分钟便精准锁定游客被困位置，快速引导地面警力赶赴现场救援。

精准响应 快速处置

为进一步优化接处警流程、提升警务效能，自去年11月起，牟平公安分局综合警务站全面承接全量接处警任务，特巡警大队创新推行“接单式”快速处置工作机制，构建精准响应、高效处置的新型警务模式，实现警务资源精准投放、警情处置提质提速。

3月25日晚，分局宁海警务站接到情报指挥中心调度指令，一名男子因投资失败在养马岛失联，且有轻生倾向，情况紧急。特巡警大队立即启动应急处置预案，火速调配警力赶赴现场，同步启用无人机开展全域空中搜寻，历经10小时连夜攻坚，成功找到失联男子，有效守护了群众生命安全。

4月5日，两名外地游客在龙湖商业街不慎遗失随身背包。接到求助后，执勤民警迅速操控无人机对游客活动核心区域进行空中排查，短短数分钟便精准锁定背包位置，及时归还失主，用快速高效的警务服务赢得游客好评。

YMG全媒体记者 **全百惠**
通讯员 **耿伟铭 张倩** 摄影报道

移花接木，关节镜下换新肩

牟平区中医医院成功开展一例巨大肩袖撕裂手术

本报讯（YMG全媒体记者 **全百惠** 通讯员 **曲婧**）近日，牟平区中医医院成功为一名巨大肩袖撕裂的患者实施“肱二头肌长头腱转位术（Chinese Way）联合双排锚钉固定术”，标志着该院在肩关节运动损伤及复杂肩袖修复领域的诊疗水平迈上新台阶。

该患者因剧烈活动导致肩关节损伤，患肢无法上举，严重影响日常生活。入院后，经详细查体及影像学检查，确诊为巨大肩袖撕裂。由于肩袖组织缺损严重、质地差、修复后张力极高，传统手术方式面临极高的术后再撕裂风险。

面对挑战，该院骨伤二科主任沈明理带领团队进行了周密的术前讨论，决定采用目前国际先进的“Chinese Way”术式联合双排锚钉固定技术进行个体化治疗。术中，手术团队通过高清关节镜视野，精准评估肩袖撕裂范围、肌腱回缩程度及肱二头肌长头腱状态，针对巨大肩袖撕裂后肌腱缺损多的情况，利用自身肱二头肌长头腱作为天然修复材料，无需另取自体的肌腱，避免额外创伤；通过精准松解、改道、转位，将肱二头肌长头腱固定于肩袖足印区，并跟撕裂肩袖组织缝合连接，替代肩袖的缺损部分，搭建稳定的力学支撑支架。

这种手术方法，可以有效下压固定肱骨头，阻止肱骨头异常上移，大幅降低残余肩袖组织的缝合张力，有效解决传统手术张力过高、易撕裂的问题，同时修复肩关节上关节囊缺损，重建肩关节核心稳定结构，适配巨大、回缩严重、不可修复性肩袖撕裂的各类复杂病例。

为了进一步提升愈合率，手术辅以双排锚钉固定技术，采用“内排锚钉贴合骨面加压、外排锚钉缝线桥均匀受力”的双重固定模式，将转位肌腱与残余肩袖组织均匀贴合肱骨骨面，接触面积更大、固定应力更分散。此举既避免了单点固定应力集中、锚钉松动脱出的风险，又大幅提升肌腱与骨面的愈合效率，有效规避术后再撕裂、粘连等并发症。

整台手术借助关节镜微创操作，切口小、出血少、恢复快。术后复查MRI显示，患者肩袖组织张力及形态恢复良好。

目前，患者在支具保护下已开始循序渐进的功能锻炼。随着康复进程的推进，患者将彻底告别肩部疼痛，重新自如地完成穿衣、梳头、举物等日常动作，回归正常生活。

架起转化桥梁 激活创新动能

牟平区入选我市2026年概念验证中心名单

本报讯（YMG全媒体记者 **全百惠** 通讯员 **曲大伟** 摄影报道）今年以来，牟平区科技局依托蓝色药谷·生命岛园区产业载体，利用新药创制概念验证中心平台，打通从实验室研发、概念验证、中试到产业化的完整链条，为区域生物医药产业创新发展注入新动能。

近日，依托烟台新药创制山东省实验室搭建的烟台市新药创制概念验证中心，牟平区顺利入选我市2026年概念验证中心名单。该中心将围绕现代中药、化学新药、生物药、高端制剂及医疗器械五大核心方向开展验证服务，与现有公共平台是升级和延伸的关系。“我们的公共平台是解决‘能不能做’的问题，而概念验证中心增加了商业评估、市场研判、产业化规划等服务，是解决‘值不值得做’‘怎么做成产品’的问题。”烟台新药创制山东省实验室研发公共平台技术团队负责人李爽介绍。

烟台新药创制山东省实验室是全市生物医药领域顶尖的省级科研平台，集聚了高端科研人才、先进实验设备与前沿新药研发资源，长期聚焦创新药物研发、药理药效研究、临床前期评价等关键核心领域攻关。概念验证中心的落地，是实验室推动基础研究走向产业应用的关键布局。

“中心的落地，首先是夯实转化支撑能力。实验室的重要功能之一就是推动基础研究成果落地转化，概念验证中心正是打通这一链条至关重要的布局。”烟台新药创制山东省实验室党委书记黄河介绍，“另外，它也是连接科研与产业的桥梁和窗口。依托这一平台，我们能够更高效对接产业需求，助力地方生物医药产业高质量发展。”

新药创制概念验证中心，精准卡位药物研发从实验室到产业化的“中间环节”，重点开展候选药物早期可行性评估、工艺优化、市场前景研判等验证服务。这一模式有效破解了生物医药行业“科研成果转化难、创新项目落地慢”的痛点，搭建起“实验室研发—概念验证—产业落地”的完整创新链条，为牟平区乃至全市药企、科研团队提供一站式转化支撑。

“我区将多措并举推动新药创制概念验证中心对外开放，搭建完善的成果转化服务生态。一方面面向辖区及全市药企、高校、科研团队，开放实验室、仪器设备与验证业务，公示服务流程和收费标准，进一步放大资源价值。另一方面主动对接烟台科技大市场与各类技术转移机构，打通供需对接渠道，做好项目筛选与价值评估。”牟平区科技创新促进中心主任杨君海介绍。

多年来，牟平区科技局安排专人常态化对接新药创制概念验证中心，及时化解研发、运营、成果转化各类难题，同步落实资金、人才扶持政策，联动高校、药企、技术转移机构，全力助推中心完善服务功能、拓展业务范围、壮大平台规模，加速医药科研成果产业化进程，为该区生物医药产业高质量发展注入强劲科创动能。

蓝色药谷科研人员在工作中。

抵制陈规 倡导新风

宁海街道开展移风易俗主题宣讲活动

本报讯（YMG全媒体记者 **全百惠** 通讯员 **于彩萍**）近日，牟平区宁海街道组织开展了一次“移风易俗破陋习 引领文明新风尚”主题宣讲活动，引导辖区居民自觉抵制大操大办、厚葬薄养等陈规陋习，倡导文明节俭、健康向上的社会新风。

在宣讲现场，宣讲人结合身边真实事例，深入浅出地讲解移风易俗的重要意义，围绕婚事新办、丧事简办等重点内容，向大家剖析高价彩礼、大摆宴席、封建迷信等不良风气带来的负担与危害；同时，积极倡导居民树立科学健康的生活理念，号召大家主动争当移风易俗的践行者、宣传者、监督者，自觉摒弃陈规陋习，以文明仪式代替铺张浪费、盲目攀比，用实际行动弘扬优良家风、涵养淳朴民风。

参会人员认真聆听宣讲内容，现场交流氛围浓厚。

活动结束，大家纷纷表示，将主动转变思想观念，从自身做起、从家庭做起，自觉践行文明新风，积极带动亲朋好友破除旧习俗。

宁海街道负责人表示，将持续常态化开展移风易俗宣传宣讲，依托新时代文明实践阵地，不断丰富宣传形式、拓宽宣传渠道，持续推进婚丧习俗改革，让文明新风浸润千家万户，全力营造风清气正、文明和谐的辖区氛围。

田野里开办“文明课”

教育孩子敬畏土地、珍惜粮食、崇尚节俭

本报讯（YMG全媒体记者 **全百惠** 通讯员 **曲欢欢** 摄影报道）近日，烟台市新时代文明实践公益创投项目《田野里的文明课》首场实践活动在牟平区菜根乡非遗传承基地举办，活动以“泥土里的宝藏”土地认知日为主题，将耕地保护、粮食安全教育、移风易俗融入沉浸式农耕体验，让孩子们在劳作与探索中敬畏土地、珍惜粮食、崇尚节俭。

在菜根乡非遗传承基地，孩子们走进田间，近距离观察红薯、土豆等农作物的生长环境，沉浸式感受农耕劳作的艰辛，深刻理解“寸土寸金、耕地珍贵”的道理。随后，孩子们又在面塑老师的指导下，将面团一点点揉捏、塑形，学会了制作寓意丰收平安的胶东大寿桃面塑。

从田间劳作感受土地馈赠，到指尖创作体悟民俗魅力，丰富多彩的实践活动，让孩子们触摸传统民俗，传承乡土文脉，切身感受到了劳动创造与传统文化紧密交融的独特魅力。

据了解，《田野里的文明课》系列公益活动由蓝天爱心志愿服务队承办、菜根香非遗传承基地协办，共设置“泥土里的宝藏、背上有粮山、黄豆食育、节水实践、大锅饭比拼、秋收减损、蓝色粮仓探索、储粮科普、非遗面塑大赛、年度公益市集”十堂特色主题课程，每月固定推出两场，让广大青少年在四季农耕轮转中知粮、惜粮、爱粮，培育勤俭新风，厚植家国情怀。

农技人员地头传经

助力果农应对汛期风险，筑牢丰收防线

本报讯（YMG全媒体记者 **全百惠** 通讯员 **谭宪庆** 摄影报道）当前正值苹果膨大关键期，但持续降雨让不少果园因排水不畅出现涝害问题，造成树势衰弱，同时潮湿闷热的气候为病害虫繁殖蔓延提供了便利条件。为保障果品稳产丰产，连日来，牟平区农业农村局组织农技人员走进田间地头，开展果园汛期管护指导服务。

在大窑街道增富山家庭农场，区乡村振兴服务中心技术推广站站长李存涛正实地查看果园排水系统运行情况和果树长势，指导果农落实排涝防病举措，排除风险隐患。“要提前清理果园排水沟渠内的杂草，疏通排水通道，确保雨后积水能够快速排出，避免长时间在田间滞留，可有效规避涝害问题。”李存涛为农场负责人杜旭支招。

当前苹果正处于膨大关键期，而每一次降雨都直接影响果实生长与后期产量品质。李存涛介绍，当前果园管理要聚焦两大重点，首要任务是排涝降渍，确保果园无积水、无内涝，从根源上减少涝害对果树根系的损伤。其次是强化病虫害科学防控。降雨过后是病害防控关键节点，需及时喷施唑类杀菌剂，有效预防叶片病害大面积发生。同时，七八月份是红蜘蛛等虫害集中爆发时段，雨后需搭配喷施联肼·乙螨唑、乙唑螨腈等高效药剂，针对性杀灭红白蜘蛛，搭配有机硅助剂可提升药液附着力与防治效果，全方位筑牢果树病虫害防护屏障。

牟平区农业农村局负责人表示，该局常态化开展田间技术巡查与指导服务，全力守护果品长势，保障农民秋季丰产丰收。