

最美科技工作者

何军军

24年研发百余项创新成果

文/摄 本报记者 孙海颖

24年如一日,将自己全部精力投入到科技研发工作中,从普通研发人员到副总经理,从先进个人到黑龙江省高层次人才,他坚持在实践中探索,在探索中突破,用100余项科技创新成果带动企业发展成为国内物联网开放平台和智慧供水行业的领先企业,他就是哈尔滨凯纳科技股份有限公司(以下简称凯纳科技)副总经理、高级工程师何军军,一位将青春和智慧奉献给数字化装备及智能制造领域的最美科技工作者。

2000年,23岁的何军军毕业于哈尔滨工业大学高分子材料工程专业,善于钻研的他凭借毕业论文即获得当年华为杯科技创新作品竞赛一等奖,也是当年省内唯一获此殊荣的毕业生。何军军从此打开了科技研发的大门,2009年,加入凯纳科技,成为企业科技研发带头人。

科技改变生活,这句话在何军军的工作中得到淋漓尽致的体现。依托凯纳科技平台,何军军经过反复实践调研和考察,将数字技术、人工智能引入智慧水务系统,助力实现我省智慧水务系统设备更新升级。在凯纳科技研发成果展示中心,何军军指着自己的研发设备模型侃侃而谈,这里展示着水力模型、智慧泵站、水质分析仪、营收系统、DMA分区计量系统等水务系统全流程智慧设备,该套装备利用人工智能,提高供水行业的治理能力,降低能耗、延长设备的使用寿命、提高水资源的利用率,推出智慧泵站新标准,引领行业进步及产业升级。何军军主持研发的传感器、数据关系中间件、数字孪生系统、AI智能分

析模型及物联网平台等在城市供水生命线设备改造升级中发挥了巨大作用。

2021年,由何军军做技术牵头,凯纳科技为双鸭山自来水公司打造了智慧供水项目,实现了供水一张图管理、一张网监测、一条龙巡检、一本账管理的全流程智能化设备升级改造,推动城市供水完成标准化、数字化、智能化调度。净水厂设备进行远程控制,能耗降低20%,6座主力泵站无负压改造,电费下降30%、人工节省50%,73座小区二供泵房优化至36座无人值守智慧泵房,年节约成本807万元,推动管理服务便捷化,营收客服系统实现收费一体化管理,抄表率和收费率均达95%以上,实现用水报装、业务咨询、自助缴费、电子发票、报修处理业务网上办理。

何军军主持研发的国内最领先的智慧泵站管理系统,用于改造智慧供水和老旧泵站,引领哈尔滨智慧供水系统全面升级,带动行业进步。目前,该技术已经在绥化、佳木斯、双鸭山、鹤岗、七台河、鸡西、齐

齐哈尔、黑河等省内多座城市陆续应用,为全省智慧供水发展作出巨大贡献,智慧泵站管理系统也成为北京、深圳等城市竞相洽谈对接的重点技术合作项目。

多年来,何军军带领的凯纳科技研发团队取得累累硕果。他主持的省重大科技成果转化项目“凯纳物联网开放平台”,项目获“兴凯湖杯”第十一届黑龙江省创新创业大赛成长组一等奖,第八届“创客中国”中小企业创新创业大赛全国500强。目前,何军军正在主持研究哈尔滨市制造业科技创新人才项目、哈尔滨市“凯纳农村污水分户式处理系统”、黑龙江省重点研发计划项目“应用于给排水的工业控制系统研发及产业化”;主持修订《黑龙江省城镇二次供水系统智慧泵房应用技术规程》、主编《城镇供水系统节能设计标准》。

何军军注重科技人才的培养。他与省内多所高校建立产学研合作机制,设立智慧水务产业技术研究院、黑龙江智能制造数据采集院士工作站、哈尔滨市博士后创新实践基地,安排青年人才到重点科技攻关项目、重要改革创新活动、新兴业务领域锻炼成长。

24年的坚持创新和不懈努力,何军军收获了黑龙江省五一劳动奖章、黑龙江高层次人才、黑龙江省科学技术三等奖、哈尔滨市有突出贡献中青年专家等多项荣誉称号。在荣誉面前,何军军更觉时不我待。

黑龙江大学社会实践队走进万宝村

本报讯(记者孙海颖)黑龙江大学计算机科学技术学院、软件学院暑期“三下乡”社会实践活动日前走进松北区万宝街道,开展校地共建“三下乡”社会实践活动。

据介绍,来自黑大的师生共计13人组成实践队,在万宝街道开展为期6天的实践活动,他们以乡村振兴、基层服务为目标,开展“一苇以航,逐梦万宝”等各类主题社会实践工作。黑大师生们还慰问了万宝街道2家贫困户,为他们分别送去大米、白面、牛奶、食用油等生活用品。师生们耐心询问了解低保户的身体状况、生活情况及家庭遇到的困难,关心和鼓励他们保持乐观的心态积极面对生活,万宝街道还安排学生们参观了哈尔滨市农业科学院和哈尔滨九洲集团。

黑大实践队师生们来到万宝街道万宝村,在万宝街道文明实践站开展喜迎亚冬会书画及文艺表演活动,学生们教万宝村的小朋友画亚冬会吉祥物“滨滨”和“妮妮”,介绍亚冬会吉祥物设计理念和冰雪精神,教孩子们用毛笔字书写亚冬会的宣传标语,并弹奏“我爱你中国”等钢琴曲,让万宝村的村民们更好地了解“冰雪同梦亚洲同心”的亚冬会精神。

学生们纷纷表示,继续努力将所学知识和实践相结合,知行合一,努力为乡村繁荣与发展注入活力。

自查自査
确保隐患“见底清零”

本报讯(记者孙海颖)近日,新区住建局部署供排水领域重点时段安全保障工作,成立专项检查组,根据重点任务制定详细检查计划,全力确保新区重点时段供水安全稳定、排水设备设施运行良好。

检查组来到利民一、二水厂,查看供水设备设施运行情况、安全生产工作部署情况、值班值守情况。检查组要求,供排水企业要提高思想认识,强化风险分析、细化防范措施,对供排水管线及设备运行情况认真开展自查自査,确保隐患问题“见底清零”,保持新区供排水行业安全生产稳定态势。

普及消防知识
筑牢安全防线

本报讯(记者孙海颖)为进一步普及消防安全知识,增强居民的消防安全意识,提高居民面对突发事件的应急处理能力,日前,太阳岛街道船厂社区开展消防安全知识讲座。

活动中,消防教官为社区居民带来了一场生动的消防知识普及讲座,详细讲解了消防安全知识,就如何预防家庭火灾事故、火灾发生后如何自救等方面进行科学指导和技巧传授,并结合典型案例讲解,让居民更加深入地了解消防安全的重要性。同时,也呼吁大家不要乱拉电线、不要将电瓶车推上楼充电,在家用火、用电、用气都要注意安全,做到“人离、火灭、阀关严”等。

此次活动,让居民掌握了消防安全知识,增强了消防安全意识和应急处置能力。船厂社区将继续加大消防安全宣传力度,不断增强全民消防安全意识,筑牢消防安全防线,切实维护好人民群众生命财产安全。

提能力 转作风 抓落实

松北公安 为企业暖心护航

本报记者 孙海颖

为进一步优化营商环境,哈尔滨市公安局松北分局深入推进助企工作,从企业最现实利益出发、从企业最突出问题抓起,不断在创新工作方法、细化工作措施、维护企业合法利益等方面精准发力,切实解决企业“急难愁盼”问题,为冰城经济社会发展保驾护航。

增强执法能力
助企暖企“有态度”

“感谢咱们民警,帮助我们解决了实际困难,挽回了经济损失!”日前,美团公司负责人激动地握着民警的手表达着感谢。

今年以来,松北分局聚焦服务新区高质量发展,主动担当、精准发力,深入贯彻落实《便民利企十项工作指引》,不断破难题、促发展、办实事、解民忧,扎实推进便民利企提档升级,不断加强警企联动,组织相关警种部门经常性深入辖区重点企业开展防范经济犯罪宣讲活动。加强监管确保市场公平竞争,形成营商服务新合力。分局还不断建立健全工作机制,对涉企案件开通报案“绿色通道”,与市场监管等部门配合,积极开展联合执法,有效打击各类犯罪,为企业追赃挽损。

聚焦所需所盼
排忧解难“有温度”

“这笔订单我们签约成功了,感谢咱出入境民警的帮助,解了我的燃眉之急!”辖区瑞星投资公司负责人王先生来电表达谢意。原来,王先生公司因扩展业务需要,急需派遣员工外出,但由于工作繁忙一直没有办理护照,他抱着试试看的心里来到了松北分局出入境大厅。了解情况后,分局第一时间为企业开通“绿色通道”,仅用半小时就完成了填表、照相、受理、审批等环节,很快便将护照办好送到王先生手中。

分局强力推进“放管服”改革,按照“依法依规、服务前移、高效便捷”工作原则,着力优化涉企服务,不断简化企业办事办证行政审批事项,最大限度压缩办理时限、简化办事流程,真正实现为企业与广大职工办事办证需求“减负”的服务目的。

营造安全环境
法律服务“有深度”

“请大家千万提高警惕,凡是陌生人要求汇款的一律拒绝,并可以随时拨打报警电话或与我联系……”松北分局法制科民警正为辖区企业开展法制宣讲,为企业员工讲授法律知识。

活动中,民警根据办案实践经验和企业现实需要,从经济犯罪的概念、分类及特点入手,对刑法、民商法中涉及企业经营的相关法律法规进行简要介绍,用真实案例进行警示,从预防犯罪发生到维护企业合法权益进行细致讲解,解答企业员工提出的相关问题。同时,提示企业注意安全生产、合法合规经营。