



大众日报客户端



大众日报微信

为“科创中国”点赞

——来自青岛和泰安的科创故事

题迎刃而解。“去年6月，在泰安市科协的多次沟通下，我见到了中国工程院院士、天津工业大学校长夏长亮。原计划20分钟的座谈时间，后来延长到一个多小时，与夏长亮院士达成重要合作意向。”天津之行的收获给了张媛意外之喜。

天津之行后，力博重工陆续对接中南大学、中国有色金属学会。2020年11月19日，中国有色金属学会力博工作站正式揭牌。

如何更好地解决孤岛配电？如何解决电机板块的技术难题？“企业发展如同大海航行，有‘科创中国’的引领，我们不用担心迷失方向。”张媛希望通过努力，能够提升行业整体技术水平。

“旧厂房也可以上设备，专家这一句话为我们节省了2000万元。”山东鲁怡集团总经理王新讲述了企业转型升级的故事。

位于泰安的山东鲁怡集团是一家集组织染色、印花、成衣为一体的综合性针织服装集团。前两年，沐浴内部外部环境变化，鲁怡集团的发展日益艰难。

“纺织行业不是夕阳产业而是朝阳产业，需要转型升级提质增效，而不是舍弃。”中国纺织工程学会理事长伏广伟的话坚定了鲁怡进行技改的决心。

2019年进行技改时，伏广伟建议鲁怡不要建新厂房，而是用旧厂房，把节省下来的钱买高端设备，提升产品质量和市场竞争能力。“技改后，因为产品质量上等、品种齐全、交期快，订单随之而来，2020年我们实现销售收入7.2亿元，同比增加30%。如果不是听从伏广伟的建议，我们可能撑不过2020年。”王新介绍说。

近日，借助“科创中国”平台，在泰安市科协的努力下，中国纺织工程学会在鲁怡建立工作站，建设全国童装针织面料技术研发中心。王新说：“借助研发中心，我们提升童装面料的织造工艺和染色技术，品种更多样化，满足市场的需求。预计今年的销量会提升20%左右，我们很有信心。”

“本来我都要退休了，泰安科协同志的真心和劲头感动了我，我才想好好了解‘科创中国’这个平台。”泰安三英公司董事长郑三英心直口快，看准的事儿就全力以赴。

郑三英看准的事儿就是投资建设泰安医疗健康科技智慧城。借助“科创中国”平台，郑三英先后对接中华医药学会、中国针灸学会，“我和中国中医科学院首席研究员、中国针灸学会会长刘保延促膝长谈，全面了解了医疗健康产业的前景和市场，这才下定决心再次创业。”

1979年，沐浴着改革开放的春风，被迫辍学的郑三英创办了新潮服装技校，凭借一把剪刀艰苦创业，走出偏远小山村的茅草屋，打造出教育、安全检测、培训、会展等多元发展的综合性公司。郑三英靠自己的勤劳和智慧创业成功，被誉为商场上的“铿锵玫瑰”。

相比年少创业时摸着石头过河，此时的郑三英再次创业多了一份底气 and 信心：“有困难找科协找学会找专家，在新的创业路上不孤单、不胆怯。‘科创中国’让我看到未来。”此时的她更加英姿勃发，朝气蓬勃。

的技术难题，也要服务于产业和地方经济的发展。”中国材料研究学会秘书长张增志说。

“科学研究不是赚快钱，一项技术走向应用有很长的路要走，我们希望通过和中国材料研究学会的合作，推动废旧轮胎产业健康发展，守护祖国的绿水青山。”领军科技集团军民融合办主任费诗农对未来的发展充满希望。

迸发“双创”活力

助力中小企业乘风破浪

“2020年，我们公司产值首次突破亿元大关，尝到了‘科创中国’带来的甜头。”说起去年的业绩，位于泰安的山东大禹水处理有限公司董事长吕才科一脸兴奋。

“我们公司专门解决水处理的疑难杂症，对技术要求比较高。可以说技术是企业的命根子，没有技术寸步难行。”谈起技术创新的重要性，吕才科体会深刻。

在吕才科看来，水处理的市場很大，但有很多技术问题亟待破解，企业自身的力量有限。借助“科创中国”平台，在泰安市科协的多方对接下，大禹水处理有限公司与同济大学联合共建工业节水实验室；与陆军工程大学石家庄校区建立WPHM联合实验室；与天津大学共建河道与土壤治理实验室；与山东第一医科大学公共卫生学院联合共建公共卫生与环境监测技术实验室。“着眼于未来发展需求，我们决心建立这些实验室，依托实验室的技术和智力支撑，开拓更广阔的市场。”吕才科对未来的发展充满信心。

力博重工科技股份有限公司是我国规模大、技术装备水平高的散料物流输送领域装备制造企业。公司研发的复杂地形条件下长距离大运力带式输送系统关键技术获得2020年山东省煤机装备制造业十大科技成果第一名；制定的《带式输送机液压拉紧装置》行业标准填补了带式输送机液压拉紧装置行业空白。

力博重工成立时间不长，却依靠自主创新成为行业内的一匹“黑马”。“科技创新是企业之魂，我们依靠技术占领市场。”力博重工科技股份有限公司副董事长张媛一语道出企业发展的“秘密”。

“一直以来，我们根据用户的需求做研发，想找高层次专家找不到，成为发展路上的拦路虎。”张媛为此很苦恼。

“科创中国”平台的助力让力博重工的问

题迎刃而解。据了解，泰安市整合全产业创新资源，列支“科创中国”试点市专项经费，对协同创新联合体、高端学术活动、学会服务工作站、决策咨询项目等平台、活动、项目，拿出“真金白银”支持，以财政资金“活水”激发科技创新“活力”。

跑北京进天津，找院士找专家，大半年来，泰安市科协党组成员、二级调研员刘玉考的行程排得满满的：“围绕高端化工、新材料、医养健康3个重点产业，我们深入重点企业了解需求和问题，针对企业需求和问题，对接国家级学会和省级学会，找到专家，让专家和企业对接上头。”截至目前，泰安市科协先后与中国药学会、中国农学会等49家国家级学会建立密切合作关系，100多位知名院士、专家与泰安市建立密切合作关系，建立实体化服务平台34个，服务715家工业企业。

“通过青岛市和泰安市试点来看，‘科创中国’平台是个宝库，有巨大发展潜力。”在省科协副主席张波看来，“科创中国”打通科学家和企业家之间的壁垒，让企业家之问走进大院大所，让大院大所的人才和技术之水流向市场，促进科技经济融合和高质量发展。“随着试点工作的深入和济南新增成为试点城市，我相信科协助力科技创新的作为会越来越大。”张波对“科创中国”充满期待。

今年，省科协把助力科技经济融合工作列为工作重中之重，发挥济南、青岛、泰安的示范引领作用，以“科创中国@山东”建设为引领，聚焦地方产业发展，促进科技创新，构建创新、创业良好生态，打造独具特色的山东模式，推动科技与经济深度融合，助力全省经济社会高质量发展。

共享技术红利

展现自主创新中国力量

HOPE是海尔旗下独立的开放式创新服务平台，把技术、知识、创意的供方和需方聚集到一起，提供交互的场景和工具，促成创新产品的诞生。

作为HOPE创新平台总工程师，万新明博士说：“‘科创中国’和我们的理念非常契合。对接之后，我们发现学会资源非常丰富，不仅有专家和技术资源，还有很多企业和金融资源，帮助我们解决了迫切的现实难题。”正是和中国材料学会专家的深度对接，海尔智能家居领域将用上更加轻薄、耐腐蚀、自动控温

控湿控氧的多种前沿材料和技术。“创新是有趣的事情，解决问题让产品更完美令人很开心。”自从2012年回国加入海尔，万新明一直在HOPE工作，了解最前沿的创新需求，“我们希望借助‘科创中国’平台，让专家把握发展方向，了解企业真实的需求，同时扩大HOPE的规模，让海尔的创新资源为更多中小企业赋能，共享技术创新带来的红利。”

“2020年，我们在全国不同生态类型盐碱地稻作改良示范种植面积达10万亩，最高亩产达800多公斤。”说起这些，青岛海水稻研发中心技术处处长王克响很自豪。

一粒米凝结万滴汗。自2012年开始耐盐碱水稻的研发，中心搜集整合具有耐盐碱特性的水稻种质资源1844份；牵头国内18家单位组建国家耐盐碱水稻品种区试协作组，先后在山东、江苏、辽宁、广东等地设置34个区试点，对100多个耐盐碱水稻品种开展区域试验。目前南方试验组有4个品种审定通过，填补耐盐碱水稻品种审定的空白，同时试验筛选出一批耐盐碱性较强的水稻品种，选育了一批高产优质的第三代杂交水稻组合，在全国十大特殊类型盐碱地合作平台进行示范推广。

1月15日，在海南三亚举办的第五届国际海水稻论坛上，青岛海水稻研发中心与中国农业工程学会、中国农业机械学会、中国人工智能学会、中国自动化学会、中国产学研合作促进会成立智慧农业创新联合体，袁隆平院士担任联合体主席。

王克响介绍说，联合体的核心任务是汇聚产学研科技力量，致力于突破技术创新、模式创新，构建智慧农业创新高地。“借助智慧农业创新联合体，2021年我们计划推广100万亩耐盐碱水稻，让更多的荒滩变良田。同时，借助‘科创中国’的力量和资源，发展无人农场，创立行业标准，取得业内认可。”

一条废旧轮胎自然降解需要400年时间，由此带来的环境污染问题日益严峻。

位于青岛城阳区的山东领军科技集团通过技术创新，将废旧轮胎破碎后进行微负压裂解，裂解为钢丝、油品、可燃气、炭黑等资源，裂解过程低能耗、无污染、自动化程度高，实现100%资源循环利用，无工业“三废”产生，解决了废旧轮胎污染的世界性难题。

近日，领军科技集团与中国材料研究学会签订先进材料会地联合创新中心合作协议，借助学会的技术和资源，推动废旧轮胎循环利用走上“快车道”。“我们不仅要解决企业

借助“科创中国”平台，海尔HOPE创新平台找到更加轻薄、自动控温控湿控氧的前沿材料，青岛海水稻研发中心借势加速发展无人农场，力博重工突破技术壁垒成为行业“黑马”，专家一句话为鲁怡集团节省2000万元……“科创中国”的朋友圈日益壮大，让科学家和企业家结伴同行，受到纷纷“点赞”。

2020年5月30日，由中国科协主办的“科创中国”平台正式上线。“‘科创中国’是科协组织在新时代现代化强省建设中展现科协组织新担当、贡献新作为的重大机遇和契机，未来我们要让‘科创中国’在服务山东高质量发展过程中取得实实在在的成效，形成特色鲜明的科技与经济融合‘科创中国’山东样板。”谈到这两年山东在推动“科创中国”一系列创新举措时，省科协党组书记、副主席王春秋满怀信心说道。目前，我省济南、青岛、泰安入选中国科协首批“科创中国”26个试点城市，居全国首位。近日，我们走进“科创中国”试点城市青岛和泰安，感受“科创中国”激荡创新的滚滚春潮，感受齐鲁大地高质量发展的强劲脉动。

发挥科协优势

融入科技创新主战场

“企业有需求，我们有回应。”谈及“科创中国”在青岛试点工作的开展，青岛市科协党组书记、主席王建说，“我们遵循市场规律，按照会展赛+智库服务的模式，形成良好的工作机制，把好事办好、办实。”

自青岛市成为“科创中国”试点城市以来，《青岛市建设“科创中国”试点城市行动方案》、青岛与中国科协签署的《“科创中国”试点城市建设合作协议》让各项工作扎实推进有序推进了“顶层设计”；打通产业链、资金链、人才链、技术链，打造“四链合一”加优质高效政务服务环境的“4+1”发展生态；设立总规模500亿元的青岛市科创母基金，引进了创业黑马、春光里、华夏基石、赛创未来等创新创业服务平台。

与此同时，青岛把“科创中国”试点城市建设与第二十二届中国科协年会筹备举办紧密结合，通过年会平台开展“双招双引”，46个技术、人才项目签约落地青岛，意向投资总额4亿余元；国家级学会组织院士专家深入企业指导，开展精准对接，把脉青岛产业发展，新的成果不断涌现。截至目前，青岛已与17家全国学会对接20余次，梳理100余项企业发展重大需求，吸引学会与青岛企业对接，走进产业园区30余场次，签订近20项合作协议。

自泰安市成为“科创中国”试点城市以来，泰安市科协党组书记、主席张秀峰异常忙碌，“我们按照全产业链对接、全链条服务、全过程跟进、全面提升的思路推进试点工作，小步快走，一步一个脚印，确保各项工作落到实处。”

<p>东营银行股份有限公司东营区支行 机构编码: B0172S337050048 许可证流水号: 00703874 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2005年12月12日 机构地址: 东营市东营区淄博路32号 发证日期: 2021年2月7日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会东营监管分局</p>	<p>中国邮政储蓄银行股份有限公司梁山县孙庄营业所 机构编码: B0018A337080043 许可证流水号: 00703291 业务范围: 许可该代理营业机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2009年10月19日 机构地址: 济宁市梁山县东凤路北段 发证日期: 2021年2月9日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会济宁监管分局</p>	<p>中国银行保险监督管理委员会山东监管局 关于《中华人民共和国金融许可证》的公告 〔以下信息可在中国银行保险监督管理委员会网站上(www.cbrc.gov.cn)查询〕</p>	<p>济南农村商业银行股份有限公司梁王分理处 机构编码: B0641U237010054 许可证流水号: 00724138 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2006年5月15日 机构地址: 济南市历城区鲍山街道梁王新城社区12号楼一层1号 发证日期: 2021年2月10日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会山东监管局</p>	<p>东营银行股份有限公司新区支行 机构编码: B0172S337050049 许可证流水号: 00703873 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2005年12月27日 机构地址: 东营市东营区滨西北路西区办公楼附近 发证日期: 2021年2月7日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会东营监管分局</p>
<p>中国工商银行股份有限公司枣庄黄河路支行 机构编码: B0001S337040027 许可证流水号: 00548368 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2012年12月13日 机构地址: 枣庄市武夷山路2066号 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会枣庄监管分局</p>	<p>中国工商银行股份有限公司枣庄奚仲广场支行 机构编码: B0001S337040022 许可证流水号: 00548367 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2011年1月27日 机构地址: 枣庄市薛城区广场西路355号育祥花园4号楼00-102-103 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会枣庄监管分局</p>	<p>中国工商银行股份有限公司滕州东郭支行 机构编码: B0001S337040031 许可证流水号: 00548369 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2021年2月4日 机构地址: 滕州市东郭镇中村供销综合大楼一号楼 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会枣庄监管分局</p>	<p>兴业银行股份有限公司潍坊新华国际社区支行 机构编码: B0013S337070006 许可证流水号: 00605027 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2015年10月22日 机构地址: 山东省潍坊市奎文区新华路1415号新华国际大厦第1幢1-102#号房 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会潍坊监管分局</p>	<p>中国建设银行股份有限公司德州德城支行 机构编码: B0004S337140006 许可证流水号: 00723906 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 1989年1月17日 机构地址: 德州市德城区解放南路200号 发证日期: 2021年2月7日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会德州监管分局</p>
<p>东营银行股份有限公司潍坊临朐支行 机构编码: B0172S337070007 许可证流水号: 00605024 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2021年2月7日 机构地址: 山东省潍坊市临朐县山旺路241号4幢 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会潍坊监管分局</p>	<p>东营银行股份有限公司潍坊寒亭支行 机构编码: B0172S337070006 许可证流水号: 00605023 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2021年2月7日 机构地址: 山东省潍坊市寒亭区丰华路1507号金砖城 发证日期: 2021年2月8日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会潍坊监管分局</p>	<p>青岛银行股份有限公司枣庄市支行 机构编码: B0170S337040006 许可证流水号: 00548370 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务, 经营范围以批准文件所列的为准。 批准成立日期: 2021年2月9日 机构地址: 枣庄市市中区青檀北路215号 发证日期: 2021年2月18日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会枣庄监管分局</p>		

