

## 覆盖从孵化到产业化全生命周期的现代先进制造业服务载体

# 济宁新城大学科技园未来可期

文/本报记者 邓超  
图/视频见习记者 孔贤

济宁新城大学科技园是济宁太白湖新区覆盖从孵化到产业化全生命周期的现代先进制造业服务载体,秉承科创和文创融合发展理念,是促进高等职业院校科教智力、职业技能与市场优势创新资源紧密结合的重要纽带,本着推动高校科技成果转化、孵化培育科技型企业、开展创新创业、培养创新创业人才、集聚创新资源的功能要求规划建设,定位于建设支撑新兴智能制造产业经济高质量发展的科技服务机构,面向先进制造业的共性技术研发和科技成果转化、工业软件开发和物联网应用的服务平台建设,致力于创建济宁太白湖新区的科创服务港、高新科技孵化器、精准鉴定中心、创新创业实训中心,为鲁西南乃至全省全方位提供核心技术攻关及成果转化支持,为推动区域产业结构优化升级及培育壮大先进制造业提供科技智能服务,打造先进制造业与现代服务业融合发展的高新品牌。2020年,济宁新城大学科技园获批山东省省级大学科技园在建项目。



学生正在实训中心内模拟直播带货。

### 实训中心投入使用 培养适销对路人才

敞亮的环境,富有创意的办公氛围,这里被大学生们称为筑梦工厂……位于山东理工职业学院的新城大学科技园一期项目可算是太白湖新区地标性建筑,装修成灰色的外表看起来沉稳,进去处处是创意和科技融合,显得张扬而有活力。走进展示大厅,挑高的建筑加上主体设计,时尚与科技感顿生。这里集沉浸式体验、环幕投影、视频、音乐、图片以及产品一体,形象而又现代地展示该基地的“梦想”与规划。

电商实训、无人机制造、VR……在济宁新城大学科技园VR虚拟仿真教学实训中心,记者看到在一个VR虚拟机床实验平台上,有学生正在认真地操作着。VR教学实训中心主要的任务是开发、应用适用于线上沉浸式教学、实训、数字文旅、数字非遗、数字职教的VR虚拟现实仿真技术平台与软件。一方面可以培育虚拟现实技术开发与应用型人才,另一方面可以为相关领域提供数字化虚拟现实技术应用原型、产品及配套服务。中心还参与了济宁新城大学科技园国家文化出口平台VR教育平台的开发项目。

已经投入使用的济宁新城大学科技园一期项目为济宁市综合实训中心。实训中心将规划建设“一基地、两研究院、三中心”等项目,同时承接济宁新城大学科技园一期孵化项目20家成长型、科技型企业,打造太白湖新区的产学研服务平台和科技成果转化基地。总建筑面积超50000平方米,目前项目一期还有10000平米招商空间,主要面向5G

应用、人工智能、VR技术、康养颐养等领域进行招商。

“‘实训实习基地’能担任企业需求的一个窗口平台作用,使学校培训目标和企业用人标准相一致,从而达到专业教学与实际生产相协调,深化产教融合与产学研合作,有利于培养‘适销对路’人才。”大学科技园公司总经理王超武介绍,目前一期实训中心内已入驻中德智能制造实训中心、光伏组件生产实训中心、航海实训中心、航空实训中心、中医药制剂实训中心、京东新商科电商平台、浙大旭日VR虚拟仿真教学实训中心等。

### 搭建学生实战平台 培养电商专业人才

两年前,软件工程学院大三学生李垚和他的创业伙伴满怀激情地投入到创业大军中,在大学生众创空间里,经过一年多的学习积淀和团队建设,李垚如愿成立了自己的工作室,开始了他的创业生涯。

“公司主要研究设计生产无人机桨叶保护罩。”李垚介绍,为了更好地开展业务,现在急需扩大产量,目前业务范围已遍布全国,主要靠同学介绍和客户口碑相传。随着济宁新城大学科技园二期项目的开工建设,B栋规划为大科园大学生创业孵化基地,计划将为大学生创业提供空间场地、创业导师指导、孵化服务、研发配套、产业配套及投融资服务等。“如果未来能够顺利入驻新城大学科技园二期项目,公司的研发实力和生产能力定会出现质的飞跃。”

不只是李垚,山东理工职业学院商学院专业的几百名学生也在这里孵化着梦想。在京东新商科电商平台教室里,学生正在这里“实战”。电商平

台实训教室内拥有11个直播间和内容创造中心,承担着大赛活动、师资培训、产教融合实训基地等功能。在日常教学中,在新媒体或直播电商领域具有多年实战经验的专业老师,帮助大学生或职场新人,学习新媒体知识,掌握专业技能,致力于新媒体职业教育发展,电商平台创新创业教育研究等。

“我们开设的课程由学校、联合培养企业共同研究,紧密围绕电商产业所需的岗位能力来构建课程体系。”该院短视频与直播营销任课教师程明珠介绍,这种“定制化”培养、“订单式”输送的模式,能有效缩短学生能力与岗位需求的距离,全面提高电商应用人才的培养质量。

### 完善孵化机制 铺平创业道路

据悉,围绕互联网通讯技术、智能制造、人工智能技术、新材料、新能源等领域的大学生创业团队、专家技术团队、初创型企业、科技创新型企业均可申请入驻济宁新城大学科技园。经批准入驻的项目,可优先享受太白湖新区各项鼓励和扶持创业的优惠政策;对入驻企业落实租金优惠三免二减。对企业发展实行扶持奖励政策,支持企业创新发展和科技成果转化,支持企业融合发展和园区内设立的技术开发服务平台提供经费支持。设立鲁南知识产权服务平台和鲁南版权保护服务平台等相关知识产权中心,为园区企业提供专利、商标、版权等知识产权代理、导航、维权、规划及咨询等方面的一站式综合服务。设立金融基金服务平台提供投融资服务,保障资金投入,加大创业担保贷款支

持,化解流动性风险。

“近年来,我们一直大力支持大学生创业、就业,并提供各种补贴,不断激发大学生创新创业活力。济宁新城大学科技园专门将B栋设立为大学生创新创业孵化中心,为大学生提供创业导师指导、创业场地、产业及研发配套、创业投融资服务、工商及知识产权服务等相关完善的配套服务。”济宁新城大学科技园运营中心主任李明哲介绍。

“一些仍然处于苗圃阶段的企业,虽然初具规模,但是相关发展的道路仍然需要进一步完善,现阶段生存仍然要靠项目。”李明哲介绍,大学科技园除了提供基础性的孵化服务之外还会额外提供融资贷款、荣誉申报、对外展会宣传等服务。“园区对于创业企业的服务是相对完善的,能够帮助他们解决包括资金、场地需求,乃至项目参与及相关课题申报,甚至是单个项目的需求。”

### 二期进展顺利 打造创业中心

济宁新城大学科技园依托国家文化出口平台,形成自媒体跨境文化贸易集群。结合线上自媒体传播方式、线下沉浸式体验方式,与山东棒棒龙动漫有限公司、新之航传媒科技集团有限公司、京东新商科等多家重点企业开展了实质性合作。共同就文化科技融合发展,进行了一系列技术合作和合作开发,构建的数字文化展示中心正在积极申报参与国家大运河文化公园建设工程。进一步将通过平台项目的建设运营,发挥大科技园载体优势,逐步引导相关行业集群入驻,形成设计总部与研发

总部的中心带动模式。

项目二期共规划有A、B、C、D四栋独立建筑,总计有8个相对独立的建筑单元模块。其中A栋规划为培训服务中心和总部经济中心,将招引一个国际品牌酒店入住,同时面向人工智能、远程教育、康养颐养、科技金融进行招商;B栋规划为大学生创业服务中心,将设立孵化器、加速器、众创空间、大学生创业实训基地和公共研发中心等功能模块;C栋为园区现代化服务中心,计划招引一座大型无人化超市和近30个独立单元的品牌餐饮;D栋是教育培训中心,搭建人才培养平台、文化教育出口平台、成果转化服务平台和知识产权服务与交易平台等。

“项目二期B、C栋主体结构已于5月10日顺利封顶。项目建成后,有助于完善太白湖新区基础设施条件,为入驻中小微企业提供研发、中试生产、经营和办公场地。成为太白湖新区乃至全市科技创新的基地和科技型企业创业的中心。”李明哲告诉记者,目前,基础设施建设正快速推进,招商引资项目也势头强劲。项目采取“提前招商、项目运行”的发展思路,一边建设一边谋划业态布局与运营实体的落地工作。下一步,济宁新城大学科技园将建设智能制造测试验证重点实验室、大运河文化科技创新公共服务平台、产业技术研究院、科技成果转化中心等内容。其中将重点围绕大运河国家级文化出口平台、科技成果转化平台,5G产业技术应用平台、人工智能平台、智能制造平台等开展招商与项目合作,并引导项目在大学科技园载体中落地、运营、发展。