

身材娇小智商高、嗅觉灵敏“工作狂”、精力旺盛不怕热……

# 广东“警犬奇兵”上新了!

羊城晚报记者 张璐瑶

## 新技能 警犬可用气味识别电话卡、银行卡

在广东省公安厅警犬基地的操场上,深圳市公安局刑警支队民警带着一只史宾格犬展示了一项警犬“新技能”。

现场几十件包裹堆成几大摞,民警把一个藏有约20张“两卡”(电话卡、银行卡)的塑料袋封进纸箱中,隐藏在包裹堆中。其余包裹中则藏了衣物、洗衣粉、香皂、牙膏等“干扰项”。这是为了考验警犬搜索的新技能——搜“两卡”等电子产品。

据了解,今年10月,全

国开展严厉打击、治理、惩戒开办贩卖银行卡、电话卡“两卡”违法犯罪,坚决遏制电信网络诈骗犯罪高发态势。为适应实战新需求,广东公安机关率先在省公安厅、深圳市公安局开展试验应用,利用“电子存储设备搜索犬”项目研究成果,探索警犬协助查缉“两卡”的新技能。

在演示中,记者看到,民警“搜”的一声令下,警犬冲入纸箱堆,围着包裹堆嗅了几圈后,仅仅十几秒,就锁定目标并蹲下示警。民警拆

包检视,果然发现了一袋卡。

警犬是如何精准搜出“两卡”的?杨武友介绍,“搜卡”主要靠的仍然是气味识别,训练中,带犬民警会训练警犬识别“两卡”等电子产品上的特殊气味。与人体气味鉴别不同的是,“搜卡”要求的是批量识别,而不是一对一的精确识别,尤其在关卡过境查验时,警犬可以帮助有效识别批量携带“两卡”出境等情况。目前,广东警方利用警犬查缉电子存储设备,尤其是查缉“两卡”方面,已取得了突出成果。

## 新装备 警犬有了穿戴武器、移动“房车”

“轰!”6岁的追踪防暴犬“黑马”从头戴的一套智能装备中听到了训导员的指令,马上向目标逃窜方向。这是广东省公安厅警犬基地为警犬们研发的新装备——警犬穿戴式战训装备。这套装备在全国首届刑事技术双十计划攻关创新大赛中荣获银奖。

该套装备由一个3D打印的超轻面罩和一个嵌入了机械增稳云台的摄像头组成,总重量只有200多克。戴上这套装备后的“黑马”威风凛凛,通过无线通讯技术,民警在后台可远程给“黑马”发出语音指令,并通过实时音视频传输设备看到“黑马”眼中的追踪现场。

在后台屏幕上,记者清晰地看到了“黑马”眼中的画面。它一路追踪“嫌疑人”到草坪上并实施扑咬袭击。虽然警犬奔跑过程中

起伏很大,但实时传回的画面仍较为清晰。杨武友告诉记者,这是因为“黑马”头部的摄像头中嵌入了一个增稳云台,可有效防抖。“这套装备还可以搭载一些攻击装备,如泰瑟枪、抓捕网等。民警可视情况在后台直接操纵开枪或放网。”

2018年底的一次搜索任务中,广东警方就曾指挥穿戴这套装备的警犬独立对一个人迹罕至的山头进行搜索,成功发现目标。

这项装备在涉爆现场等危险环境中也可以发挥关键作用。杨武友告诉记者,处置涉爆现场,人员生命安全风险很大,如果让民警远程指挥一头搜爆犬带着装备进去,找到爆炸物所在位置后再唤回,放排爆机器人进场对爆炸物进行处置,可以大大减少人员伤亡风险。

除了这套装备,近年

来,广东省公安厅智慧警犬技术联合实验室还为“警犬奇兵”们添了不少新武器。

智能移动犬舍被誉为警犬的“房车”,车厢空间可由2-4厢自由组合,最多可以同时携带4头警犬。车厢内具备自动空调、自动喂食、自动消毒、自动温湿度调节、视频监控、室内外照明等功能,在没有外接电源的情况下也可以自行供电,为运输警犬以及警犬在郊野野外工作提供良好的环境。

警犬远程摘脱口罩,佩戴简单、可靠,而且非常牢固,可以远程遥控,只需按动遥控器发射器上的按钮,在距离100米外的距离即可被迅速弹脱。民警带防暴犬等大型犬在人员密集场所执勤时,给警犬戴上这个口罩,让群众感觉更安全,一旦遇到突发情况,警犬即可执行扑咬等攻击任务。

## 新成员 娇小警犬擅长搜索、耐热警犬精力旺盛

在广东省公安厅警犬基地,记者见到了几位“警犬奇兵”队伍的新成员。

杰克罗素梗“初心”才3岁,是基地个头最娇小的警犬。它看起来萌萌的,只有大约5公斤重。别看它个头小,它的本领可不小。

它个头小,它的本领可不小。它是2017年被引入基地并投入使用的,杰克罗素梗是国内警犬队伍中的“新秀”,近两年才被引入作为警犬使用。它活泼、精力旺盛、爱好群居,不爱吠叫,喜欢和人相处,认主之后忠诚度很高,智商也非常高。作为一头警犬,杰克罗素梗有出色的搜索技能,尤其在汽车车厢、轿箱等比较狭窄的空间里进行搜索,娇小的它更有优势。目前,广东警方主要用它来搜索爆炸物。

好,视觉特别差,对人体气味极为敏感,目前主要被用于野外人体气味追踪,并取得了不错的成绩。对它来说,最好的娱乐就是追踪。一旦工作起来,它非常投入,找不出目标就不会放弃踪迹。“我们在训练中发现,对其他警犬来说,追踪是终点,对它来说,还只是起点。”

波音达犬“SKY”原产于德国,是基地2020年最新引进并投入使用的警犬。作为工作犬,它嗅觉敏锐,性格善良沉稳,对人忠诚,精力旺盛,有长时间的工作与狩猎欲望,是难得的搜毒、搜爆、搜救犬。相比于长毛的德国牧羊犬,短毛的波音达犬更耐热,更能适应在广东工作。“一些长毛犬夏季基本是没法工作的,波音达犬就可以。一般警犬搜索

半小时就得休息15分钟,波音达犬可以持续搜索一个小时都不会觉得太累。”杨武友介绍。

据了解,目前,这些新成员已经在4起命案现场中发挥了直接作用。



▲身着穿戴式装备的警犬“黑马” 羊城晚报记者 张璐瑶 摄

▲寻血猎犬“BOSS”对人体气味极为敏感 羊城晚报记者 张璐瑶 摄

## 知多D

### 广东有80多头警犬被授予功勋犬称号

杨武友告诉记者,广东21个地级以上市及78个县区公安机关开展了警犬工作,共有警犬2000多头。

这支“警犬奇兵”广泛应用于刑侦、禁毒、反恐、警卫、边防等领域,在气味追踪、鉴别、搜毒、搜爆、血迹搜索、电子产品搜索等方面有突出技能,先后参与并圆满完成十九大、新中国成立70周年、澳门回归20周年等重大活动安保工作,多次组队赴外省支援国家级大型活动安保任务,协助破获不少大要案件。

目前,广东共有80多头犬被授予功勋犬称号,其中,广东省公安厅警犬基地就有近10头犬被公安部评为三級以上功勋犬。今年刚落成的广东公安英雄广场里,还专门为已故功勋犬设立雕塑。



这只杰克罗素梗警犬身材娇小,本领不小 羊城晚报记者 宋金峪 实习记者 钟晓丹 摄

“搜!”民警一声令下,一只警犬进入“案发现场”。这是一只白底棕花的史宾格犬,也是一只专业的搜爆犬。进入现场后,它马上进入工作模式,灵敏的鼻子不住地嗅探。不到一分钟,它对着一个矮柜蹲坐下来示警。裁判员打开柜子,拿出一包黑色的爆炸物粉末。

这一幕发生在首届广东公安刑事技术职业技能竞赛警犬实战技能项目决赛现场,本届竞赛于12月7日至9日举行。这个项目的参赛者是来自全省各地“警犬奇兵”们。全省各地级以上市公安机关警犬技术部门共21名民警携21头警犬参加了搜爆科目的竞赛。

广东省公安厅刑侦局刑事技术中心警犬技术队长杨武友告诉记者,近年来,为适应实战需求,省公安厅警犬基地也“上新了”——开发警犬搜“两卡”的新技能,研发智慧警犬技术新装备,引进3种新犬种。

# 牢记嘱托 再出发

十四五 开新局

羊城晚报佛山全媒体传播中心出品

## 向建设广佛极核重要节点城市、湾区特色产业发 展新高地、全省乡村全域振兴示范样本迈进

# 佛山三水：千亿大区翻越高质量发展重重大关

文/图 张韬远 三宣



三水城市品质不断提升

## 打造湾区特色产业 发展新高地

2020是“十三五”收官之年。回望这五年历程,每一个佛山市三水区经济社会发展的亲历者,或都会有所感慨。2016年,三水经济体量达到1100亿元。一个千亿体量的县域经济体,要保持高速增长实非易事。

然而,随后的2017、2018、2019三年,三水GDP数据以8.7%、7.5%、7.7%在增长,增速均领跑全市,经济始终保持强劲发展,成为佛山发展一台强劲的动力引擎。与此同时,三水还瞄准自身短板,紧抓机遇,全面发展,加速提升城市综合竞争力。

2018年2月,三水提出奋进城市三水新征程,从“以工业化推动发展”向“以城市引领高质量发展”转变;2018年4月,三水被列入广东乡村振兴综合改革试点,成为唯一的县(区)级试点,被赋予打造全省乡村振兴“县域样本”的重任;2019年2月,《粤港澳大湾区发展规划纲要》正式出台,要求三水站在湾区的视角谋划未来新一轮发展……重重考验之下,三水始终咬定目标,向着建设广佛极核重要节点城市、湾区特色产业发 展新高地、全省乡村全域振兴示范样本阔步前进。

值得注意的是,三水万亩产业园在为传统优质企业升级发展

提供空间的同时,也为高端装备制造、新能源新材料、生物医药科技等新兴产业发展创造了条件。伴随百亿产业项目落户的还有大批创新团队、农业科研机构,充实了三水万亩产业园科创空间带的创新动能。此外,依托“一轴两片四段24节点”乡村振兴示范区,一批文旅产业项目也得以加速发展。

制造业、科创产业、文旅产业在三水万亩产业园全面开花背后,是佛高区三水园产业传统发展模式在逐步转变。改革开放以来,三水坚持走工业立区、产业强区之路,稳坐全国工业百强区前列。而这五年来,三水开始更注重产业的含金量,全面推动产业转向高端化发展。

近年来,三水出台一系列政策,超百亿元投入支持实体经济发展。打造出包括食品饮料、汽车及零部件、装备制造、电子信息、新能源、新材料及现代服务业在内的“6+1”主导产业。同时,

立足粤港澳大湾区,开展高质量招商引资、引导企业创新发展,推动传统产业转型升级、深化企业服务,引导高新技术、先进制造、现代服务等主导产业和价值链高端环节项目,打造适应新科技、新业态的新载体,同步引导存量企业提升产品和服务技术水平,着力打造现代产业体系。

全力营造国际化一流营商环境

走进位于佛高区三水园的恒洁集团智能洁具生产基地,一条全自动生产线正有条不紊地高速生产。这条投资高达3.3亿元的自动生产线于2018年7月开始投建,在今年6月如期投产。从计划建设到顺利投产,来自三水当地政府的贴心服务始终伴随左右,保证了生产线在今年新冠肺炎疫情的不利影响之下,依旧顺利投产。

在恒洁集团董事长谢伟潘看

来,恒洁落地三水15年,正是依托当地不断优化的“软硬”环境,才得以不断成长和壮大。此番再度在水三增资扩产,也是企业对三水的营商与发展环境的最好回应与肯定。

近些年,三水当地政府对企业服务力度在不断加大,建立有效对接机制,点对点服务企业,满足企业增资扩产需要,支持企业做大做强。

不久前,三水区产业项目服务跟踪系统上线,企业相关负责人只需扫码登录微信小程序,即可获取全天候、全流程、个性化的企业服务。该系统面向三水区所有在建产业项目和已投产工业企业,扫码便可随时随地查询获取项目进展、政策文件、通知公告,通过留言功能直接向区、镇企服办反映问题。

三水区委书记胡学骏表示,三水将始终秉承“亲商敬商富商”的理念,企业服务一站到底、兑现政策一诺千金,为项目建设提供

最优质、最便捷、最务实的服务,推动全区项目建设再上新台阶,实现企业和地方合作共赢,共同发展,开创城市三水高质量发展新局面。

产业扶持政策历来是帮扶企业快速发展的最佳助力。2017年,三水发布支持实体经济发展的“二十条”,强力的“政策杠杆”撬动了实体经济提速提质发展。2019年,三水紧跟产业发展趋势,抓住企业发展痛点,推出了更有深度、更有温度的“二十条”升级版,扶持再加码。

在以真金白银帮助支持企业发展的同时,三水还不断加大引才力度,优化人才政策环境,升级人才生活配套服务,为人才在三水干事创业解决后顾之忧。“相对于一线城市,过去我们企业引入高端人才,有着不小的困难。”广东盛路通信科技股份有限公司技术中心总经理陈志兴表示,随着近几年不断释放政策红利,人才问题得以解决。近4年,盛路通信引入了4位博士,充实了研发力量,助力公司加速发展。

## 以城乡融合推动全 域乡村振兴

不久前,国家农业农村部公布第二批全国乡村治理典型案例,佛山市三水区“重要事权清单管理制度”入选。这一制度在村组两级全面实施,以党建引领融入乡村公共事务,强有力的基层党组织成为乡村振兴中的引路人,牵引着三水乡村不断加速发展。

乡村振兴的硕果不断在三水各个村居中显现出来。如今,白坭沙涌村的七彩花田一年四季鲜花盛开、金色稻谷飘香,郁郁葱葱的花田与流淌的江水交相辉映,美不胜收,成为三水著名的网红打卡胜地,加上陈氏大宗祠、创意农舍、粮食博物馆、西江院子、漆

艺文创村、千年水道、西江河畔美食街等系列景点,形成古镇休闲的旅游胜地。

自2018年4月,三水成为全省乡村振兴综合改革的唯一县(区)级试点以来,全区迈上了打造全省乡村振兴“县域样本”的探索之路。经过近年的大力建设,如今在南部岭南水乡片区以“千年古韵、长寿风情”为主题,如诗如画惹人醉;北部生态屏障片区以“观音山下、北江河畔”绿水青山为主题,湾区“菜篮子”基地优势进一步凸显。

更为难得的是,全域性城乡深度融合发展始终作为三水乡村振兴的一大目标在不懈推进。胡学骏表示,三水在促进城镇化与全域乡村振兴深度融合,强化城乡统筹建设、城乡融合发展,构建基于城市化、工业化强劲驱动力的三水特色乡村振兴创新模式。

为此,三水也着力以城乡基础设施和公共服务一体化发展破除“城乡二元结构”,推动实现全域城乡融合发展,加速走上标准统一、制度接轨的城乡融合之路。以城乡一体化为导向,三水全面推进35所农村中小学校建设提质,成功创建全国义务教育发展基本均衡县(区);加快推进三水新城和中部乐平、南部白坭3家公立医院建设,高标准建设北部大塘医疗中心,持续完善基层社区卫生服务网络;首创打造30个“祠堂+文化”示范点,建设城乡公共文化服务设施面积15.76万平方米,促进城乡公共文化资源共建共享;此外,区、镇、村“五公里政务服务圈”构建成形,村民就近享受无差异政务服务。

随着这一系列的目标不断得以实现,一条全域城乡融合共生发展的乡村振兴之路渐渐清晰。