

科技创新与产业创新深度融合 全市高新技术企业规模质量双提升

陶春燕 聊城报道

科技兴则民族兴、科技强则国家强，科技创新是经济发展的主要驱动力，是推动高质量发展的战略支撑。近五年来，聊城市深入实施创新驱动发展战略，持续深化科技体制改革，全市科技创新能力实现新提升。

8月26日，聊城市政府新闻办召开“‘十四五’发展看聊城”系列主题新闻发布会“科技创新驱动发展”专场，市科学技术局党组书记、局长、一级调研员王相东介绍了“十四五”期间全市科技创新工作取得的新成效。

“十四五”期间，聊城市科技局坚持科技创新与产业创新深度融合，统筹推进传统产业转型升级、新兴产业发展壮大、未来产业前瞻布局，加快发展新质生产力，形成了“围绕产业抓科技、壮大产业强科技”的良性循环，为全市经济社会发展提供了有力支撑，谱写了浓墨重彩、跨越发展的科技篇章。

壮大主体，科技型企业翻番增长。深入开展科技型企业“微成长、小升高、高壮大”梯次培育。十四五期间，市科技局精准挖掘申报源头企业，建立动态高企培育库，优化高企认定服务流程，及时落实各项高新技术企业税收优惠政策及奖补政策，充分发挥政策引导作用，引导人才、服务、政策、资本向高新技术企业聚集，全市高新技术企业规模质量得到双提升。全市高新技术企业从2020年的267家增长到2024年的918

家，增幅243.8%。同时，积极引导科技型中小企业评价入库，推动科技型中小企业享受科技、金融、财税等普惠政策，科技型中小企业从2020年的303家增长到2024年的1305家，增幅330%。

项目突破，助力产业攻关提升。围绕全市重点产业，加快关键核心技术研究，着力破解制约全市产业转型发展的技术瓶颈。“十四五”以来，聊城市共承担省级以上科技计划项目478项，争取各类省级科技创新资金支持5亿余元。其中，国家外国专家项目8项、国家重点研发计划项目2项、国家自然科学基金项目105项、省重大科技创新工程17项、省科小提升工程116项、省泰山产业领军人才项目22项、省乡村振兴科技创新提振行动和良种工程9项。波米科技“高端芯片封装用聚酰亚胺材料”、中色奥博特“5G用高精度压延铜箔技术”入选“山东好成果”。阳谷华泰、聊城大学等单位实施的7个项目获得山东省科学和技术奖。同时，组织实施市级重大科技创新工程、科技型中小企业攀登计划、产学研引导、高效生态农业、社会发展政策引导等项目460余项。科技项目的实施带动企业创新能力的提升，全市新增发明专利4150件，截至6月底，全市有效发明专利拥有量达到4969件。

筑牢基础，创新平台倍增提级。“十四五”期间，通过优化提升、整合重组、谋划新建，构建多层次、高能级的科技创新平台体系。全市新增国家企业技术中心、国家工业设计中心、博士后科研工作站等国家级创

新平台12家，山东省技术创新中心、山东省重点实验室、山东省创新创业共同体等省级创新平台120家，全市省级以上创新平台达到303家，其中国家级创新平台39家。以省重点实验室重组为契机，推动全市山东省胶类药物研究与开发重点实验室、山东省新能源商用车安全与节能重点实验室、山东省高性能铜基新材料重点实验室等省级重点实验室建设，总量达到12家，居鲁西地区前列；设立聊城产业技术研究院，带动聊城新产业、新业态的发展；建设山东省轴承智能制造创新创业共同体，推动轴承产业“政产学研用”协同创新；建设聊城山东省大学科技园，加速技术转化和产业孵化；建设山东省果业育种及智能化种植国际示范基地，有力提高了聊城市农业对外开放和科技水平。持续推进市级科技创新平台建设，新增市级重点实验室59家、技术创新中心92家，认定山东东大塑业有限公司、山东奥博生物科技有限公司、山东瑞捷新材料有限公司等“人才飞地”35家。整合重组聊城产业技术研究院和聊城山东省大学科技园，形成协同创新合力。实施“一链一院”行动，推动信发集团农业有限公司、中通客车股份有限公司等12条产业链链主企业联合高校院所组建产业研究平台。

协同创新，科技合作成果丰硕。“十四五”期间，全市全方位深化与高校院所的合作，加强高层次人才引育。举办“科技合作名校直通车”“高校科研成果聊城对接会”“高层次外国专家齐鲁行暨聊城海外人才

交流会”等系列产学研合作活动，先后与中科院、清华大学、北京理工大学、江南大学、武汉纺织大学、山东大学、齐鲁工业大学等50余家高校院所建立稳定合作关系，为企业解决了一大批技术瓶颈问题，转化了一大批科技成果。推行“科技副总”选聘制度，从高校院所选聘258名专家学者到聊城企业担任“科技副总”，协助企业与高校建立长期合作关系。加强高层次科技人才引育，入选科技领域泰山产业领军人才12人，累计引进外国高端人才106人，4名外国专家荣获省政府齐鲁友谊奖。

创新生态，科创环境持续优化。“十四五”以来，市委、市政府以政策创新为引领，构建“全链条、多元化、可持续”的科技创新生态。出台一系列引导加大研发投入，支持创新的政策措施，有效带动企业创新能力提升，全社会研发投入占比超过3%；高新技术产业产值占比达到57.23%，均超过全省平均水平。强化科技金融支撑，推动科技成果转化贷款和知识产权质押贷款，累计发放630笔科技成果转化贷款和619笔知识产权质押贷款，为100余家科技型中小企业落实省、市财政贷款贴息补助，有效的缓解了企业融资难、融资贵的问题。积极建设聊城科技大市场，构建以产业化为导向的科技成果转化服务体系，获评中国和省技术市场协会金桥奖3项。狠抓“创新券”政策落实，推进省大型科研仪器及中试装置开放共享工作，321台（套）科学仪器成功安装物联网装置，累计使用“创新券”3000余张，获省补助685万元。

以“三强三共四化”为核心抓手

聊城市省重点实验室较上年度翻倍增长

陶春燕 聊城报道

实验室体系是科技创新的核心支撑，近年来，聊城市省重点实验室建设成效显著，以“三强三共四化”为核心抓手，在信息技术、新材料等多个领域布局山东省显示与集成电路用聚酰亚胺材料重点实验室、山东省高性能铜基新材料重点实验室等12家省级重点实验室，数量较上年度接近翻倍，成功跻身全省“1313实验室体系”，位居鲁西地区前列。

8月26日，聊城市政府新闻办召开“‘十四五’发展看聊城”系列主题新闻发布会“科技创新驱动发展”专场，市科学技术局党组成员、副局长、二级调研员袁余

成介绍，“三强”就是通过（强组织、强政策、强考核）筑牢建设根基，“三共”就是通过（平台共建、技术共研、人才共育）实验激活创新动能，“四化”就是通过（科研产业化、资源集聚化、管理规范化、服务产业精准化）提升综合效能，为产业创新提供有力支撑。其中，60%以上科研成果实现转化，如高性能铜基新材料实验室成果带动企业新增产值3亿多元，新能源商用车实验室技术带动产业链新增经济效益20多亿元，吸引30多所高校及300余名高端人才参与合作。

市级重点实验室优化重组聚焦体系建设，主要目标是2年内构建布局科学、层次清晰、特色突出的体系，保持200家

左右规模。重组后，实验室研究领域与区域布局更适配12条重点产业链，承担重大任务、产学研融合及突破关键技术能力显著提升，能集聚顶尖人才团队，攻克“卡脖子”技术，产出一批有影响力的原创成果。

具体任务围绕“五个一批”展开：一是提升一批优质实验室，引导其联合高校院所扩队伍、引人才、增投入；二是优化一批方向欠佳实验室，结合产业需求助其整合资源、确立精准方向；三是整合一批相近实验室，推动跨单位组建跨学科实验室，同一依托单位有多家相近实验室的须主动重组；四是撤销一批不合格实验室，对长期无成果或不参与重组的坚决清退；五是新建

一批前沿特色实验室，依托高校优势学科和龙头企业，在新一代信息技术等领域填补空白。

体系建设创新机制体现在：一是推进实体化建设，支持实验室成为依托单位二级独立机构或独立法人，推行主任负责制，赋予研究方向、经费使用等自主权；二是鼓励高水平带头人任主任，实施“双聘制”培育复合型人才，支持青年人才挑大梁；三是强化产业赋能，要求12条产业链“链主”企业牵头或参与建设，确保重组后70%以上实验室有企业参与；四是深化开放合作，吸引市内外高校、科研院所参与，建立跨区域协同创新机制，提升实验室影响力。

聊城市自然资源和规划局经济技术开发区分局成功救助一只受伤苍鹭

张超 通讯员 李国壮 聊城报道

近日，聊城自然资源和规划经济技术开发区分局工作人员与东城街道办事处救助了一只受伤的保护动物苍鹭。

当日，开发区自然资源和规划分局工作人员接到东城街道工作人员来电，一只野生动物因翅膀受伤难以飞行，急需救助。工作人员迅速响应，第一时间赶往现场。经确认，这只受伤的野生动物为苍鹭，属于受国家法律保护的“三有”保护动物。工作人员当即对苍鹭的受伤部位进行了简单处理，随后将其送往野生动物救助站接受专业

治疗，得益于救助及时，目前这只苍鹭精神状态良好。

近年来，开发区自然资源和规划分局高度重视野生动物保护工作，依托常态化巡查机制与群众线索反馈渠道，已成功救助獾、隼、喜鹊、戴胜、白鹭在内的多种野生动物，用实际行动筑牢生态保护屏障。为进一步筑牢野生动物保护防线，开发区发布了野生动物禁猎区和禁猎期通告；建立野生动植物保护联席会议制度；开展“清风行动”，联合公安、市场监管等部门共同打击非法捕猎、贩卖野生动物的不法行为。同时，高度重视野生动

物保护宣传工作，不断提升市民保护意识。利用宣传栏、微信公众号等平台开展科普宣传，借助世界野生动植物日、爱鸟周等重要时间节点进行普法宣传，让保护野生动物的理念深入人心，市民的保护意识得到显著增强。

下一步，聊城市自然资源和规划局经济技术开发区分局将持续筑牢野生动物保护防线，深化保护机制创新，通过建立常态化巡护监测制度，完善应急救助响应机制，为野生动物打造更安全、更宜居的栖息家园，让“人与自然和谐共生”的美好画卷从愿景变为生动现实。

