

## 让“大模型”为社会基层治理赋能



工作中的杜国铭。

文/摄 本报记者 沈丽娟

“未来要把人工智能广泛应用到社会基层治理上,比如公安、城管等与百姓生活息息相关的领域,把大模型技术应用到社会基层治理中来,完成一些文本、情报的智能分析,通过智能推理研判风险等级,把人从繁琐的工作中解脱出来,通过大数据分析来作决策,提升工作效率,降低工作负担。”在谈到人工智能如何应用于社会基层治理时,哈尔滨海邻科信息技术有限公司(以下简称“海邻科”)副总工程师杜国铭充满信心。

作为90后海归、博士,杜国铭2022年加入海邻科后,持续在智能硬件、智能制造、智慧政务等领域取得创新成果。2022年,海邻科联合哈工大研发的“5G智能警车装备”,获得黑龙江省重大科技成果转化项目支持。该项目为黑龙江公安建设警务车联网,实现警车“网联化、智能化”升级,已经在哈尔滨新区实现产业化落地。

“入职后我负责参与公司核心产品、国家级项目——哈尔滨新区社会治理创新全国示范项目,这个项目体现了公司在基层社会治理数字化领域的技术创新实力,也为黑龙江省与市级单位带来了实际的应用价值,同时也使我的技术能力、团队管理能力得到了进一步锻炼。”杜国铭说。

杜国铭本科毕业于哈尔滨工业大学电子信息工程专业,研究生毕业于法国洛林大学和巴黎萨克雷大学,分别研修了电子嵌入式设计与嵌入式系统设计专业,2016年毕业后,加入一家位于巴黎的嵌入式智能视频设备创业公司。2017年回国后,作

为技术总监合伙创立一家智能硬件公司,完成多个世界、国内首创智能设备并量产。2019年进入哈尔滨工业大学计算学部攻读博士学位,在攻读博士期间继续在专业领域进行技术创新与产品创新。

杜国铭带领团队深耕智能嵌入式设备的开发,不断以国内领先的技术在人机交互、手势控制等领域研发探索。在此期间,他以第一发明人申请专利50余项,发明专利占比80%以上。

由杜国铭参与研发的猎影警车智能装备系列产品,为警车装上了智慧之眼。目前应用在哈尔滨市公安局松北分局的智慧巡逻警车,依托5G车载智能装备的前端感知,同时将定位、勤务、监控、指挥融为一体,实现对路面治安状态分析、现场情况实时洞察、人车识别预警;依托智能装备的人脸、车牌信息采集能力,结合时空轨迹信息实时传送到后台进行分析比对,实现比对即时预警,有效支撑公安视频云、大数据平台的布控应用。

在交警应用场景中,对交通违章、违法行为按照道路交

通法规标准取证规范进行行为取证,并按标准将数据接入交警集指平台、六合一平台,形成一套自动化的违章执法机制。依托车牌识别、边缘计算等能力,对接交警集成指挥平台的缉查布控系统,实现对嫌疑车辆即时布控、过车预警、警力拦截、现场处置等业务闭环。

为了能够快速将前沿技术引入产品中,杜国铭选定了自然语言处理(NLP)、大模型以及人工智能等方向与哈尔滨工业大学计算学部进行深度合作,并促进公司与哈尔滨工业大学计算学部成立联合实验室——智能社会治理信息服务产业技术研究院。

“哈尔滨新区有很多科技创新企业,为科技人才提供了发挥自己才能的平台,我很荣幸成为其中一员。在加入海邻科这个大家庭以后,我下定决心要在新区安家置业,入职当年就在新区买了房,为新区高质量发展贡献自己的力量。”目前,杜国铭仍坚守在科研一线,一边继续攻读博士,一边投入到新项目的研发中。

相约哈尔滨 逐梦亚冬会

## 开展趣味文体活动迎亚冬

本报记者 沈丽娟

随着亚冬会的日益临近,哈尔滨新区各社区接连举办丰富多彩的趣味文体活动,营造浓厚的亚冬氛围。

近日,在利业街道裕华社区所辖的凤栖湖上,一场别开生面的冰上娱乐锻炼活动成为冬日里一道亮丽的风景线。

社区居民们纷纷走出家门,踊跃参加各种冰雪运动。在大家共同打造的双环形滑冰场上,有的居民一圈一圈畅滑,有的则步履蹒跚地学习。雪上摩托车、滑雪圈、抽冰尜,五花八门的冰上运动,让参与的居民欢声笑语不断,展现了社区居民对冰雪运动的热爱与激情。

社区居民们纷纷表示,愿用实际行动引领更多人踏入冰雪运动的奇妙世界,携手为亚冬会的圆满成功呐喊助威,尽情展示哈尔滨这座冰雪之城的独特魅力与蓬勃活力。

日前,学院路街道农垦社区组织开展了“强体魄、聚党心、迎亚冬”体育竞技活动,邀请辖区党员和居民群众参加。

在一支《哈尔滨欢迎你》舞蹈中,活动正式拉开帷幕,比赛设有拔河、两人三足、投篮、踢毽子、夹玻璃等多种项目,活动分为两组进行对抗比赛。现场的党员、居民群众积极参与各种项目,比赛氛围紧张热烈。

此次体育竞技活动的开展,不仅

（图片由受访单位提供）  
手工制作红梅扭扭花

丰富了党员、群众的业余生活,激发辖区居民群众参加全民健身的热情,还增强了党员和群众之间的情感交流。参赛人员纷纷表示,将以更加饱满的热情投入到社区体育活动中。

在国粹园社区举行的“快乐拍拍操,健康你我他”活动,志愿者带领社区老人们快乐地拍打身体,丰富了居民文体生活,营造了和谐社区氛围。

据介绍,拍拍操是一种简单易学的健身操,由拍打身体不同部位而产生的节奏感可以刺激身体的代谢,加快血液循环,有助于锻炼身体,增强体质。拍拍操适合各个年龄段的人群参与,是一项受欢迎的健身运动。本次拍拍操活动的目的在于带动社区高龄人群正确认识体育健身,倡导健康文明的生活方式。

活动中每一个动作都充满活力,

居民们沉浸在健身的快乐之中,脸上洋溢着灿烂的笑容。居民们纷纷表示,这种养生操简单易学,感觉身体放松、舒畅了许多。

18日,利民街道宏盛社区开展了“艺趣亚冬 红梅扭扭花”手工活动。活动现场,专业老师先把需要用到的材料一一发给大家,先教大家大小花瓣及花骨朵的制作,再教大家枝干的制作方法,最后教大家如何将花与枝干融合在一起放入花瓶。活动中大家热情高涨,脸上洋溢着笑容,手里捧着自己亲手制作的花开心无比。

此次手工活动不仅提升了居民的动手能力,丰富了居民的精神文化生活,也提升了居民对社区的满意度和幸福感,为社区文化建设增光添彩,让社区居民以饱满的精神风貌迎接亚冬会的到来。

## 破常规 采冰审批 3天拿出新举措

本报讯(记者薛婧)记者从哈尔滨新区获悉,为切实推动冰雪旅游产业及文化产业发展,哈尔滨新区行政审批局(以下简称新区审批局)践行“先行先试、敢闯敢试”理念,主动担当作为,试出采冰审批“新区经验”,保障了第五届哈尔滨采冰节顺利启幕。

据悉,今年的采冰与往年不同,按照相关部门要求,新增“采冰作业必须申请‘采冰许可’”的规定。为保证采冰节的顺利启幕和冰雪大世界如期开园,新区审批局积极与市、区两级水务部门多次沟通协调,党组会专题研究讨论,并请区司法局对涉法业务进行指导,3天内拿出了创新举措,将“采冰许可”纳入《取水(采冰)许可》,按照“一枚印章管审批”明确了相关申请材料及审批流程,既解决了审批难题,又符合法律规范,为全市采冰审批“打样儿”,摸索出“新区经验”。

12月6日,新区审批局按照审批流程,紧急办理事权交接,并迅速兵分两路,一路由分管领导牵头,按照会议纪要,走领导会签程序,另一路工作人员与哈尔滨冰雪大世界股份有限公司精准对接,帮办代办,为企业提供全面高效“一站式”集成服务,在双方的紧密配合下,该许可于当天18时办结,为第二天哈尔滨采冰节顺利开幕提供了有力保障,再次刷新新区审批速度。

下一步,新区审批局将继续以行政审批高效能、政务服务高标准、人民满意高评价为目标,不断刷新审批服务速度,为“尔滨之心”欢乐岛、新区冰雪乐园等冰雪项目提供审批助力,为“尔滨”冬季旅游再“出圈”作出新贡献。