

## 多地精准布局特色科技保险——

## 解科创后顾之忧，山东藏着这些“保险密码”

金融深一度

□ 本报记者 都亚男

科研共享怕损坏？AI创作怕侵权？专利持有怕纠纷？在山东，科创企业的这些烦恼有了创新解法。

从大型科研仪器共享保险到AI生成内容侵权险，再到专精特新企业专属专利险，山东多地精准布局特色科技保险，以“保险+政策”双护航，为科技创新扫清风险障碍，解锁创新发展新可能。

## 为企业“兜底”

## 我省首批科研仪器共享保险落地

“通过大仪共享兜底，既消除了高校院所等的顾虑，又降低了企业等使用方的门槛，真正实现了双赢。”省创新发展研究院科研条件与平台研究中心研究员马德营说。

近日，我省首批科研仪器开放共享损失

补偿保险（以下简称“大仪共享保”）正式落地。中国人民财产保险股份有限公司山东省分公司为中国海洋大学和山东省分析测试中心的62台大型科研仪器签发科研仪器开放共享损失补偿保单，保单额度8608万元。

为推动科技创新与产业创新深度融合，山东出台了一系列鼓励科研仪器开放共享的政策。但囿于大型科研仪器购置与维护成本高昂，仪器管理单位对开放共享存有顾虑，担心设备在共享使用中损坏，而中小企业等用户方面也面临潜在的高额赔偿风险。

大仪共享保精准破解了这一核心痛点，针对科研仪器开放共享场景，全面覆盖操作失误、设计缺陷或原材料质量问题等引发的仪器设备损坏、灭失风险，一旦发生保险事故，可按保险合同约定，对设备合理维修费用及重置成本予以赔付。

目前，省科技厅已将其纳入“鲁科保”第二批科技保险险种。对于首年度购买“大仪共享保”产品的科技型企业，省财政还会最高按照保费的50%给予补贴，以后年度按不超过实际支出保费的30%给予补贴，每家企业每年补贴最高为30万元。

为AI生成内容“投保”  
青岛首单落地

去年5月，青岛落地首单生成式人工智能生成内容侵权责任保险，也是全国首批落地该保险业务的城市之一。

该保单由人保财险青岛分公司与创新奇智科技集团股份有限公司签署，主要为创新奇智备案的奇智孔明AIInnoGC在生成内容时可能面临的侵权风险提供专属保障。

投保企业创新奇智的“奇智孔明AIInnoGC工业大模型”于2023年以优秀级（4+级）通过《大规模预训练模型技术和应用评估方法》模型应用模块符合性验证。截至2024年底，创新奇智围绕AI和工业大模型累计申请1365件专利，其中发明专利1118件；授权专利605件，其中发明专利383件，并获批国家级博士后科研工作站。

## “专利保险”

## 让专精特新企业发展更有底气

聊城鑫润达塑胶制品有限公司手握21

项发明专利，其生产的新材料产品在多项性能上突破行业标准，于2021年被认定为“聊城市企业技术中心”和“山东省高新技术企业”，2023年被认定为山东省专精特新中小企业。这家2012年成立的企业，18项知识产权均成功转化为产品，畅销国内外。

当地政府为了扶持这类专精特新企业的发展，联合人保财险聊城市分公司推出了政策性“专利保险”，护航企业的创新发展。

手握专利，就存在被侵权的风险。当企业面临专利侵权纠纷时，调查取证、诉讼费用往往高昂。人保财险聊城市分公司针对企业的痛点，在前期调研的基础上推出了政策性“专利保险”并得到了政府的支持。人保财险聊城市分公司党委书记、总经理于志勇说，“专利保险”由政府负担60%的保费，企业自己只需支付40%，政府的支持力度还是很大的。

于志勇表示，“专利保险”可以为企业承担这些专利侵权纠纷所需的费用，大大降低维权成本，让企业更有底气维护自己的合法权益。知道自己的专利有保险保障，能让专精特新企业更加安心地投入研发，不用担心因侵权而遭受重大损失，从而激发更丰富的创新活力。

10分钟上门适老服务，3分钟放款提振

消费，第一时间拦截守护安全——

## 山东建行的三种速度

□ 本报记者 胡羽

“我当时真是鬼迷心窍了，差点就上了当！”山东烟台的刘女士回忆起前不久的经历，仍心有余悸。因生意亏损陷入困境的她，被网上“无需还款、快速到账”的广告诱惑，险些落入“职业背债”的金融骗局。幸运的是，建行福山支行客户经理不仅帮她识破了骗局，还为她找到了合规的解决之道。

这样的故事并非孤例。从为卧床不起的八旬老人上门办理社保卡，到为环卫工人筑起工资保障的“安薪泰山”；从84.8万人次体验“一分钱乘公交”的数字惠民，到智能风控系统紧急拦截70万元涉诈资金……建行山东省分行在适老服务、消费提振、实体纾困、权益守护等多个领域精准发力，写好“金融为民”时代答卷。

## 便民服务直达民生末梢

81岁的陈大爷不慎遗忘社保卡密码，无法支取养老金，通过社区向建行夏津支行求助。了解情况后，该行工作人员带着移动设备上门，短短10分钟，就帮助其办理了社保卡密码重置、账户激活、养老金查询等业务，并留下爱心服务卡，承诺“随叫随到”。

“银发浪潮”下，建行山东省分行坚持将适老化金融服务做细做实、做深做暖。走进建行济南分行营业部，配备双扶手的无障碍通道与升降平台、坐式智慧柜员机、无障碍卫生间、AED急救设备等适老化设备应有尽有，让老年人“一进来就觉得心里踏实”。不仅如此，该行还组建了张富清金融服务队，构建起“1+3+N”适老服务团队模式。

金融为民的触角同样延伸到了新就业群体。建行菏泽市中支行聚焦外卖员、快递员等新就业形态劳动者需求，定制推荐快贷产品，打造“劳动者港湾”。建行泰安分行上线“安薪泰山”平台，为重点环卫工人开立单位监管账户52户，为6436名环卫工人办理工资卡，实现了“开户-监管-代发”的闭环管理。

## 数字赋能为消费提质

近年来，建行山东省分行以金融创新为消费提质增添动能。日照市民陈先生仅用3分钟，就通过手机银行申请了20万元的个人消费信贷。这背后，是建行日照分行依托数据直联实现公积金信息一键调取与智能核验，以数字金融助力消费提振的成功实践。该行积极打造“政策引领+场景深耕+科技赋能+多方联动”四位一体服务矩阵，通过“政府补贴+银行让利”带动绿色家电消费，打造“车生活”金融服务链，联动核心商圈开展“惠民消费季”等务实举措，走出了一条金融助力消费提质的特色路径。

在公共出行这一高频民生消费场景，建行山东省分行依托数字赋能，助力消费提质升级。自济南市列入数字人民币第四批试点城市后，建行山东省分行迅速落地全市首个交通出行数字人民币支付场景，联合济南公交集团精心策划“数字泉城‘低碳出行’数字人民币一分钱乘公交活动，覆盖市区420条公交线路、5600余辆公交车。截至2月底，已有84.80万人次参与体验数字人民币乘公交。

## 智能风控守护“钱袋子”

在金融安全领域，建行山东省分行以“零容忍”态度打击金融领域“黑灰产”，构建“技术防控+现场拦截+宣传教育+警银联动”的全方位风险防控体系。

在技术防控方面，建行山东省分行聚焦快捷支付绑卡这一关键环节，在STM智慧柜员机绑卡签约流程中增加语音提示及系统客户双重确认环节，从源头防控涉诈涉赌风险。前不久，建行聊城分行就依托智能风控系统，成功识别老年客户赵先生的涉诈转账行为，联动反诈中心成功拦截70万元涉诈资金，帮客户守住了“钱袋子”。

把金融服务的触角延伸到千家万户，把惠民利民的举措落到群众心坎上。建行山东省分行将继续践行“金融为民”初心，以更有温度的金融服务回应民生期盼，以更有力的金融创新激发市场活力，以更有深度的风险防控守护百姓安宁，书写更加精彩的“金融为民”新篇章。

## 农行东营分行以精准服务赋能石化产业升级

## 金融如何撬动产业转型“巨轮”

□ 记者 都亚男 报道

**本报东营讯** 产业转型浪潮下，东营正加速推动石化产业从传统基础原料生产向高端化、精细化、绿色化、集群化深度转变。农行东营分行紧跟地方产业发展步伐，立足实体经济发展需求，以精准金融服务锚定高端产业赛道，聚焦芳烃化工、新能源材料等核心领域链主企业，量身定制金融方案，持续加大信贷投放，以金融活水赋能企业技术创新、产能升级与产业链延伸，实现金融服务与高端产业发展同频共振，彰显了金融助力产业发展模式转变的农行担当。

作为东营石化产业升级的核心赛道，芳烃产业是连接基础炼化与高端聚酯产业的关键枢纽，更是推动区域化工产业从“原料输出”向“价值创造”转变的重要抓手。农行河口支行紧扣东营威联化学有限公司（以下简称“威联化学”）芳烃一体化项目发展需求，将服务链主企业、助力产业链升级作为核心工作，组建专属服务团队深入企业生产基地，量身打造综合金融服务方案。针对项目资本密集、资金需求大的特点，该支行办理国内自营福费延35000万元及信用证项下卖方押汇37250万元，实现全市首笔卖方押汇业务投放。2025年以来，该行已累计为该企业投放资金16亿元，有效助力企业优化资金结构，保障贸易周转。

在金融活水的持续滋养下，威联化学实现了原油-PX-PTA-聚酯全产业链贯通，成为国内多家头部聚酯企业核心供应商。企业将资金优势转化为技术创新与绿



东营威联化学有限公司厂区

色发展动能，研发投入持续加码，获发明专利116项，实现能耗、排放双下降；发挥链主引领效应，吸引一批下游企业落户东营，形成“龙头引领、配套协同”的产业生态。

抢抓新能源产业发展机遇，推动传统石化产业向新能源材料领域跨界延伸，是东营产业结构优化升级的重要方向。农行

利津县支行紧跟地方产业转型步伐，聚焦利华益集团锂电池电解液溶剂项目建设，全力做好项目融资服务，为其办理固定资产贷款5亿元，目前已投放3.06亿元，以实打实的金融支持助力企业新能源转型。

利华益集团作为山东省省级链主企业，深耕石化新材料领域30余年，此次

25万吨/年锂电池电解液溶剂项目全面投产，规模位居国内第二、约占全国市场份额6%。依托金融支持与自身产业优势，利华益集团打通“炼油-精细化学-新材料-新能源”一体化产业链，构建起“原料自给-深度加工-高端应用”的完整生产体系，成功进入宁德时代、比亚迪等头部电池企业供应链。

## 青岛银行落地山东省地方法人银行首笔绿色外债业务

□ 记者 胡羽 报道

**本报菏泽讯** 3月20日，在国家外汇管理局菏泽市分局的专业指导与大力支持下，青岛银行成功为菏泽地区某优质制造业企业办理699.5万美元绿色外债业务。据悉，该笔业务系山东省地方法人银行领域首笔绿色外债，标志着青岛银行在绿色跨境金融创新领域实现重大突破，为区域制造业绿色低碳

转型注入新动能。

作为全国首批绿色外债试点省市之一，山东省于2025年11月正式启动试点工作，试点政策明确鼓励非金融企业利用跨境融投资支持绿色低碳转型项目，为企业提供了更为广阔的融资空间和更灵活的资金运作方式。

试点政策出台后，青岛银行积极响应、迅速部署，通过政策宣讲、企业调研等多种

形式，确保政策信息精准传达至辖区内的绿色企业，让政策红利直接惠及市场。

本次受益的企业是菏泽一家高端化工制造业企业，针对该企业的绿色转型融资需求，青岛银行总分协同，量身定制跨境融资方案。依托境外低成本资金，为企业办理担保项下绿色外债业务。该业务不仅有效降低了企业融资成本，切实缓解了其绿色转型过

程中的资金压力，更为双方后续开展多元化综合金融合作开辟了新路径、拓展了新空间。

此次首笔绿色外债业务落地，既打通了山东省法人银行绿色产业跨境融资的“第一公里”，也为国际资本参与山东生态文明建设搭建了新桥梁，让跨境金融资源更精准地流向绿色低碳领域，为区域绿色金融发展提供了可复制、可推广的实践经验。

## 量身定制服务方案，破解企业融资痛点

## 齐鲁银行额度延伸链动轻工产业发展

大力实施工业经济“头号工程”、加快建设现代化强省注入强劲金融动能。

全产业链服务  
破解华泰集团融资痛点

走进华泰集团的生产园区，智能化造纸生产线高速运转，正加速向投产阶段迈进。作为年产纸产能250万吨、长期位列中国企业500强的轻工龙头，华泰集团在深耕主业的同时，不断布局产业链上下游延伸项目，却曾面临内部资金调配不畅、重大项目融资审批周期长等发展难题。“集团孵化了50余家上下游配套企业，涉及热力热源、化工助剂等多个领域，内部资金流转效率直接影响整体运营，而甲烷氯化物项目作为产业链延伸的关键布局，亟须大额、快速的融投资支持。”山东华泰纸业股份有限公司副总经理、董事会秘书任英祥介绍，产业链发展的资金痛点，曾是企业扩链强链的重要掣肘。

齐鲁银行以“金融链主”的责任与担当，为华泰集团量身打造全产业链金融服务方案，打出一套精准赋能的“组合拳”。针对企业内部关联公司融资难题，齐鲁银行创新推出核心企业额度延伸模式，基于华泰集

团的优质信用资质，为其集团内关联公司批复5000万元专属融资，一举破解集团内部资金调配的堵点，让资金在产业链内部高效流转，保障了上下游配套企业的生产经营稳定。

对于华泰集团32万吨/年甲烷氯化物产业链延伸项目，齐鲁银行在得知企业项目建设需求后，第一时间组建总分三级联动服务团队，主动赴项目现场办公，打破传统审批流程壁垒，快速为项目批复3.5亿元专项授信额度，为项目建设提供了充足的资金支持。目前，该项目一期建设已基本完工，正在加快办理投产前相关手续，建成后将进一步完善华泰集团的产业链布局，提升企业核心竞争力。

从线下精准服务  
到线上科技赋能

“金融赋能不仅要解决资金问题，更要激活整个产业链的发展活力。”齐鲁银行公司银行部高级业务经理韩鹏程表示，在为核心企业提供大额融资支持的同时，银行正积极推动自主研发的供应链金融产品“泉信链”在华泰供应链全面落地，以科技赋能供应链金融创新。依托区块链技术，“泉信链”可实

现电子付款凭证的拆分转让，线上快速审核合同、发票等材料，将华泰集团的核心信用延伸至上下游中小微企业，让供应商无需等待漫长账期，即可将应收账款快速转化为流动资金，大幅缩短资金流转链条，形成“核心企业+中小企业+银行”的共赢生态。

齐鲁银行以“一链一策”“一企一策”的精准服务，将金融资源与产业需求深度对接，不仅让龙头企业更有底气，更让上下游中小微企业获得了实实在在的融投资支持。在金融与产业的同频共振中，山东轻工产业链正不断提升产业链韧性和现代化水平，为全省工业经济“头号工程”的推进注入源源不断的动力。

山东国信消保宣传  
“花式”守护消费者

□ 记者 胡羽 报道

**本报济南讯** 3月15日，济南泉城公园内，几位头发花白的老人正拿着宣传折页仔细端详。山东国信的工作人员在向他们讲解如何识别正规金融机构、如何防范养老投资陷阱。这一幕，正是山东国信“3·15”金融消费者权益保护教育宣传活动的真实写照。

山东国信积极落实监管部门的部署要求，精心部署、协同发力，打造“全域覆盖、精准滴灌、形式鲜活”的宣传模式。针对老年人金融知识薄弱、应对诈骗能力不足、数字服务障碍等痛点，山东国信各财富管理分中心投教专区整整齐齐摆放《老年人智慧服务操作指南》等宣传资料，工作人员化身“金融宣传员”，手把手指导老年人浏览线上投教专区、查询金融知识，树立理性投资理念。

货车司机、网约车司机、外卖员、快递员等新就业形态劳动者，是城市运转的重要力量。针对这一群体，山东国信开展“两司两员”金融护航”专项行动，将宣传触角延伸至快递站点、外卖配送站等人员密集场所，同时引导他们关注公司微信公众号、网站及App投教专栏，切实提升他们的金融素养和风险防范能力。

为构建全方位消保防线，山东国信依托微信公众号、官网、App等平台，构建起“线上+线下”同频共振的宣传矩阵。

中泰期货案例入选  
中国特色金融文化实践示范案例

□ 记者 胡羽 通讯员 孔娜 报道

**本报济南讯** 近日，中国金融思想政治工作研究会发布中国特色金融文化实践示范案例名单。中泰期货报送的《厚植文化根基，践行“五要五不”》从全国参选案例中脱颖而出，入选中国特色金融文化实践示范案例，成为期货行业践行中国特色金融文化的标杆典范。

作为省属国有期货公司，中泰期货的入选案例系统呈现了公司文化建设的实践成果，将中国特色金融文化、期货行业文化与公司“把牢一个方向，抓实一个方法”经营发展思路深度融合，以“忠诚、合规、创新、美美与共”为核心价值观，以“归位尽责、三不做”为工作要求，形成了一套兼具国企特色、期货行业特点且可复制、可推广的文化建设经验，成为期货行业践行中国特色金融文化的典型示范。此次入选中国特色金融文化实践示范案例，是对中泰期货深耕中国特色金融文化建设工作的高度认可与充分肯定。