



最高法推动人工智能与司法工作深度融合 法律基座大模型将带来哪些“智体验”

平安聚焦

□ 本报记者 张昊

今年11月,最高人民法院发布了“法信法律基座大模型”(以下简称大模型)。这是最高法积极探索使用人工智能技术为司法赋能,推动人工智能与司法工作深度融合的重要成果。

定位于国内法治领域“行业基座”大模型,它是如何“学习”法学知识和司法审判业务的?在积极拥抱科技的同时,如何确保大模型可靠可控?未来大模型将给法律行业带来怎样的“智体验”?《法治日报》记者就此采访了大模型合作研发团队负责人和有关专家。

先后后专专专结合

如何让大模型“学习”法学知识,并遵循司法规律将司法审判业务需求与大模型技术相结合?大模型合作研发团队技术负责人之一、清华大学计算机科学与技术系副教授刘知远说,这需要让模型实现从“通才”到“专才”的转变,类似于人类的知识学习过程,即先接受广泛的基础教育,再接受法律专业培训,最后获取特定任务的实践经验。

“服务法律业务的大模型不仅需要理解社会常识、了解行业惯例、精通法律知识,更要具备各人的价值观,并与中国特色社会主义核心价值观保持一致,这样的模型才能更好地服务于司法业务实践。”刘知远说,“先后后专专专结合”,实现对法律业务的可靠支撑。

刘知远介绍说,在大模型“学习”法学知识、司法审判业务的过程中,研发团队应用了基于课程学习的模型训练技术,分阶段、递进式地使用不同类型的训练数据,以最大化专业数据的价值;应用了高效的数据治理与合成技术,解决了特定场景下数据样本量有限的问题;通过加入安全对齐语料培养模型价值观,

让老百姓‘找个说法’更便捷

青岛西海岸新区整合资源建立矛盾纠纷调解中心

“太方便了,16个窗口提供矛盾纠纷现场调解服务,如果想打官司,还有律师可以帮忙,再也不用到处跑了。”近日,来到山东省青岛西海岸新区“一站式”矛盾纠纷调解中心(以下简称西海岸新区矛盾纠纷调解中心)办事的李女士说。

“今年以来,青岛西海岸新区坚持和发展新时代‘枫桥经验’,以矛盾纠纷调处化解‘最多跑一地’为目标,创新打造西海岸新区矛盾纠纷调解中心,推动部门联动,功能集成,治理融合,有效提升了矛盾纠纷化解科学化、精细化、智能化水平。”西海岸新区工委常委、政法委书记高德德说,西海岸新区矛盾纠纷调解中心启用运行以来,排查矛盾纠纷13011件,调处各类矛盾纠纷12894件,群众满意度达95%以上。

走进西海岸新区矛盾纠纷调解中心大厅,可以看到矛盾纠纷、诉讼服务区、劳动仲裁区、法治宣传区等,工作人员正有条不紊地工作。

“只要群众有矛盾纠纷,都可以来这里寻求帮助,相关问题会被分配给相应部门进行处置。”西海岸新区矛盾纠纷调解中心负责人介绍说,西海岸新区矛盾纠纷调解中心有效整合了区人社局、司法局、公安局、法院等28个部门的调解资源,以“常驻、轮驻、随驻”方式进驻,区内矛盾纠纷可在这里实现“一站式”受理、分派、流转、处置、办结、反馈,让老百姓“找个说法”更便捷。

西海岸新区工委政法副书记王延安说,西海岸新区矛盾纠纷调解中心组建起一批法律专家、一批行业调解专家和多名人民调解员参与调解的“1+1+N”调解力量资源库,整合调解力量,有效解决多头指挥、力量分散、效率不高等问题。

西海岸新区矛盾纠纷调解中心“老庄调解工作室”发起人庄怀普介绍说,工作中,他们探索出“望闻问切达”五步工作法,对“症”对“结”施策,为群众排忧解难,迄今已累计为群众提供法律咨询3000余人次,成功调处各类矛盾纠纷1300余件。

“他们家光伏发电板影响了我的采光,必须拆掉!”“我花了钱,我坚决不拆。”

前不久,大场镇三河埠村村民丁某和李某因光伏发电板设置发生纠纷,在大场镇矛盾纠纷调解中心任轮值调解员的村党委书记毕悦花闻讯后,当即组织专业测绘部门测量李某家冬至日采光值,发现不满足相关要求,经多轮调解,最终丁某拆除了光伏发电板,双方握手言和。

大场镇副镇长孙薛告诉《法治日报》记者,大场镇以成功获批国家级农村综合性改革试点试验为契机,依托“场快办”政务服务品牌,探索出高标准搭建“1个中心”、智能化融汇“6大渠道”、高质量创新“1套机制”的“161”矛盾工作法,实现矛盾纠纷化解率达98.3%的良好成效。

大场镇矛盾纠纷化解工作是整个西海岸新区的缩影。目前,西海岸新区建成1个区级矛盾纠纷中心、23个镇街矛盾纠纷中心、368个村(社区)矛盾纠纷工作站,实现区、镇、村三级矛盾纠纷化解全覆盖,积极发挥区级“指挥平台”和镇村两级“一线处置平台”功能,实现矛盾纠纷就近就地化解。

“西海岸新区矛盾纠纷调解中心建立涵盖矛盾纠纷发生时的识别与分类、矛盾风险化解过程中的流程与监督、矛盾纠纷化解效果的评价与反馈全链条运行模式,构建事前、事中、事后矛盾纠纷化解工作机制。”西海岸新区工委政法副书记王延安介绍说,通过事前发力抓排查,事中立体联动抓调处,事后闭环管理抓落实,保障了矛盾纠纷化解工作高效开展。

“我们将推进大模型融入全国法院‘一张网’。”余茂玉说,经过对大模型底层能力进行更有针对性、场景性的开发应用后,一批数字化、智能化的“办案助理”“普法助手”“领域找法查案专家”“个人法律知识管家”等将上线应用,成为法律从业者的AI智能助手。

余茂玉说,大模型技术提供嵌入业务场景的人工智能解决方案,能够有效赋予法律业务的“新能力”和“智体验”,进而促进产业聚合和技术创新,将会成为法律行业的创新引擎。

对大模型,研发团队和法学专家都有很多期待。

“随着大模型智能体技术的发展,每一位法律工作者都可以拥有专属的智能体助理,承担机械的重复性劳动以及简单的创造性工作。”刘知远说,在不久的将来,法律智能体还会呈现多角色分工与多智能体协同。当事人、律师、法官、法律学者都能够通过专属自身角色的智能体助手,构建出一个更高质量、更高效的群体智能工作协同网络。

“相信大模型能够在统筹推进国内法治和涉外法治中发挥更大作用。”中国政法大学数据法治研究院教授张凌寒说。

“目前,我国的法律基座大模型主要面向国内市场,国际化程度较低,对国际市场的需求和法律法规的理解还不够深入。”张凌寒说,要更好地提升我国在这一领域的国际影响力,需要加强国际合作,与国际组织、外国政府和企业建立合作关系,积极参与技术标准制定,提高模型的国际认可度。

“以法学为代表的实践性学科,长期面临数据壁垒和机制差异等问题,这在一定程度上造成了实务需求与人才培养脱节的现象。”清华大学科研院院长、互联网司法研究院院长刘奕群说,传统法学实证研究获取样本的成本高、难度大,且样本数量有限,难以及时、准确、全面地反映社会实际运行状态,而以大模型为基础的多元智能体技术,能够模拟复杂系统中多个主体的交互行为,包括各主体之间的博弈与协作。

“未来,我们将进一步探索司法多元智能体技术在复杂系统模拟、协同决策以及动态调整中的能力,模拟法律适用过程中不同角色,如法官、律师、当事人等之间以及不同群体之间的互动行为,为法学研究和法学教育提供仿真、高效、便捷的基础实验设施平台。”刘奕群说,以人工智能赋能传统实证法学研究范式的变革,将为法学研究和人才培养贡献一份力量。

“市局侦查研究中心由合成作战中心、反诈中心合并升级而成,主要对各类犯罪规律特点开展穿透式研究,一方面强化数据赋能,发挥联动职能,为一线实战提供支撑;另一方面发现管控漏洞,加强反制手段,积极推动社会面管控服务能力提升,为党委、政府决策提供参考。”合肥市公安局侦查研究中心副主任傅睿说。

据了解,市局侦查研究中心与安徽省市通管部门、互联网企业创新搭建“府通”打防犯罪联合实验室,以涉网犯罪研究为切口,对于电信诈骗、涉网黑恶、涉网黄赌、涉网金融等犯罪融合研判打击,融合预警反制,同时还成立“数字战队”,充分利用数据资源,破解涉网犯罪核心技术打防难题,促进传统侦查模式向数字化侦查模式转变。

2023年,合肥市传统侵权破案率同比上升9.55个百分点,发起、参与全国集群战役42起。

搭建平台激活创造力

每年夏天,是合肥演出市场的火爆期,各种演唱会、音乐节火热开唱。虽然经常“一票难求”,但鲜少能看到“黄牛”借机倒票的踪影。

这条灰色利益链在“实名制”作用下被斩断。“我们在全省率先推行大型演唱会无纸化电子票、刷身份证入场的方式,研发票务可视化统计系统,有效防范了‘黄牛’倒票、炒票现象。”合肥市公安局治安支队要素管控中心大队长刘勇说。

结合当前治安防控体系建设,合肥市公安局治安支队加大社会资源整合汇聚,利用大数据、无人机等技术,创新一批大型活动安保新手段,组建要素管控“数字战队”,围绕“一管三防”研发31类766个大数据分析模型,有效赋能基层一线实战。其中,“矛盾纠纷风险隐患预警模型”荣获全国公安治安系统数据模型比武竞赛一等奖。

开发非正常死亡检验模型,引领全国公安刑事技术部门实现检验鉴定装备国产替代;研发国产化高端三重四极杆液质联用仪,拥有自主知识产权……在长期专业技能积淀下,合肥市公安局刑警支队刑事技术处累计建成理化、法医、DNA、文检、痕迹、声像6个全国公安机关重点实验室,持续开展科研项目攻关,目前取得国家发明专利1项,国家实用新型专利6项,软件著作权5项,以及安徽省科技成果6项。

合肥市公安局科信支队支队长刘跃介绍说,合肥市公安局已建成30个以个人命名的创新工作室,先后与40多家国内知名企业和科研机构深度合作,成立智慧警务联合创新中心,建设6个部级重点实验室和20个创新实验室,开展66项科研项目,在侦查打击、交通管理、治安治理、服务群众等方面发挥明显作用。

人才培养提供驱动力

今年11月10日7时30分,2024合肥马拉松暨全国半程马拉松锦标赛(第六站)在合肥骆岗公园鸣枪开跑。在民警“飞车”的操控下,3T无人机开展高空巡控工作,观察选手状态,及时发现并排除赛道隐患,并为指挥调度提供实时画面,保障比赛顺利完成。

紧扣城市交通治理新需求,新时期,合肥市公安局交警支队主动融入“低空经济”产业链发展布局,着力打造实战型“无人机+交通管理”创新应用,组建了无人机实战型“飞车”队伍,常态化开展无人机勤务飞行。截至今年10月31日,合肥交警已累计执行飞行勤务时长3460余小时,日均飞行实战应用200余架次,日均劝导各类违法行为500余起,日均非现场采集交通违法行为百余起。

在拓展科技装备多维度应用场景的同时,合肥市公安局强化“人才库”建设,从人才保障、协同创新、培育引进等方面形成科技人才队伍建设管理配套机制,建立62人的科技信息化人才库,构建科学合理的公安科技人才梯队,组建青年科创先锋队,开展青年科创种子计划,发现和培养一批“科创能手”“科技应用实战尖兵”,并引进院士专家团队回团队,培养出既懂科技又能实战的复合型公安科技信息化队伍。

截至目前,全市公安机关创新团队成员450人次立功受奖,获得72个科技创新奖项,荣获科技强警示范城市建设工作先进集体等集体荣誉307项。

增强模型内生安全,并且在系统设计上,通过全链路多级工程方案确保模型输出内容安全可靠;此外,还采用基于规模法则的模型风洞技术,保证了大模型训练结果的高效、稳定、可控。

法律和计算机科学是如何跨学科合作研发大模型的?刘知远说,模型需要实现通用能力与专业知识的深度融合,不仅要求技术上的创新,还依赖于不同行业专家之间的紧密合作以及知识共享。

“为确保模型在法律领域的结果具有专业性,需要法学专家对计算机专家进行指导。”刘知远说,在深圳智能审判辅助项目中,广东省深圳市中级人民法院、人民法院出版社投入了大量业务专家对模型效果进行指导与评测,构建了优质的评测数据集和评测标准。模型的训练过程融入了大量专家知识,在法律法规理解、法律事实整理、案件争议焦点发现、决策推理等多个任务的评测指标上有了较大提升。

确保内容安全可靠

法律行业积极迎接并拥抱科技革命和产业变革,在利用人工智能等科技成果赋能法律实践的进程中,也有诸多关键问题需要高度关注。

“在研发建设大模型过程中,要防范大模型技术的一般性应用风险,更需要在模型应用的专业性、内容安全、数据合规、隐私保护、制度机制保障等方面作出长期不懈的努力。”人民法院出版社总编辑余茂玉说。

“法律行业应用大模型,要在中国特色社会主义法治体系之下,既要同中国法治建设实际相结合,也要同中华优秀传统文化相结合,要坚持正确的政治导向,弘扬社会主义核心价值观和社会主义法治精神,要确保内容安全。”人民法院出版社副总编辑、人民法院电子音像出版社社长林志农说,法律思维本身特有的逻辑性、严谨性,要求大模型具备更为强大的逻辑推理能力和论证能力。法律文本及各种法律文书在应用时有规范性和严肃性的要求,因此它对大模型

生成内容的专业合规、安全可信提出了更高的要求。在林志农看来,可靠可控是大模型名称中“基座”两字的应有之意。大模型在法律行业广泛应用,其研发和预训练需要用大量合规的法律数据,其能力也主要是应用到各种法律业务场景,所以大模型的安全可靠、自主可控特别重要。大模型在语料来源合法性、标注规范性、输出合规性、内容安全性上严格遵照监管要求。

“大模型研发团队的构成包括组织领导团队、规划管控团队、技术研发团队。”人民法院电子音像出版社社长石鹏说,其中,规划管控团队设计了大模型的六大支撑体系,即知识工程体系、评测体系、数据合规体系、内容安全体系、传统安全和创新安全体系、算力资源筹划体系。

“研发团队构建了大模型的评测方法和评价标准。评价指标体系广泛涵盖了大模型的能力体系,尤其注重法律专业性测评和内容安全测评。”石鹏说。

“在探索模型在法律行业的应用边界时,需要计算机专家对法学专家进行指导。”刘知远说,在大模型落地于真实的法律应用场景时,需要厘清大模型在不同场景下的适用度和能力边界。实践中,通过模型开发人员给出应用建议,确保真实应用场景中模型能力可控;同时,也明确了模型在实际业务中的辅助角色,严格保证人的决策权。

成为办案智能助手

“我们将推进大模型融入全国法院‘一张网’。”余茂玉说,经过对大模型底层能力进行更有针对性、场景性的开发应用后,一批数字化、智能化的“办案助理”“普法助手”“领域找法查案专家”“个人法律知识管家”等将上线应用,成为法律从业者的AI智能助手。

余茂玉说,大模型技术提供嵌入业务场景的人工智能解决方案,能够有效赋予法律业务的“新能力”和“智体验”,进而促进产业聚合和技术创新,将会成为法律行业的创新引擎。

对大模型,研发团队和法学专家都有很多期待。

“随着大模型智能体技术的发展,每一位法律工作者都可以拥有专属的智能体助理,承担机械的重复性劳动以及简单的创造性工作。”刘知远说,在不久的将来,法律智能体还会呈现多角色分工与多智能体协同。当事人、律师、法官、法律学者都能够通过专属自身角色的智能体助手,构建出一个更高质量、更高效的群体智能工作协同网络。

“相信大模型能够在统筹推进国内法治和涉外法治中发挥更大作用。”中国政法大学数据法治研究院教授张凌寒说。

“目前,我国的法律基座大模型主要面向国内市场,国际化程度较低,对国际市场的需求和法律法规的理解还不够深入。”张凌寒说,要更好地提升我国在这一领域的国际影响力,需要加强国际合作,与国际组织、外国政府和企业建立合作关系,积极参与技术标准制定,提高模型的国际认可度。

“以法学为代表的实践性学科,长期面临数据壁垒和机制差异等问题,这在一定程度上造成了实务需求与人才培养脱节的现象。”清华大学科研院院长、互联网司法研究院院长刘奕群说,传统法学实证研究获取样本的成本高、难度大,且样本数量有限,难以及时、准确、全面地反映社会实际运行状态,而以大模型为基础的多元智能体技术,能够模拟复杂系统中多个主体的交互行为,包括各主体之间的博弈与协作。

“未来,我们将进一步探索司法多元智能体技术在复杂系统模拟、协同决策以及动态调整中的能力,模拟法律适用过程中不同角色,如法官、律师、当事人等之间以及不同群体之间的互动行为,为法学研究和法学教育提供仿真、高效、便捷的基础实验设施平台。”刘奕群说,以人工智能赋能传统实证法学研究范式的变革,将为法学研究和人才培养贡献一份力量。

“市局侦查研究中心由合成作战中心、反诈中心合并升级而成,主要对各类犯罪规律特点开展穿透式研究,一方面强化数据赋能,发挥联动职能,为一线实战提供支撑;另一方面发现管控漏洞,加强反制手段,积极推动社会面管控服务能力提升,为党委、政府决策提供参考。”合肥市公安局侦查研究中心副主任傅睿说。

据了解,市局侦查研究中心与安徽省市通管部门、互联网企业创新搭建“府通”打防犯罪联合实验室,以涉网犯罪研究为切口,对于电信诈骗、涉网黑恶、涉网黄赌、涉网金融等犯罪融合研判打击,融合预警反制,同时还成立“数字战队”,充分利用数据资源,破解涉网犯罪核心技术打防难题,促进传统侦查模式向数字化侦查模式转变。

2023年,合肥市传统侵权破案率同比上升9.55个百分点,发起、参与全国集群战役42起。

打造15分钟免证通办服务圈

浙江海宁公安提升为民办效率

“(一个身份证号码、一张电子身份证、一张证件照片、一个省级身份证、一个多场景生态)为主要内容的身份证电子证照‘免证通办’改革。”目前,海宁全市244个线下服务点都能办理,形成了全市15分钟‘免证通办’服务圈,应用于公共服务、政务服务和基层治理等领域,涉证事项流程平均压缩30%,办事时长平均缩减15分钟。”海宁市公安局审批服务科科长廖昊说。

为省去群众多次跑腿,海宁公安充分利用大数据分析,创新打造“临期提醒”服务场景,主动提醒群众驾驶证、从业资格证、居住证等22类证照的有效期状态,服务于金融领域身份证到期提醒、更新,实现“高效办成一件事”,目前已惠及群众31万人次。

海宁的“免证通办”不仅为群众个人提供服务,还延伸到为企业服务。在企业登记、经营和行政执法、市场监管等场景上,广泛应用电子化营业执照、生产经营许可证、检测认证、产权证书等,助力优化营商环境。

“我们的‘免证通办’做法已经在嘉兴全市推广,并被推荐为全省共同富裕改革试点。此外,为了规范身份证电子证照应用标准,我们正在探索制定居民身份证电子证照应用地方标准。”海宁市公安

局党委副书记、政委钜震山介绍说。

目前,凭借身份证电子证照亮证、亮码,群众可享受“一证办事”“一证入园”“一证通行”等数字化便利服务。

人才方面,通过身份证电子证照关联人才码,打通各领域人才服务“绿色通道”,人才亮证即可验证身份,享受景区通行等40余项“绿色通道”服务。

政务服务方面,全市14个政务服务大厅、镇街便民中心、228个村(社)延伸服务点,实现亮证取号、办事。

便民生活方面,299家酒店、1800余家网约房、300多个小区及网吧、学校、单位、图书馆、景区、医院等场所,均可享受亮证通行或办事登记等。

中国人民公安大学公安管理学院教授匡萃洁认为,从“最多跑一次”到“一证通办”再到“免证通办”,海宁市聚焦农业转移人口市民化过程中群众办件效率提升,选取居民电子证照小切口,打造身份证电子证照服务模式,构建协同高效的政务服务流程,并在全国率先制定地方标准,有力提升了均等化、普惠化、便捷化和智能化的公共服务水平,这是坚持人民至上、以高质量发展推动共同富裕的积极探索。



平安影像

图① 11月11日,山西省运城市新绛县公安局阳王派出所民警走进阳王镇北池村,开展冬季安全防范宣传活动。

本报通讯员 高新生 摄

图② 12月10日,上海市公安局崇明分局民警来到辖区园艺村,将一株失窃的“瓜子黄杨树”退还给种植户,并向种植户开展防盗防骗安全宣传。

本报通讯员 沈群 摄

大数据侦查练就‘火眼金睛’

合肥公安聚焦实战提‘智’增效

□ 本报记者 李光明 范天娇

前不久,安徽省合肥市一地发生两起盗窃案件。由于两名嫌疑人反侦查意识很强,按照传统侦查方式一时间难以锁定其身份。而通过“犯罪预警发现模型”的“火眼金睛”,两人很快暴露出来,当天就被民警抓获。

“犯罪预警发现模型”是合肥市公安局的研究成果之一,助力破解侦查工作中发现嫌疑人踪迹但难以明确其身份的难题。

近年来,合肥市公安机关以科技兴警为目标,以创新精神为指引,以强化实战为导向,以搭建平台为基础,优化公安科技创新平台,增强公安科技需求科技支撑能力,完善公安科技人才梯队培育体系,有力提升警务效能和新质战斗力。

数字赋能提升战斗力

走进合肥市公安局110情报指挥中心,屏幕上实时更新着接处警数据信息,动态显示全市警力、警车分布情况。

“我们现在已经做到警情、警力、警车、装备和视频资源‘一键上图’,一旦接报警情,系统会自动评估警情级别,优化派警路线,街面警力无差别响应,实现秒级响应、无缝对接、随时合成、跟进跟踪、随时反馈,整体应急处突效率提高20%。”合肥市公安局指挥调度中心副主任陈胜说。

合肥市民王某最近险些被冒充公检法人员的电话诈骗,好在被合肥市公安局侦查研究中心及时发现并发出紧急预警。当属地派出所民警上门拦截时,王某正在骗子的遥控下将56万元现金打包装进纸箱中,准备寄出。

“市局侦查研究中心由合成作战中心、反诈中心合并升级而成,主要对各类犯罪规律特点开展穿透式研究,一方面强化数据赋能,发挥联动职能,为一线实战提供支撑;另一方面发现管控漏洞,加强反制手段,积极推动社会面管控服务能力提升,为党委、政府决策提供参考。”合肥市公安局侦查研究中心副主任傅睿说。

据了解,市局侦查研究中心与安徽省市通管部门、互联网企业创新搭建“府通”打防犯罪联合实验室,以涉网犯罪研究为切口,对于电信诈骗、涉网黑恶、涉网黄赌、涉网金融等犯罪融合研判打击,融合预警反制,同时还成立“数字战队”,充分利用数据资源,破解涉网犯罪核心技术打防难题,促进传统侦查模式向数字化侦查模式转变。

2023年,合肥市传统侵权破案率同比上升9.55个百分点,发起、参与全国集群战役42起。

搭建平台激活创造力

每年夏天,是合肥演出市场的火爆期,各种演唱会、音乐节火热开唱。虽然经常“一票难求”,但鲜少能看到“黄牛”借机倒票的踪影。

这条灰色利益链在“实名制”作用下被斩断。“我们在全省率先推行大型演唱会无纸化电子票、刷身份证入场的方式,研发票务可视化统计系统,有效防范了‘黄牛’倒票、炒票现象。”合肥市公安局治安支队要素管控中心大队长刘勇说。

结合当前治安防控体系建设,合肥市公安局治安支队加大社会资源整合汇聚,利用大数据、无人机等技术,创新一批大型活动安保新手段,组建要素管控“数字战队”,围绕“一管三防”研发31类766个大数据分析模型,有效赋能基层一线实战。其中,“矛盾纠纷风险隐患预警模型”荣获全国公安治安系统数据模型比武竞赛一等奖。

开发非正常死亡检验模型,引领全国公安刑事技术部门实现检验鉴定装备国产替代;研发国产化高端三重四极杆液质联用仪,拥有自主知识产权……在长期专业技能积淀下,合肥市公安局刑警支队刑事技术处累计建成理化、法医、DNA、文检、痕迹、声像6个全国公安机关重点实验室,持续开展科研项目攻关,目前取得国家发明专利1项,国家实用新型专利6项,软件著作权5项,以及安徽省科技成果6项。

合肥市公安局科信支队支队长刘跃介绍说,合肥市公安局已建成30个以个人命名的创新工作室,先后与40多家国内知名企业和科研机构深度合作,成立智慧警务联合创新中心,建设6个部级重点实验室和20个创新实验室,开展66项科研项目,在侦查打击、交通管理、治安治理、服务群众等方面发挥明显作用。

人才培养提供驱动力

今年11月10日7时30分,2024合肥马拉松暨全国半程马拉松锦标赛(第六站)在合肥骆岗公园鸣枪开跑。在民警“飞车”的操控下,3T无人机开展高空巡控工作,观察选手状态,及时发现并排除赛道隐患,并为指挥调度提供实时画面,保障比赛顺利完成。

紧扣城市交通治理新需求,新时期,合肥市公安局交警支队主动融入“低空经济”产业链发展布局,着力打造实战型“无人机+交通管理”创新应用,组建了无人机实战型“飞车”队伍,常态化开展无人机勤务飞行。截至今年10月31日,合肥交警已累计执行飞行勤务时长3460余小时,日均飞行实战应用200余架次,日均劝导各类违法行为500余起,日均非现场采集交通违法行为百余起。

在拓展科技装备多维度应用场景的同时,合肥市公安局强化“人才库”建设,从人才保障、协同创新、培育引进等方面形成科技人才队伍建设管理配套机制,建立62人的科技信息化人才库,构建科学合理的公安科技人才梯队,组建青年科创先锋队,开展青年科创种子计划,发现和培养一批“科创能手”“科技应用实战尖兵”,并引进院士专家团队回团队,培养出既懂科技又能实战的复合型公安科技信息化队伍。

截至目前,全市公安机关创新团队成员450人次立功受奖,获得72个科技创新奖项,荣获科技强警示范城市建设工作先进集体等集体荣誉307项。