

架起科技创新与产业发展的桥梁

——我市推动科技创新事业落地生根

编者按 党的二十大报告提出,加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平。强化企业科技创新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑作用,营造有利于科技型中小企业成长的良好环境,推动创新链产业链资金链人才链深度融合。市委十三届三次全会提出,以科教赋能激发创新力。建设高能级创新平台矩阵,培育高水平创新企业军团,打造高层次人才高地。为响应推动党的二十大精神在全市科技创新事业落地生根见实效,以科教赋能激发创新力,潍坊市科技局,潍坊日报社特别开设“企业创新圆桌会”栏目。

本期“企业创新圆桌会”的主题是“架起科技创新与产业发展的桥梁——打通科技成果转化‘最后一公里’”。我们近距离走近企业,从中看到我市企业如何促进创新链和产业链精准对接,如何加快科研成果从样品到产品再到商品的转化,如何构建科技成果转化与企业创新的精细化推动政策体系,用科技创新赢得企业高质量发展的制胜之路。

市科技局:

聚焦成果转化,加速创新发展

□潍坊日报社全媒体记者 于卿
通讯员 韩明昊

实施科教兴市、人才强市、创新驱动发展战略,不断塑造发展新动能新优势,是加快建设社会主义现代化强市的必由之路。市科技局紧紧抓住“成果转化”这个关键,自觉扛起责任担当,全力打通科技成果转化“最后一公里”,着力推动全市科技创新工作迈上新台阶。

聚焦政策落实,全力搞好服务保障。强化政府引导,全面落实省技术创新引导计划资金、成果转化贷款等普惠性政策,让企业充分分享政策红利。建立科技金融常态化协同推进机制,引导活水,实施科技型中小企业科技成果转化贷款风险补偿,助力成果转化转移,破解科技型中小企业融资难题。

聚焦科创平台建设,努力提升创新水平。推进高能级平台提质增效。推动国家燃料电池技术创新中心加大基础性、应用性、关键性科学研究和成果转化,确保明年累计形成国家/行业标准5项,知识产权200件。全力支持光电芯片研究院建设,推动引入更多的科研院所资源和关联企业,实现创新链上游科技成果转化成果向下扩展延伸与转化。做好省级平台创建工作。支持歌尔等企业在元宇宙等领域布局创建省级平台,确保明年新增6家以上省级创新平台,催生出一批新的科研成果。

聚焦主体培育,不断壮大创新规模。充分发挥企业作为科技成果转化主体作用,激发科技成果转化活力,实施高新技术企业倍增和科技型中小企业育苗造林计划,强化分类辅导和重点扶持,做到精准施策和靶向服务,争取到2024年全市高新技术企业突破2500家,科技型中小企业入库每年稳定在2500家左右。重点打造一批拥有核心技术和具有较强集成创新能力的创新型领军企业。

聚焦产城融合发展,培育发展新动能。深化产学研合作。按照省科技厅目标,巩固深化我市与中科院12家分院及116家高校院所的合作交流。扎实开展“名校直通车”活动,推动校企合作向更高层次发展,促进优秀科研项目和成果来潍落地转化。招引名校创办科教融合发展基地。推动山东大学、崂山实验室、潍坊市政府和ISDL实验室四方联合共建水动力研究院,尽快实现500人规模的硕士、博士本地招生培养。推进开放式大学科技园建设。依托骨干企业,支持蓝色智谷园区服务中心联合高校院所,建成以新一代信息技术为主导服务产业的省级开放式大学科技园,促进产业与学科的深度融合和相互促进。

聚焦体制机制改革,激发创新新活力。强化顶层设计,继续坚定不移地做“减法”,减少分钱、分物、定项目等直接干预,大力推动科技管理职能转变,构建以“抓战略、抓改革、抓规划、抓服务”为核心的新型科技创新管理体系。持续深化重大科技项目攻关改革,破除影响和制约科技成果转化的困难障碍。加速推动科技成果在我市重点产业领域转化落地,在总结前两批“揭榜挂帅”经验做法的基础上,进一步突出问题导向和实践需求,坚持“研究真问题,形成真榜、实榜”,梳理出一批亟待破题的大项目、好项目,力争形成涉及项目更多、发榜金额更高的第三批“揭榜挂帅”榜单。

云集数字科技(山东)股份有限公司:

创新打造数字金融大脑 打通金融信贷“最后一公里”

□潍坊日报社全媒体记者 王瑗
通讯员 刘建彬

云集数字科技(山东)股份有限公司(以下简称“云集数科”)是一家数字化金融科技企业,是国家高新技术企业、山东省重点大数据企业、山东省大数据协会理事、山东省软件协会会员、潍坊市专精特新企业、企业信用评级AAA级信用企业。先后荣获潍坊市“企业上云”标杆企业、首届“才聚回乡·智汇寒亭”高层次人才创新创业大赛一等奖等荣誉称号,2021年获批准建设潍坊市金融数字化创新重点实验室,2022年获批准潍坊市工业企业“一企一技术”研发中心。已申请登记软件著作权42项,并通过ISO9001质量管理体系和双软认证。

专注数字化金融建设
打造创新业务赋能平台

云集数科自创立之初就将“科技赋能金融”的理念始终贯穿于产品的研发和业务的发展,在潍坊市有关部门的指导支持下,依托政务大数据创新搭建普惠金融综合服务平台,破解政务数据应用“两难”,确保政务数据“可用不可见”,使“不可见”的政务数据“可用”。为此,云集数科加大研发投入,成功打造“技术金融大脑”,通过六重技术措施攻克政务数据应用难关,使政务数据在金融场景进行合规应用成为可能。

以“数字金融大脑”为依托,公司为寒亭区政府打造的企业金融赋能服务平台于2022年3月31日上线。截至目前,平台已入驻银行20家,类金融机构3家,白名单企业530家,发布融资需求1852亿元,已有155家企业获得银行授信6.04亿元,办理贷款4.99亿元。

加大创新研发投入
助力银行数字化转型

云集数科始终把把创新研发作为企业发展的一项长期战略,2017年以来,用于产品开发的资金累计1200多万元,占企业销售收入约20%,对企业的创新和发展起到了重要推动作用。云集数科为银行打造的政务大数据线上

自助办贷系统,打通银行信贷交易的“最后一公里”。从最初的客户申请到最后的签约放款,只需将数据上传经模型运算进行客户画像和风险分析,自动产生贷款授信方案,全程实现线上化、无纸化、智能化,银行办贷审批效率提升80%,办贷办理时间从平均3-5天缩短为不到60分钟(最快3分钟);贷款利率仅为互联网贷款的40%,大大增强了客户办贷满意度,有效降低了融资成本。

以潍坊农商银行系统的“潍e贷”产品为例,上线以来累计申请客户超20万户,成功授信客户超10万户,授信金额超110亿元。现已实现全市9家农商行推广。该项目推动本地银行机构数字化转型的同时,也提升了云集数科的企业知名度,有利于公司的技术创新和发展。

推动科技成果转化
实现产品换代升级

云集数科近几年不断发展壮大,不断加大高端人才的引进,依托一支具有多年银行、评级行业工作经验的专家团队,经多年持续优化,拥有了涵盖农户、城镇居民、个体经营者、企业的30多个行业产品类的大数据风控模型算法。公司依托持续积累的大数据风控模型算法,深耕中小银行数字信贷转型升级,利用金融科技来促进经济的发展,研发了银行数字化、类金融科技、SaaS平台、政务数字产业化运营四大产品线。公司四大产品线的科技成果应用充分解决了长期以来银企信息不对称导致的“融资难、融资贵、融资慢”的问题。

目前,云集数科为19个省份的200余家金融机构提供服务,帮助200万户小微企业(个人)便捷获得贷款总额超2000亿元,助力银行提高办贷效率80%以上,贷款不良率低至0.33%,远低于行业平均水平。经过长时间实践检验和持续优化,云集大数据风控模型算法日趋稳定和准确,已成为国内领先的核心技术。

伴随疫情的影响,银行数字化转型、普惠金融数字化发展也在加快步伐,助力小微企业发展需要金融科技公司切实履行社会责任,云集数科也将通过“新技术驱动实现真正的普惠金融,践行科技普惠的使命”,助力金融产业数智化升级。



潍坊市科技局·潍坊日报社主办

邦普种业科技有限公司:

“藏粮于技”战略的邦普种业实践

□潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉
通讯员 董国亮

种业是农业产业的“芯片”,是科技引领农业高质量发展的重要工具。品种选育在农业科技创新活动中具有核心地位,优良品种的推广利用是“藏粮于技”战略的主要内容。昌邑市的邦普种业科技有限公司坚持以“邦普种业”为代表的“种业科企联合模式”,与科研院所开展深度合作,以促进科技创新、成果转化及共同发展为合作的最终目标,共同开展产业技术开发和人才培养,解决了对虾良种培育中的关键技术难题,实现以科技为核心竞争力的企业发展。

发展瓶颈——

育种规模小,种虾扩繁量少,市场占有率低

南美白对虾产业具有特殊的背景。作为全球单一品种产值最高的海水养殖种类,也是目前我国对虾养殖的支柱性品种,年产量达100万吨以上。我国每年的南美白对虾苗种需求量6000亿尾以上,种虾需求量在150万对,但良种种虾绝大部分一直依赖国外进口。国内虽有多家新品种,但育种规模小、种虾扩繁量少,市场占有率低。

豪迈集团股份有限公司:

持续科技创新推进高质量发展

□潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉
通讯员 宿长风

地处高密市的豪迈集团股份有限公司,始创于1995年,是一家民营企业集团,总资产150亿元,占地5000余亩,员工2万余人,拥有40余家子公司,辖1家上市公司,5家高新技术企业,8家海外公司,形成了覆盖全球的研发、生产和服务体系。

当前,公司明确了“十四五”期间的经营战略,巩固“五个根据地”——轮胎模具、机械加工、铸铁铸钢、油气装备、换热器发展。未来四年,随着豪迈第四工业园的陆续投产及第五工业园的启动,公司将在巩固好传统工业园的基础上,不断转型升级,向“五个新的增长点”——精细化工、数控机床、气体压缩机、航空航天和光伏发电多晶硅设备发起冲击。

实施创新发展战略,推行全员研发与专业研发相结合、内部自主研发与联合科研院所研发相结合的创新体系

豪迈集团形成了提案改善、技术革新、管理创新、技术研发四大创新

潍坊经济区:

“点对点”定制服务助推产才融合创新发展

□潍坊日报社全媒体记者 于卿 王彬

今年以来,潍坊经济开发区锚定“走在前、开新局”,以组织工作创新发展年为抓手,运用求解性思维、创新性思维谋划推进工作,走出了一条“精准”“走心”“求实”的产才融合发展之路。

“一链一专班”
产才融合行稳致远

立足区域产业发展特色,紧紧围绕“产业链”构建“人才链”,在产业链上建立人才服务专班,实行“专班+企业+市场”服务模式,帮助产业链企业解决人才技术堵点、难点问题,靶向引进产业人才,瞄准攻关技术难题,推动产才融合发展。

在潍坊中创生物科技有限公司内,“水产养殖噬菌体宏基因组”科

研项目正在有序开展中,随着项目的开展,一直困扰着公司的噬菌体药物研究技术难题渐渐有了新突破,公司迎来新一轮发展机遇。

潍坊中创生物科技有限公司经理王孝伟表示:“之前在噬菌体筛选、基因鉴定的基础研究方面一直是企业的卡脖子问题,制约了噬菌体产业的发展,多亏了专班同志的牵线搭桥,不仅帮我们从中科院青岛生物能源与过程研究所引进了技术人才,还促成了科研合作,解决了困扰我们的技术问题,还将他们水产噬菌体的成果引进到我们公司,实现了产业化。”

“一链一专班”产才融合行稳致远

围绕“产业链”构建“人才链”,在产业链上建立人才服务专班,实行“专班+企业+市场”服务模式,帮助产业链企业解决人才技术堵点、难点问题,靶向引进产业人才,瞄准攻关技术难题,推动产才融合发展。

在潍坊中创生物科技有限公司内,“水产养殖噬菌体宏基因组”科

研项目正在有序开展中,随着项目的开展,一直困扰着公司的噬菌体药物研究技术难题渐渐有了新突破,公司迎来新一轮发展机遇。

潍坊中创生物科技有限公司经理王孝伟表示:“之前在噬菌体筛选、基因鉴定的基础研究方面一直是企业的卡脖子问题,制约了噬菌体产业的发展,多亏了专班同志的牵线搭桥,不仅帮我们从中科院青岛生物能源与过程研究所引进了技术人才,还促成了科研合作,解决了困扰我们的技术问题,还将他们水产噬菌体的成果引进到我们公司,实现了产业化。”

围绕“产业链”构建“人才链”,在产业链上建立人才服务专班,实行“专班+企业+市场”服务模式,帮助产业链企业解决人才技术堵点、难点问题,靶向引进产业人才,瞄准攻关技术难题,推动产才融合发展。

在潍坊中创生物科技有限公司内,“水产养殖噬菌体宏基因组”科

研项目正在有序开展中,随着项目的开展,一直困扰着公司的噬菌体药物研究技术难题渐渐有了新突破,公司迎来新一轮发展机遇。

潍坊中创生物科技有限公司经理王孝伟表示:“之前在噬菌体筛选、基因鉴定的基础研究方面一直是企业的卡脖子问题,制约了噬菌体产业的发展,多亏了专班同志的牵线搭桥,不仅帮我们从中科院青岛生物能源与过程研究所引进了技术人才,还促成了科研合作,解决了困扰我们的技术问题,还将他们水产噬菌体的成果引进到我们公司,实现了产业化。”