

山东龙口：锻造产业链条 催生单项冠军

走进创新型县市

◎本报记者 王延斌
通讯员 孙兆刚 曲芷岩

将羊毛、羊绒、蚕丝、棉、麻等天然材质经过一系列加工制造成衣服，这是传统行业的常见流程，但加入科技、智能、绿色因素，传统行业就摇身一变，成了高新技术代表。凭借上述改造，山东南山智尚科技股份有限公司（以下简称南山智尚）成了国家级制造业单项冠军。

南山智尚是龙口市众多国家级制造业单项冠军中的一员。位于山东半岛西北部的龙口隶属于烟台市，是各类百强县（区）榜单上的常客。在2022赛迪百强县名单上，龙口跃升至第九位，稳居“北方第一县”的宝座。

龙口市委书记吕波向科技日报记者表示：“我们奋力打造县域高质量发展的全国先锋、北方样板、山东龙头，大力实施创新驱动发展战略，加快‘龙口制造’向‘龙口创造’转变。”

主导产业“链式”发展，千亿集群“抱团”崛起

一块铝能变成什么？在龙口，一块铝历经“七十二般变化”，变成了“天上飞的、地上跑的、水里游的、家

里用的”。伴随着形态之变，铝的价值也扶摇直上，从论吨称到论斤，甚至论克卖。

梳理上述变化的推动力量，南山集团的重要性不可忽视。这不仅仅表现在它作为“中国企业500强”的分量上，更在于其是链式运作的高手。所谓“链式运作”，即围绕主导产品，向产业链前后端延伸，形成从原料、加工到终端产品的完整产业链。

记者在南山航空材料产业园采访时发现，该园区囊括了航空航天用精密锻件、超大规模特种铝合金材料等10个子项目，产品广泛应用于航空、船舶、轨道交通等高端领域。

为确保将高端项目做好，这里聚集了一支由全球著名铝业专家和技术人才领衔的高水平科研队伍。该企业负责人向记者介绍，自主创新能力是铝业成功崛起的关键。

龙口市科技局局长任武告诉记者：依托南山、东海、丛林三大工业园区，龙口打造了拥有“热电—氧化铝—电解铝—熔铸—铝型材、热轧、冷轧、箔轧/锻压—深加工产品”完整产业链条的铝产业基地，产品覆盖汽车、高铁、船舶、航空航天、货运列车、新能源装备、高端民用等多个领域。

在完善产业链条的过程中，南山铝业股份有限公司、南山智尚科技股份有限公司等快速成长，晋升为国家级制造

业单项冠军企业。而利用科技，提升价值，迈向高端也让龙口铝受益匪浅。数据显示，2021年龙口铝产业产值721亿元，2022年接近900亿元。

在任武看来，龙口铝产业集群的崛起背后，有一个清晰的逻辑，即发挥产业园区创新驱动示范作用，引进各类科技资源，以科技合作、协同创新、转移转化为主要途径，围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，激发区域创新活力。

政府引导、企业主导，单项冠军“拔节生长”

“科技型企业的成长遵循其内在逻辑，但也离不开政府的推动。”这是龙口不少创业者的共识。

用于塑料着色的有机颜料不仅要有其应有的着色性能，还应具有塑料着色加工工艺所要求的分散性、耐热性和耐迁移性。由于高性能有机颜料技术门槛较高，国际市场大多被巴斯夫、克莱恩、大日本油墨等少数几家全球化工龙头企业掌握。

主营高性能有机颜料的龙口联合化学有限公司刚刚晋升国家级制造业单项冠军，该企业负责人李秀梅认为：“被评为山东省制造业单项冠军、行业冠军后，我们进了冠军企业库，地方政府的引导提升了我们的发展预期。我们逐步调整战略布局，提升了市场占有率

率，最终被评为国家级制造业单项冠军企业。”

在龙口901平方公里的土地上，聚拢着成千上万的企业。如何推动有潜力的科技型小微企业加速成长为高新企业，乃至高新企业加速成长为创新型领军企业？这是一个大的命题作文。

该市实施了“牵手计划”，以“双一流”高校、“中科系”院所为重点，牵手清华大学、中科院部分研究所等26家重点高校院所，搭建校地、校企交流合作平台，为30多家企业提供46项技术支持，实施了“星光计划”，完善“苗圃—孵化器—加速器”的孵化育成体系；实施了“攀登计划”，催生了150家国家科技型中小企业，141家高新技术企业；10家国家级专精特新“小巨人”企业、6家制造业单项冠军企业……

“建平台，引人才，攻技术，成产业。”龙口人深谙此道。

投资16亿元新建的山东南山科学技术研究院，带动航空铝合金材料、高端化工、绿色化工、功能纺织品技术及产品发展，有效解决飞机铝材、精细化工及特种材料等关键技术，推动经济高质量发展。

制造业关系着龙口的核心竞争力。从“工业立市”到“工业强市”，科技推动下的制造业变强，推动着龙口稳居“北方第一县”宝座。

江苏溧阳高新区搭建高能级创新平台

动力电池产业产值突破千亿元

◎柳鑫 倪蕾 本报记者 过国忠

4月2日，记者从中国电动汽车百人会论坛（2023）动力电池论坛上了解到，江苏溧阳高新区抢抓新能源产业发展机遇，以“十年磨一剑”的战略定力，加大高能级创新平台建设，持续将生态优势转化为吸引产业、科技、人才集聚的发展优势，利用“嵌入式”发展集聚成规模，有效推动“内生式”发展转换新赛道，打造动力电池产业集群。

溧阳市委常委、溧阳高新区党委副书记、管委会主任朱威介绍，目前，溧阳高新区集聚80多家动力电池上下游企业，拥有各细分领域龙头企业20余家，产业链完整度超90%，成为国内产业链完备、产出规模最大的动力电池产业基地。2022年，园区动力电池产业产值突破1000亿元，年产量约占全国15%，规模实现全国县域第一。

政策引领，下好产业创新“先手棋”

在溧阳高新区相关负责人看来，国家提出“双碳”目标，这既是地方高新区转型突围的机会，也促使高新区主动下好特色产业壮大发展的“先手棋”。近年来，着力打造最优创新生态，做强创新链、补齐产业链，形成储能电池产业集群先发优势，成为溧阳高新区的主攻重点和发展目标。

“我们将科技创新‘关键变量’转化为高质量发展的‘最大增量’，率先在营造创新创业的生态环境下好‘实招’，让创新资源引得进，创新成果落得下，创新人才留得住，创新动力更强劲，跑好跑赢产业新赛道。”上述负责人说。

该区坚持以新发展理念为指引，出台了从科技人才到产业创新“一揽子”配套政策，在推动传统产业“提档升级”、绿色转型的同时，加快引进一批高端创新资源、搭建一批支撑性创新平台、引进一批高端项目，培育储能电池产业集群，构建起绿色、生态、低碳、高质量发展的现代产业新体系。

5年来，该区引入中科院物理所、东南大学、上海交通大学、重庆大学等一批大院大所大企业，设立院士工作站、创新驿站、产业协同创新联合体，共建研究院、技术创新中心、成果转化基地……让更多科教资源嫁接了本土企业，促进了更多科创人才、创业团队、重大项目在溧阳落地生根。

平台赋能，高企孵化跑出“加速度”

企业创新力决定着产业发展的高度 and 市场竞争力。溧阳高新区围绕壮大储能电池产业，突出新能源领域企业创新需求，坚持把创新平台建设、建立院企合作机制、组织开展协同创新、重点孵化培育科创企业等，作为重中之重的工作推进。

充分发挥创新主体作用，加强创新资源对接，加强人才、技术交流，形成了科技创新“强磁场”。目前，溧阳上上电缆、华鹏变压器等4家本土行业龙头企业，分别与江苏省产业技术研究院建立了联合创新中心。

“我们通过建平台、用平台、强平台，打造出了从原始创新、技术培育、工程放大、产业孵化的全链条发展模式，培育出产业更强的创新动能。”朱威介绍，目前，溧阳高新区已建成长三角物理研究中心、天目湖储能院等高能级科研平台10家，省级研发机构近100家，累计孵化超30家硬科技动力电池企业，有效集聚科技成果转化类科创型企业200多家。

2022年以来，该区更是注重用创新的思维来构建科技创新生态，加强产业链上下游垂直整合，组建了产业创新联盟，打通光伏发电、新能源装备、智能电网、动力电池与储能等关联产业，实现从发电端、电网端到储能端等全链条贯通，正推动着从“嵌入式”向“内生式”发展的转型升级。

引才纳智 锦州吹响专业招商“集结号”

科技日报讯（记者郝晓明）“公开招聘32名招商人才，总经理年薪不低于40万元，招商部长年薪不低于30万元，并将根据招商引资贡献情况给予‘上不封顶’的相应奖励……”连日来，锦州两个国家级开发区推出的引才招商新政引发关注。

作为锦州高质量发展的重要支撑，锦州经济技术开发区、锦州高新技术产业园区坚决树立“走得更快”的决心，拉高标杆，自加压力，进一步加快体制机制创新步伐，分别成立了锦州经济技术开发区招商服务有限公司、锦州高新技术产业园区发展有限公司，通过“管委会+公司”模式，实现政府主导与市场化运营双轮驱动。

把资源优势变成招商优势，提升产业园区承载力。据介绍，此次面向国内外公开招聘的32个职位，包括总经理、招商部长、招商助理和招商专员等，并推出了相应的激励政策，旨在为引进高质量人才并形成优势产业提供坚实的智力支撑，政策之优、人才之

脑机交互与人机共融海河实验室在津成立

科技日报讯（记者陈曦）无须双手操作，就可以通过“意念”隔空打字；瘫痪者可以用“意念”使用智能手机……如今，这些科幻电影中才有的情景已经通过脑机接口技术变成了现实。日前，第六家海河实验室——脑机交互与人机共融海河实验室在天津滨海新区正式揭牌，将成为我国脑机交互领域自主创新的重要源头。该实验室由天津市政府主导，天津大学牵头，联合中电云脑、海河产业基金等10余家优势单位共建而成。

天津市科技局实验室处副处长丁瑞卿介绍，实验室拥有多个国家级研究基地和10余个省部级创新平台，拥有无创脑机交互关键技术，布局

了国际最大最全面的脑机交互专利池，实现了脑机交互全技术链条覆盖。脑电识别精度、控制指令数量和信息传输率三项核心指标均达到国际最高水平。

未来，实验室将重点面向工程结合等国家重大领域的工程应用，以脑机交互与人机共融为核心主线，设立新型神经信号感知理论与检测方法、仿生组织工程神经、新一代高通量脑机交互关键技术和人机共融基础核心器件开发转化等4个方向。从微观到宏观、从科学到工程、从原理到技术开展全领域、全尺度研究，形成完整的自主知识产权集群，实现脑机交互全技术链条覆盖。

牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求

（上接第一版）

马克思主义理论来自实践又指导实践。学习习近平新时代中国特色社会主义思想的目的全在于运用，在于把这一思想变成改造主观世界和客观世界的强大思想武器。党员、干部特别是各级领导干部只有把这一思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法转化为自己的思想武器，内化于心、外化于行，才能不断开创事业发展新局面。重实践，就是要自觉践行习近平新时代中国特色社会主义思想，用以改造客观世界、推动事业发

展，用以观察时代、把握时代、引领时代，积极识变应变求变，解决经济社会发展和党的建设中存在的各种矛盾问题，防范化解重大风险，推动中国式现代化取得新进展新突破。

当代中国正在经历人类历史上最为宏大而独特的实践创新，改革发展稳定任务之重、矛盾风险挑战之多、治国理政考验之大都前所未有。我们要赢得优势、赢得主动、赢得未来，必须不断提高运用马克思主义分析和解决实际问题的能力，不断提高运用习近平新时代中国特色社会主义思想

义思想指导我们应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、化解重大矛盾、解决重大问题的能力。建新功，就是要从习近平新时代中国特色社会主义思想中汲取奋发进取的智慧和力量，熟练掌握其中蕴含的领导方法、思想方法、工作方法，不断提高履职尽责的能力和水平，凝心聚力促发展，驰而不息抓落实，立足岗位作贡献，努力创造经得起历史和人民检验的实绩。

坚持用马克思主义中国化时代化最新成果武装全党、指导实践、推

进、相得益彰，把主题教育成果转化为强国建设的实际行动。

战舰犁浪，雷达飞旋。正在某海域执行战备巡逻任务的东部战区海军某驱逐舰支队常州舰官兵们在训练间隙，围绕习近平总书记重要讲话展开讨论。

“习近平强军思想是全面推进新时代强军事业的科学指南。我们要在这一思想指引下，在火热的海上练兵场磨砺摔打，锤炼硬战本领，努力扛起维护国家海洋权益的神圣职责使命。”常州舰政治委员何建祖说。

作风正，事业兴。

结束一天的工作，江西省赣州市兴国县委书记李贱贵回到办公室，打开电视收看主题教育工作会议相关报道。

习近平总书记的讲话中关于“持续纠治‘四风’，把纠治形式主义、官僚主义摆在更加突出的位置”的重要论述，让李贱贵很受鼓舞。

“革命战争年代，一曲‘苏区干部好作风’的兴国山歌唱出了革命前辈艰苦朴素、清正廉洁的作风形象。”李贱贵表示，将继续深入学习领会习近平总书记关于加强作风建设的重要论述，驰而不息纠“四风”树新风，引导全县党员干部继续把党的好传统带进新征程，把好作风弘扬在新时代。

黄河岸畔，万家灯火映照民生暖意。

结束入户走访工作，甘肃省兰州市城关区雁园街道雁滨社区负责人田芸嘉又通过手机学习习近平总书记的重要讲话。

“‘自觉问计于民、问需于民’，总书记为我们指明了做好基层工作的方式方法。”田芸嘉表示，我们基层干部要牢固树立以人民为中心的发展思想，努力把群众的“需求清单”转化为“满意清单”。

思想之旗领航向，人间正道开新篇。

广大党员干部纷纷表态，要通过主题教育，不断增强政治自觉、思想自觉、行动自觉，把习近平新时代中国特色社会主义思想贯彻落实到党和国家工作各方面全过程，让这一科学思想彰显出更加强大的真理力量和实践伟力。

（新华社北京4月5日电）

（上接第一版）

习近平总书记在讲话中指出要“树立正确的权力观、政绩观、事业观，增强责任感和使命感”，这让广西桂林市生态环境局党组书记、局长曾鸣感触颇深。

“思想上的‘雾霾’不除，环境中的‘雾霾’就无法根治。”曾鸣表示，这些年，在习近平生态文明思想引领下，桂林实现了生态保护与富民利民双赢。唯有继续坚持把习近平生态文明思想作为推动工作的根本遵循，才能破除急功近利心态，树立久久为功的政绩观，当好绿水青山的忠诚守护者。

安徽省合肥市西郊，中科院合肥物质科学研究院所在的科学岛上，涌动着创新的蓬勃生机。

习近平总书记在讲话中提出要“加强斗争精神和斗争本领养成，提振锐意进取、担当有为的精气神”，这让中科院合肥物质科学研究院院长刘建国非常振奋。

“党的十八大以来，沿着总书记指明的方向，我国重大科技创新成果竞相涌现，科技自立自强迈出坚实步伐。”刘建国说，“心中有方向，脚下有力量。作为科研‘国家队’，只有将习近平总书记关于科技创新的重要论述融于心、铸于魂，才能进一步坚定攻克‘卡脖子’难题的必胜信念，助推更多‘科技之花’绽放在高质量发展的道路上。”

学习认识越深化，自我革命越深入。

“接受政治体检，打扫政治灰尘，纠正行为偏差……”吉林省松原市监察委员会委员宋立辉将习近平总书记提出的要求写在了工作笔记本上。

“全面从严治党没有止境，党的自我革命任重道远。开展这次主题教育是深入推进新时代党的建设新的伟大工程的又一重大部署。作为纪检监察干部，我们更应走在前列。”宋立辉表示，习近平新时代中国特色社会主义思想贯穿着中国共产党人政治品格、价值追求、精神境界、作风操守的要求。只有认真对照查找不足和差距，才能不断激发自我革命内生动力。

深化部署，推动主题教育走深走实

习近平新时代中国特色社会主义思想

思想中蕴藏着深厚的真理力量、实践力量、人格力量，要坚持学思用贯通、知行统一，推动主题教育走深走实。

连日来，在福州大学，由同学们自编自导自演的思政情景剧推出，帮助同学们深化对党的创新理论的学习领悟。

“‘不断增进对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同’，习近平总书记的重要讲话对我们今后工作提出明确要求。”福州大学马克思主义学院副教授董海峰说，近年来，福州大学积极探索通过情景剧、微电影等形式讲好思政课。在此次主题教育中，我们将充分运用相关教改成果，让党的创新理论真正走进青年学子心中。

延河之畔，宝塔山下。

延安革命纪念馆会议室内，馆长茆梅芳正带着干部职工认真学习习近平总书记重要讲话，一起围绕主题教育内容策划新的专题展览和社教活动。

“开展这次主题教育具体要达到的目标之一就是凝心铸魂筑牢根本。作为红色文化传承者，我们责无旁贷。”茆梅芳说，习近平总书记党的二十大闭幕不久就带领新一届中共中央政治局常委来纪念馆参观，赓续红色血脉、传承奋斗精神，为全党作出了光辉垂范。我们要在开展主题教育相关工作中，用好用活纪念馆丰富的红色资源，帮助更多党员干部从中汲取前进的力量。

教育部、科技部、民政部、司法部、交通运输部干部职工表示，要把这次主题教育作为党性锤炼的“大熔炉”，始终坚持以党的旗帜为旗帜，以党的意志为意志，以党的使命为使命，与党中央同心同德，真心爱党、时刻忧党、坚定护党、全力兴党，任何时候任何情况下都要坚持对党绝对忠诚。

理论武装强党性，求真务实显担当。

迎着春风，西藏山南市隆子县斗玉珞巴民族乡乡长扎西江村来到斗玉村，一边与乡亲们聊家常，一边记录他们对乡里工作的建议，很快就写满了好几页纸。

“习近平总书记的重要讲话增添了我深入基层调研的动力。”扎西江村表示，结合党中央关于在全党大兴调查研究的工作方案相关要求，在主

题教育中继续用好用调查研究这个“传家宝”。

为抢抓农时，连日来，河南省滑县农业农村局农技推广中心主任罗俊丽组织农技人员活跃在田间地头，为农民提供生产指导。

“习近平总书记指出要把学习和调研落实到完成党的二十大部署的各项任务中去。‘加快建设农业强国’正是题中之义。”罗俊丽说，将在主题教育中结合本职工作开展学习和调研，以强化理论学习的指导助农实践，以深化调查研究推动解决工作中遇到的难题。

“坚持边学习、边对照、边检视、边整改，把问题整改贯穿主题教育始终。”深入学习习近平总书记重要讲话，新疆生产建设兵团第三师五十三团金胡杨镇党委书记、政委王万满对下一步怎么推进主题教育有了更清晰的认识。

“我们将坚持问题导向，深入基层了解民情，搞清楚问题是什么、症结在哪里，拿出实招、硬招，把‘问题清单’变成‘成效清单’。”王万满说。

实干笃行，凝心聚力 阔步新的征程

当前，我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境。唯有将主题教育中焕发出来的学习、工作热情转化为攻坚克难、干事创业的强大动力，方能凝心聚力阔步新的征程。

中国农业银行乡村振兴金融部政策研究处专家谢青第一时间了解到《习近平著作选读》第一卷、第二卷在全国出版发行的消息。

“这套书是深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的权威教材。我一定要认真研读，熟练掌握其中蕴含的思想方法、工作方法，不断提高履职尽责的能力和水平。”谢青说。

理论的价值在于指导实践，学习的目的全在于运用。

自然资源部、生态环境部、水利部、农业农村部干部职工表示，要深刻把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，在学习中实践，在实践中学习，一手抓好主题教育，一手抓好部门本职工作，坚决做到相互