

幸福市北

责编 王萌 张羽 美编 金琳 审读 李斌 排版 吕雪



■橡胶谷内已入驻330余家企业。
橡胶谷供图

强信心 稳经济 促发展

市北区暖企助企兴企在行动



科技创新作为新旧动能转换的强引擎,重要性不言而喻。市北区积极贯彻山东省建设绿色低碳高质量发展先行区部署,推动青岛市“硕果计划”落地,大力培育“国字号”创新产业平台,打造人才集聚高地和科技创新策源地。

日前,“国家级双创基地”青岛生物科技创新园和“国家级孵化器”橡胶谷国家科技企业孵化器分别获评青岛市成长型标杆孵化器、引领型标杆孵化器,进一步彰显了市北区生物科技、橡胶新材料产业的发展活力。

“暖蜂行动”关爱 快递外卖行业青年

本报讯 日前,由共青团青岛市委主办,共青团市北区委、双山街道党工委承办的“青春送温暖”关爱快递外卖行业青年“暖蜂行动”在市北区和达中心城购物中心党建角举行。活动现场,主办单位现场为“骑手小哥”发放了劳保手套、暖宝宝、速食面包、泡面等“暖心加油包”,希望快递外卖行业从业青年能够安全上路、安心工作。

近年来,团区委积极服务新业态新就业群体,加大对快递外卖行业企业的服务力度,依托企业阵地建立了8处“暖蜂驿站”,为快递外卖行业从业人员提供咨询、歇脚、充电、饮水、学习等场地,构筑了一个个温暖的“小站”。

(于淼)

市北将新建一所 54班九年一贯制学校

本报讯 日前,青岛市自然资源和规划局最新发布了《启元教育集团大沙路学校项目规划方案批前公示》,该项目位于市北区长沙路以北、长沙路以西、桐柏路以东,由青岛市市北区政府投资建设更新局负责建设。

公示显示,大沙路学校项目拟建54班九年一贯制学校,校园整体规划小学教学楼、中学教学楼、风雨操场、餐厅、报告厅。总用地面积40007.60平方米,总建筑面积50968.05平方米。项目建成后可容纳学生2520人,还规划地下停车位251个。

(北讯)

市北区2022年居民 健康素养监测结果出炉

本报讯 近日,市北区2022年居民总体健康素养水平监测结果出炉,全区居民总体健康素养水平为35.74%,即每100个人中,约有36个人具备了基本的健康素养,了解基本健康知识和理念、掌握健康生活方式和行为内容并具备基本的健康技能,比2021年同比增长了7.72个百分点,高于全市平均水平3.57个百分点。

据悉,市北区监测工作于2022年9月17日率先启动,抽取了登州路街道、合肥路街道、辽宁路街道和四方街道的20个社区共1100户居民,共回收有效问卷911份。监测结果显示,55岁以下中低年龄居民健康素养具备率高于55岁以上高年龄居民。居民总体健康素养水平监测能协助发现影响居民健康素养水平的因素,制定有针对性的健康教育和干预措施,为今后开展相关工作和深入推进“健康中国2030”行动提供科学依据。

(北讯)

市北区档案馆 国棉二厂史料馆揭牌

本报讯 近日,青岛国棉二厂史料馆在青岛国棉二厂旧址揭牌,该档案馆集中回顾了青岛纺织业百年奋斗历史。

据了解,青岛国棉二厂史料馆建筑面积约800平方米,由市北区档案馆全程打造。青岛国棉二厂是青岛纺织业百年奋斗史的重要缩影,它既经历了建厂初期外资盘剥的沧桑风雨,也留下了党领导工人大罢工的历史烙印,建国后成为青岛国棉二厂。建立青岛国棉二厂史料馆是传承红色基因、开拓红色事业的又一重要举措,标志着市北区“1+N”档案馆建设向更广阔领域延伸,对丰富专题馆特色、完善档案载体建设具有重要意义。

(李劼)

“国字号”标杆孵化器的“倍增效应”

市北区“硕果计划”让科技成果变成“生产力”——

□黄岚

■成长型孵化器

专注企业发展期,总产值破百亿

2023年春节前,长木谷医疗科技(青岛)有限公司(以下简称“长木谷”)的负责人陈鹏步履不停——刚刚提交新研发的3D打印截骨导板和3D打印骨模型医疗器械注册申请,又马不停蹄地把医学图像处理软件送去做医疗器械注册检验。这几项新发明,是长木谷入驻青岛生物科技创新园后短短两年间研发的智慧结晶,也是数字化人工关节置换第五代创新技术的一部分。

据了解,中国关节疾病患者已超过人口总数的10%,人工置换关节手术作为终极治疗手段具有重要价值。但传统模式下,髌、膝关节置换手术前依赖于X光和CT片,呈现的是二维平面图像,医生无法把握假体植入的准确度,这是国际上公认的难题。

“长木谷多年来致力于攻克这些难题,通过‘AI+手术机器人’深度布局关节置换产业链,研发的AIJOINT骨科人工智能辅助诊疗系统可帮助医院在制定个性化手术计划、术中精准匹配、术后评估等方面提供全流程解决方案。目前,我们已研发160余项相关技术,获得国内外专利与软件著作权等科技成果。”陈鹏介绍,像3D打印截骨导板技术,可以就术中的截骨位置、假体大小及安放位置实现术前预判,和术中操作的误差甚至小于1毫米。

前期,AIJOINT系统的其中一项人工智能全髓关节置换手术解决方案AIHIP系统实施了青岛市首例人工智能髓关节置换手术。据悉,接受手术的患者股骨头坏死病程长达20余年,青岛大学附属医院在AIHIP系统的辅助下,为患者进行“三维重建”,智能图像的各项数据完美契合真实的伤腿,相当于医生先在系统里进行了一场“3D手术”。由于匹配精准,实际手术时间缩短到了50分钟,出血量少,患者第二天就能下地行走,3天后顺利出院。

“目前新技术在经过安全性评估和注册后,就可以销售,列入院方招采目录后便能扩增产,将为更多患者带来福音。”提起发展前景,陈鹏信心满满。

之所以能在短时间内接连结出科技“硕果”,离不开长木谷驻扎的大本营——青岛生物科技创新园的孵化。“园区为我们提供了研发、生产、经营的场地,以及融资、法律、供应链资源和市场推广等方面的支持,降低了我们的创业风险和成本。尤其是从事医疗器械研发的公司,最高可获得园区提供的5000万元银行授信。”陈鹏告诉记者,除了优渥的孵化环境,园区还经常询问企业的需求,告知最新的人才服务和创业扶持政策。

据了解,青岛生物科技创新园是市北区专门打造的以生物技术、大健康为主要方向的专业化产业园区,围绕生物科技细分领域,集聚产业链优质企业,建成了集实验室经济、成果转化、技术产业化、行业标准为一体的国际生物科技创新生态平台。开园3年有余,已注册了190家企业。

园区负责人薛征介绍,园区2022年的整体产值突破45亿元,税收突破5000万元,带动就业1300余人。3年累计产值突破100亿元,税收突破1亿元。其中,34家在孵企业中,已完成科技型中小企业入库企业占94.11%,在生物医药与医疗器械领域从事研发、试制及服务的企业28家,占在孵企业的82.35%,产业集聚效应明显。日前,园区在市北区科技局的协助下,成功获评青岛市成长型标杆孵化器,将获得支持奖补资金80万元、股权投资资金400万元。

■引领型孵化器

“全生命周期服务”催生“隐形冠军”

2022年对于青岛福诺化工科技有限公司(以下简称“福诺化工”)而言,是收获满满的一年,企业不仅荣获青岛市2021年科学技术奖二等奖,还成功获批国家专精特新“小巨人”企业。殊不知,荣誉的背后并非一帆风顺。

2018年,处于初级研发生产阶段的福诺化工力图转型,希望借助科研的力量实现市场的突破及企业的整体提升。经多方考察,入驻了以专业服务见长的橡胶谷孵化器。刚一入驻,橡胶谷创业孵化服务团队就多次



■橡胶谷国家科技企业孵化器获评青岛市引领型标杆孵化器。橡胶谷供图



■“国家级双创基地”青岛生物科技创新园获评青岛市成长型标杆孵化器。崔冬妮 摄

来到企业交流,深入了解企业发展需求,为企业提供各类资源与咨询服务。

“服务团队帮我们提供了政策咨询辅导与可行的研发项目规划,挖掘出一系列与我们产品相关的知识产权。”据福诺化工负责人傅秀成介绍,在橡胶谷的协助下,公司成功申报了国家高新技术企业、青岛市及山东省专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、青岛市专家工作站、山东省橡胶行业50强等多项荣誉资质。

不仅如此,通过孵化器的牵线搭桥,福诺化工还与青岛科技大学、山东科技大学等院校开展深度产学研合作,不断加大科技投入,提升研发项目水平,多项成果实现产业化。公司的科技成果转化活跃度和技术转移能力明显提升。突破发展瓶颈后,福诺化工主动与孵化器签署了战略合作协议,就政策辅导、项目策划与申报、科技合作与创新等多项工作达成了合作意向。

自此,福诺化工潜心研发,生产的橡胶隔离剂、润滑剂在国内市场占有率提升到60%以上,成为该行业的隐形冠军;均匀剂、白炭黑分散剂、母炼胶等20余项自主研发的新产品投产,性能指标处于国际领先水平,不仅实现了进口替代,产品还远销海外。新研发的高新技术产品为公司累计创造经济

效益近2亿元,其项目成果荣获2021年度青岛市科学技术奖二等奖。

福诺化工正是在在孵企业快速成长的一个缩影。橡胶谷从企业研发投入到知识产权赋能服务,从科技型中小企业评价线上实操到联合主办中国大学生高分子材料创新创业大赛元宇宙总决赛,始终聚焦全市主导产业和新兴产业,集成孵化加速功能,为产业链上下游企业提供全生命周期服务。

橡胶谷创业孵化公司总经理嵇钟生介绍,在市北区科技局的协助下,橡胶谷已累计培育科技型中小企业43家、高新技术企业38家。去年,新增国家专精特新“小巨人”企业1家、青岛市“专精特新”中小企业9家、科创板上市企业1家、青岛市雏鹰企业1家、青岛市规模以上工业企业研发中心1家、青岛市专家工作站1家;新增山东省技术发明一等奖1项、青岛市科学技术进步二等奖1项。“去年,橡胶谷园区新增注册(含迁入)企业33家,累计入驻企业数量达到330家。2011-2022年,园区企业累计实现营业收入900亿元,实现税收6亿元。”嵇钟生介绍,在市北区科技局精益求精的把关下,橡胶谷国家科技企业孵化器日前顺利获评青岛市引领型标杆孵化器,将获得支持奖补资金400万元、股权投资资金600万元。



■长木谷持续研发人工智能辅助诊疗系统。
企业供图