

编者按:青年是最富活力和创造性的群体,高新区深入贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想,围绕落实《“十四五”青年发展规划》和“两区三高地”目标,聚焦标志性、引领性、带动性青年发展型城市创建项目,着力补齐青年发展型城市建设过程中组织领导、政策平台、机制创新、服务保障、环境氛围等重点领域短板,形成了“高新对青年更友好,青年在高新更有为”的良好氛围。

在高新区加快建设青年发展型城市的过程中,涌现出了一批敢干事、能干事、干得成事的“有为青年”。他们在各行各业中,坚定理想信念、实干拼搏、奋勇争先,用青春的能动力和创造力激荡起了跨越式高质量发展的澎湃动能。让我们一起见证高新青年力量!



河北华安百唐信息技术有限公司展厅。郭宝强 摄

王光乾:从“北漂”到家乡创客,勇毅行走在信创之路

4月9日,春风微拂,高新区焕发出勃勃生机。在河北华安百唐信息技术有限公司(简称华安百唐)智能生产制造中心,总经理王光乾正在对公司生产研发的高算力产品进行严格测试。

华安百唐是一家专注于信息技术应用创新产业(简称信创工程)全链条产品研发、生产、仓储、适配、展示的企业,业务领域涉及硬件、软件、服务等多个方面。

王光乾1986年出生于河北邯郸,2010年进入北京一家公司工作,怀揣着对事业的渴望和憧憬,决心“北漂”闯荡一番。后来为什么回到了河北?“为爱,也为了家乡。”说到这里,王光乾难掩甜蜜笑意。

2015年,王光乾为了爱人放弃了北京的工作,回到了河北石家庄。这时,随着信息技术的不断发展,国产信息化软硬件项目的前景十分广阔,他便专心投入到政府信息化改造项目中。

信创工程是什么?国家为什么要发展信创工程?

“信创工程是为了保障国家的信息安全,国家推出基于国产芯片和操作系统的计算机、服务器、网络设备、存储设备、数据库等核心自主设备的研发创新。”王光乾介绍说,信创产业是为了实现信息技术领域的自主可控,以保障国家信息安全。

“十年前,河北在信创领域的发展非常迅速,需要人才,也需要技术。”王光乾说,他希望利用自己的专业优势,为家乡信创产业发展贡献一份力量。

回到河北后,他进入一家公司从事信息化软件国产化项目的设计工作。随着时间推移,国家的信创产业逐步进入落地阶段,王光乾意识到,随着信创技术的不断发展和普及,信创产品将有更广阔的应用前景和更大的发展潜力。

2020年,王光乾创立百信河北代表处,带领团队不断探索新技术、新应用,优化产品功能和性能,以满足不同行业的需求。2022年,他的公司承建河北省第一个人工智能计算中心项目,



4月9日,王光乾在河北华安百唐信息技术有限公司智能生产制造中心检查硬盘。郭宝强 摄

并联合华为公司落地实施、运营全国第一个全栈式国产化人工智能算力中心项目。2022年12月,他着手拓展公司规

模,计划建设信创产业基地,深化技术研发,将信创产品推向更广阔的市场。2023年4月,河北华安百唐信息技术有限公司在唐山高新区注册成立;2023年7月,华安百唐信创产业基地建成投产运营。凭借王光乾的领导力和执行力,公司从一纸方案到落地投产,仅仅历时7个月。

为什么选择将信创产业基地落户在高新区?

“最大的原因就是优越的政策环境和良好的创新生态。”王光乾说,高新区给企业提供了土地、资金、人才等政策支持,其钢铁能源行业、机器人产业、高端装备制造等产业的集聚效应也为企业的发展提供了有力支撑。

瞄准国家信息安全发展需要,服务数字化转型,推动产业高质量发展,王光乾不仅因时顺势成立华安百唐,同时还积极联合唐山本地企业做好信创产业链补链强链,发挥以商招商作用,引进上下游企业如永中公司、密码云芯科技有限公司等落地唐山,助力产业链建设和布局。

智能化生产车间年产能达10万台(套),涵盖信创计算机、工控设备、服务器、人工智能服务器等多个品类,业务范围正在不断拓展……在高新区这片热土上,刚满一周岁的河北华安百唐信息技术有限公司正在快速发展。目前,王光乾和他的团队正在积极参与一个新项目——筹备建设唐山算力中心,一个具有国内领先水平的云计算资源中心。蓝图已经确定,前期准备陆续进行,王光乾带领团队正以一个个项目落实落地,助力唐山产业升级和高质量发展。

青年因城市而聚,城市因青年而兴。对于王光乾来说,信创事业不仅是一份工作,更是一份使命和责任。作为一名80后青年,生逢其时,事逢其势,王光乾在高新区这片创业热土上,燃烧青春之火,深耕信创领域,用创新创业的生动实践,演绎着一座城市与青年人才的“双向奔赴”,助力数字中国建设。(郑雪靓)

高文彬:“门外汉”搞创新“探”出光纤高科技



春日的雄安,激荡着澎湃的创新动能;地下,水、电、热、气等管线“住进”综合管廊;云上,“城市大脑”助力数字城市与现实城市“相生共建”……

在雄安新区“地下城”中,一根根细

小的感温光纤,与热力、天然气等管网一同在地下延伸,组成了保障城市运行的重要基础设施和“地下生命线”。

这些感温光纤出自哪里?有何用处?为何能用在未来之城的建设中?

所有疑问的目光最终都汇聚在了唐山高新区河北微探科技有限公司(简称微探科技),一家从事新型光纤传感技术、工业物联网智能设备、智能AI温度监测平台的研发、生产和销售的高科技企业。

“历经十年发展,公司在智能光纤传感领域、工业自动化行业细分市场领域处于国内领先、国际先进水平,拥有自主知识产权151项,是国内拥有核心DTS技术企业之一,也是河北省唯一一家拥有DTS核心技术的企业,并取得国家应急管理部颁发的消防产品认证证书,这就

是我们成为未来之城建设参与者的底气。”微探科技总经理高文彬说。

2014年,高文彬在销售领域发展得如鱼得水。一次偶然机会,他接触到了国外光纤感温系统,并对此产生了浓厚的兴趣。“感温光纤具有高精度、高灵敏度、抗干扰能力强等优点,可以广泛应用于轨道交通、石油化工、钢铁煤矿等领域的安全监测,具有广阔的应用场景。”高文彬说。

说起来容易,做起来难。彼时,国内感温光纤领域方兴未艾,相关科研成果更是少之又少,想要制造感温光纤传感器产品,无疑得“摸着石头过河”,困难重重。

“挑战也是机遇,认准了咱就抓紧干!”高文彬坚定地说。

抢占感温光纤“高地”,核心在创新,关键在人才。高文彬抢抓感温光纤技术从航天领域向民用领域的过渡期,通过校企合作,组建了一支由博士、硕士领衔的研发团队,并与沈阳航空航天大学成立“联合实验室”“产学研合作基地”。

提高灵敏度,确保安全监测准确;增强复杂环境下传感器抗干扰能力;克服传感器在长距离上的限制……经过2年6个月的研发,高文彬和团队攻克了各项感温光纤传感器技术难关,成功研发出分布式光纤型感温火灾探测

器(DTS)。

“该产品测量的温度误差仅1度,问题点误差精准在1米以内,在当时已是国内领先水平,一下就打出了企业的知名度。”高文彬说,截至目前,公司共有8大类49种产品,国内市场占有率达30%,远销东南亚、欧洲、北美、南美、中东等地区。

创新永不止步,光纤铺就未来。4月6日,在微探科技研发室内,工作人员正在对一款分布式光纤型探测器产品进行数据测试。

“这是我们新一代光纤型探测器产品,研发成功后可测量温度、振动、应力、位移等多种信号,并搭配公司AI云平台系统,能够应用到消防、石油化工、医疗、管道输送、桥梁隧道、电力设备等各领域。”高文彬说,相较于其他产品,该款产品体积更小、功耗更低、测量信号的空间分辨率更高,更具市场竞争力。

“持续深耕光纤感温领域,公司打造了智能AI综合管理平台,为用户提供远程数据监测、数据分析、系统维护等一站式、全流程服务,实现了由研发生产单一产品到提供全链条解决方案的跨越。”高文彬说,下一步,瞄准智能化工厂等领域,公司将不断提升创新能力,拓展应用场景,用智能制造赋能美好未来。(师源)

赵晨光:为城市生命线打造“看得见”的安全



走进位于高新区的唐山旭华智能科技有限公司,饮食业油烟浓度在线监控仪、可燃气体报警控制器、智能巡检机器人、智能工艺引导车等行业领先的智能设备展十八般武艺。“我们致力于用科技力量,为城市生命线打造‘看得见’的安全。”公司总经理赵晨光说。

唐山旭华智能科技有限公司深耕智能制造、城市安全领域,不断推进核心产品的研发能力与市场适应能力,科技成果转化达30余项,产品被广泛应用于燃气、轨道交通、航空航天、城市建设等行业。

回溯过往,初心不忘。赵晨光认为,新时代的青年就应该站在时代的前沿,为国家和社会的发展贡献自己的力量。2016年,赵晨光决定离职创业,成立了唐山旭华智能科技有限公司。

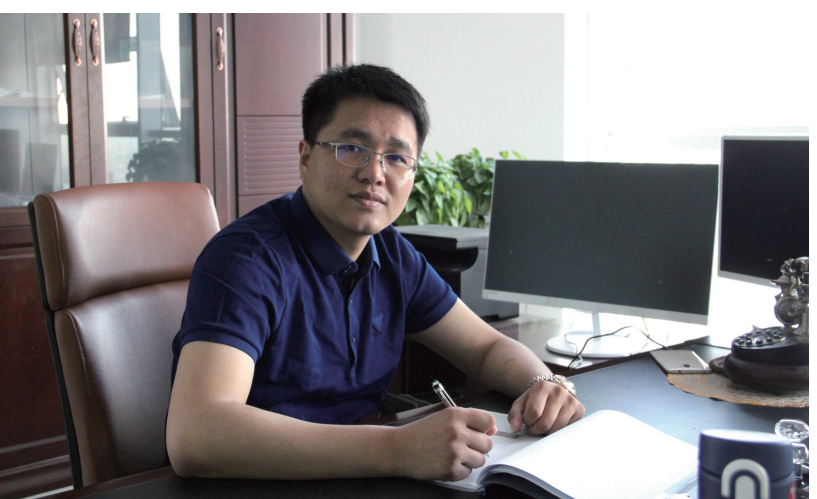
创业之路充满艰辛,但赵晨光从未退缩。他带领团队深入研究市场需求,不断研发新产品,开拓新市场。从2017年开始,他带领创业团队成功研发出地铁盾构施工监控系统,这一创新产品迅速获得了市场的认可,也让旭华智能科技在高新区这片沃土上茁壮成长;2018年开拓新能源业务发展方向,推出“餐饮油烟AI智慧大脑”;发展轨道交通业务发展方向,2023年成功

启动工业互联网智能装备研发及产业化基地项目建设,大幅提升研发、生产能力,全面提升员工办公环境。带领公司转型升级,赵晨光一直走在最前列,同时不断创新信息化软件平台、智能装备等。他深知,唯有创新,方能引领发展。

在他的领导下,公司不断加快制造业和服务业的深度融合,建设制造业服务化试点,面向客户提供定向产品开发服务、提供整体解决方案、发展高端工业软件、建设网络基础设施、提升安全保障能力。公司不仅被认定为国家级高新技术企业、河北省专精特新示范企业、河北省科技型中小企业、河北省两业融合示范企业等,还取得了120余项自主知识产权,并通过了CMMI国际最高等级认证,充分展示了赵晨光及其团队在科技创新和产业发展方面的卓越实力。

然而,对赵晨光来说,荣誉和成就并不是他追求的全部。他始终牢记社会责任,积极回报社会,在高校特别设立了旭华奖学金,旨在激励和资助更多优秀学子在学术和人生道路上取得更大的成就。这不仅为教育事业的发展注入了新的活力,也展现了赵晨光作为一名企业家的担当和情怀。(金宗明)

葛鼎新:打造机器人科普“科技+未来”



蛇形机器人、爬壁机器人、多足机器人……在位于高新区科技中心的唐山新禾智能科技有限公司,孩子们可以在机器人研学基地近距离体验、研究机器人,在幼小的心灵中播撒科技的种子,启迪童年、遇见未来。

以科技引领发展,以智慧赋能教育。培养孩子的研究与创新精神,引领

青少年对兴趣的持之以恒,这就是葛鼎新创业的初衷。

2016年,葛鼎新从海外归来,创立了唐山新禾智能科技有限公司,到现在企业已经研制了上百款机器人。公司主要从事机器人科普教育产品的研发、教育、培训、教材编写以及中小学创客实验室建设。截至目前,公司拥有授权

发明专利1项、实用新型专利8项、外观设计专利2项、软件著作权22项、作品登记权7项、商标4项。

“我一直认为,青少年的教育就像是种树。只要能激发他们对待科学的热情,保持探索的好奇心,等他们长大了,自然会成为社会需要的人才。我希望将科技资源转换为科普形式,让更多的青少年茁壮成长。”葛鼎新说。

科技引领教育,创意通往现实,在企业展厅里摆放的每个机器人都有着不一样的意义。对于葛鼎新来说,每个机器人就像是他的孩子,每个机器人的特点用途都是经过深思熟虑和精心设计的。在这里,孩子们可以在讲解老师的带领下,近距离体验机器人魅力。同时,展区还设计了机器人互动游戏,比如蛇形机器人绕桩等,在游戏中让孩子了解机器人的相关原理和知识。通过一系列的参观、互动、体验、培训等,大力倡导中小学学生走出校园,在科普实践中获得知识,充分了解机器人行业的魅力,体验机器人结构及传感器的神奇,激发学生潜能,培养中小学生学习自主解决

问题的能力,锻炼逻辑思维能力,养成良好的科学素养。

回顾创业经历,葛鼎新深有感触,“公司开创阶段才有三个人,现在我们的研发团队已经发展到20多人,发明专利达到30多项。”公司研发团队积极投身科普,用7年时间领衔出版了9册机器人科普系列图书,被高新区认定为区本课程。

在葛鼎新的带领下,公司先后被认定为高新技术企业、河北省科技型中小企业、河北省科普示范基地、河北省第三批省级信息消费体验中心、河北省中小学研学实践教育基地、新设立园区类博士后科研工作站分站、河北省科普教育基地、河北省中小企业公共服务平台、河北省创新型中小企业、河北省产教融合示范平台、河北省专精特新中小企业等。

“在国家高度重视科普教育与科技创新的背景下,我们将积极发挥自身科技资源的优势,将科技成果转化为科普教育资源,为提升全民科学素质贡献力量。”葛鼎新说。(金宗明)

本版稿件提供: 韩伟 张艳 刘梓涵 高春琳