

市南：向“新”而行 以“质”致远



产业因“新”而活，城市向“新”而进，新质生产力成势处，高质量发展动力足。

近年来，市南区立足中心城区转型升级实际，以科技创新为引领，加快推进现代化产业体系建设，因地制宜发展新质生产力，科技创新领域捷报频传，高质量发展势头愈发强劲。今年上半年，全区科技服务业营业收入36.8亿元，同比增长9%，登记技术合同成交金额超21亿元，连续两年入选全国创新百强区。



■中国-上海合作组织技术转移中心制度创新成果荣获青岛市“推进上合示范区建设制度创新成果”优秀案例。



■2024年青岛市科技活动周启动仪式上，新物种企业代表上台领奖。



■2024·青岛首届高校设备资产智慧管理研讨会成功举办。



■在2024年青岛市科技活动周现场，学生们被宇树(青岛)科技有限公司研发的特种四足机器人所吸引。

产业迭代 科技进步谋求向“新”力

一只小小的牡蛎，何以“撬动”上亿元的产值？由中国科学院海洋研究所牵头，黄海水产研究所和中间养成、需求方企业等共同参与的团队，通过解码牡蛎基因组结构和功能，培育了“前沿1号”“海蛎1号”全国牡蛎重点养殖品种，创造三倍体牡蛎养殖新产业，建立从本土种源到高端产品的链条结构科学完整的技术体系，并在乳山市全域示范应用，带动中国牡蛎产业从传统粗放向现代规范模式的升级跨越。

在上个月刚刚召开的山东省科技大会上，包含此项成果在内，市南区共有7家单位13个项目获得2023年度山东省科学技术奖，其中自然科学奖1项、技术发明奖3项、科技进步奖9项，技术发明奖励类入选单位占全市超17%，科技进步奖励类入选单位占全市14%。成绩斐然的背后，是市南区从资源优势、科研优势出发，着力在政策、机制、平台等方面下功夫，在更高起点上推进高水平科技自立自强，为新质生产力发展营造良好生态的结果。

坚持科技创新和产业创新深度融合，把发展特色优势产业作为主攻方向，因地制宜发展新兴产业，实现生产力质级跃迁。今年以来，市南区修订《市南区科技计划项目管理办法》，支持企业开展关键技术攻关和应用示范，明确项目过程管理、各方职责、督查检查等事项，建立一套标准、科学、规范的科技项目全生命周期管理机制。围绕数字经济、海洋科技、生命健康、新能源等关键领域和重点行业，市南区首次运用“揭榜挂帅”立项机制支持区级科技计划项目，一批“硬科技”自主创新企业和“硬实力”研究成果加速崛起。

不久前，由黄海水产研究所牵头实施的国家重点研发计划“开放海域和远海岛礁养殖智能装备与增殖模式”项目研制出14个大型养殖装备，约占我国深远海大型养殖装备的四分之一；中石化经纬公司自主研发的旋转导向技术达到国际先进水平，有力推进高端装备国产化产业化，确保石油工程领域关键核心技术自主可控；中交一航局二公司“沉管隧道平台式整平船漂浮式基床整平施工关键技术研究与应用”达到国际领先水平，在深中通道和大连湾海底隧道工程中成功应用，实现了碎石基床高精度整平，填补了行业技术空白，具有显著的经济和社会效益……

据统计，今年上半年，市南区研发投入上缴数增速10.5%，研发人员上缴数增速13.3%，20家规模以上工业企业实现研发费用填报全覆盖。

一项项新成果、新技术、新产品，为市南的科技创新和经济社会高质量发展添“新”助力，正塑造着高科技、高效能、高质量的区域经济发展特质。

研以致用 科技成果转化“加速度”

科技成果转化是连接创新和产业的重要桥梁，也是发展新质生产力的重要环节。创新成果只有从科研院所走向企业、从实验室跃上生产线，才能实现创新价值。

面向“上游”，市南区致力促进前沿成果的产出，搭建各类高能级创新平台，提升科技创新策源能力，为培育和发展高新技术产业提供坚实“底座”。

3月，2024·青岛首届高校设备资产智慧管理研讨会成功举办；6月，“科技引领 经贸共赢”——青岛国际产学研交流会成功举办；7月，青岛蓝色种业研究院在市南区正式揭牌……上半年，市南区发布了《市南区重点实验室建设与运行管理办法》，完善重点实验室育成体系，建设区级重点实验室27个，新增市级技术创新中心13个，33个项目获得2023年度国家、省、市级科学技术奖励。

服务“下游”，市南区提升科技成果转化效能，推动科技与产业紧密融合。将“实验室”的成果转化为“生产线”上的产品、大市场里的商品，打通创新与应用的“任督二脉”。

百事基材料(青岛)股份有限公司是一家专注于大生物材料研发的“四新经济”代表性企业，主导研发功能性大生物纤维产品，通过专利技术从特定的天然生物中萃取有效活性分子，将生物学活性赋予材料，填补了新型稳定高性能生物功能性材料的技术空白。然而，作为本土企业，该公司却面临着本地产业合作契机少、信息不足、订单短缺等问题。

为此，市南区企业服务中心走访产业链的上下游企业，链接资源、精准对接，举办市南区大生物材料产业链资源对接会，组织大生物材料等16家相关企业与百事基材料(青岛)股份有限公司面对面洽谈，现场与其中6家企业达成合作意向。

加快科技成果向现实生产力转化，离不开高水平的科技创新国际合作和开放共享。海氏海诺集团是一家集生物医药和医疗器械研发、生产、销售于一体的生物科技企业，在中国-上合组织技术转移中心的“牵线搭桥”下，集团成功引进俄罗斯自然科学院惠亮宙院士团队，推动“透明质酸片段B-HA外用产品和注射液”等项目落地。

作为市南区助力企业“出海”拓市场的一张“金名片”，中国-上合组织技术转移中心面向上合组织国家和共建“一带一路”国家开展深度技术交流合作，通过在当地设立协同中心，对接创新资源，促进科技成果的落地转化。目前，该中心已在英国伦敦、俄罗斯圣彼得堡、乌兹别克斯坦塔什干及中国上海、江阴等地建成协同中心。“通过开创‘出海三部曲’市场化服务模式，打通前期咨询、策划、出访，中期评估、匹配、整合，以及后期签约、实施、交付九个关键节点，我们为1000余家企业、高校院所提供海外工作站托管、产品进出口代理等服务，实现30亿元的数字贸易服务以及200亿元的技术合同登记。”中国-上合组织技术转移中心主任赵中元说。

前沿科技成果引领、创新平台支撑、成果转化渠道畅通，截至上半年，市南区登记技术合同560余项、成交金额超21亿元，同比增长151%。

精准发力 科技服务激发“新动能”

激发科技发展动能，需培厚创新土壤，打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。市南区把深化体制机制改革与发展新质生产力相结合，积极探索新的管理模式，释放各类市场要素活力，为区域新质生产力发展赋能增效。

“从研发创新、场景落地到市场拓展、人才引进，松立的发展壮大离不开市南区的支持与帮助。”松立控股集团总裁刘寒松表示。这家全国智慧停车行业的领先企业，在今年5月份的2024年青岛市科技活动周启动仪式上，作为市南区16家新物种企业代表上台领奖，获得“独角兽(培育)企业”和“上市(培育)企业”两项荣誉。

近年来，市南区聚焦科技企业培育和科技成果转移转化，建立起“菁英企业—瞪羚(培育)企业—独角兽(培育)企业—上市(培育)企业”的全周期梯度培育体系，多措并举加快优质科技企业培育壮大，推动企业科技成果转化。3年实现入库企业数量超200家，组织新物种企业家私董会7场，积极开放场景共建机会，广泛链接专业化服务资源，营造新物种企业发展“热带雨林”。

“企业是科技创新的主体。强化创新主体培育，促进创新要素向企业集聚，才能更好为产业发展提供引擎动力。”市南区科技局党组书记、局长焦栋表示。目前，市南区建立高企培育库，细化入库标准，筛选入库潜力企业超300家。统筹布局全年高企认定工作，第一批申报数量近70家，推荐中石化经纬、德才装饰等11家龙头企业纳入青岛市科技领军企业信息库，支持企业做大做强。

高素质的劳动者是新质生产力的第一要素。充分发挥人才在新质生产力发展中的关键作用，为产业与地区发展提供有力智力支撑。近年来，市南区与辖区高校院所建立深度联系，通过邀请行业专家“一对一”精准服务等方式，深度挖掘、摸



■黄海水产研究所副研究员赵信国(左二)与团队正在开展印度洋航次鱼类样品生物学测量。

排重点单位人才需求。以成立工作专班、开展专题调研、组织人才座谈等方式，积极引进国内外高层次人才。做好申报辅导，高层次人才培养成效明显，市级及以上创新创业领军人才达91名。创建“自主荐才”人才评价品牌，探索人才评价改革创新，“自主荐才”总数超20人。

为协助解决科技企业融资难题，服务企业融资需求，搭建企企对接渠道，市南区致力于完善科技金融对接机制，构建“银行-保险-担保机构-投资机构”科技金融服务体系。摸排56家企业共计12.85亿元融资需求，建立科技金融产品、机构、企业融资需求“三库一单”，为企业个性化匹配科技金融产品。今年以来，通过2024市南区科技金融资本行、科技金融座谈会等金企对接活动，促成15家金融机构与科创企业成功对接。

向新逐质，行稳致远。未来，市南区将聚焦战略性新兴产业，持续开放场景与机会，将创新基因融进发展血脉，推动科技创新“关键变量”转化为高质量发展“最大增量”，为培育发展新质生产力活血脉、壮筋骨、强底气，加快构建具有市南特色优势的现代化产业体系，展现区域高质量发展新作为。

(陈 乐)