

# 挥别“危繁脏重”旧标签，泰安锚定智能建造新赛道—— 手拿遥控器即可轻松抹墙涂漆

□ 本报记者 王洪涛 李培乐

5月18日，蒙蒙细雨中，泰山职业技术学院在建的健身实训中心内，一台丰坦柜式喷涂抹灰机器人伸展着机器臂，从上到下，笔直地喷涂着墙面，很快一面墙就喷涂完毕。“这台机器人一天腻子作业800—1200平方米，是人工的10倍，材料还能节约18%。”杭州丰坦机器人联合创始人张科介绍。其实，建筑业已经在引入混凝土抹平机器人、环境检测机器人、手持式三维激光扫描仪等智能设备，让建筑工地逐渐摆脱粗笨的传统印象。

当天，“技术赋能 智建未来”泰安市智能建造技术交流及现场观摩活动在泰山职业技术学院隆重举行，泰安市住建部门、相关院校及企业齐聚一堂，共探技术前沿、共商产教融合、共谋产业升级，以数智变革激活建筑业新质生产力，全面打响泰安住建领域数字化、智能化、绿色化转型攻坚战。

“今年一季度，泰安市建筑业实现税收23.5亿元，占全市税收总额的23%。但我们也要清醒认识到行业发展的短板和痛点。劳动密集、科技赋能不足、专业人才短缺等问题长期存在，依靠传统人力施工、粗放施工的传统发展模式已经难以为继。”泰安市住房和城乡建设局党组书记、局长姜本亮告诉记者。

在数字浪潮奔涌而来的时候，建筑业急需告别传统粗放建造模式，迈向工业化、数字化、智能化全新赛道。泰安锚定建筑业转型升级方向，大力推广企业内控管理平台应用、BIM全周期应用、智慧工地精细化管控、装配式建筑规模化发展、建筑机器人场景落地，以技术革新破解行业效率、质量、安全瓶颈，持续筑牢绿色低碳高质量发展根基，全市建筑业数智化转型步履坚实、成效凸显。

建筑业数智化转型人才是核心资源，泰山职业技术学院把智能建造摆在专业建设突出位置，智能制造实训大楼获评省级新型建筑工业化示范项目。“我们学校开设了BIM应用、智能建造施工、智能建筑机械等十余项专业课程。学院深化政校企协同育人，为全市智能建造持续输送高素质技能生力军。”泰山职业技术学院党委副书记、院长崔耕虎介绍。

深耕泰安建筑行业七十余载的山东泰山普惠建工，率先试水智能建造全域应用。“机器换人不再是简单工序替

代，更是施工管理、项目模式、产业生态全方位革新，工地告别经验施工、人工管控，施工效率、工程品质、安全管控大幅提升，数字化打通了工程建设全链条“最后一公里。”山东泰山普惠建工有限公司董事长张庆厚介绍。

泰安市住建部门立足行业全局统筹谋划，精准把握建筑业数智转型关键节点，持续强化政策引领、场景培育、市场赋能，以数智变革擦亮泰安建筑业高

质量发展底色。“泰安将扎实推进建筑业数字化转型，加快搭建企业数字化内控平台，精简优化内部管理流程；深化BIM技术全生命周期应用，落实‘一模到底’数据协同管理；升级智慧工地监管平台，全面提升工地管理数字化、精细化、智慧化水平；普及智能施工设备与建筑机器人，推进‘危、繁、脏、重’环境下人机协同作业，逐步实现机器人代人。”姜本亮说。

为推动建筑业智能化发展，泰安市计划将2026年定为转型攻坚年，搭建完善行业配套体系，培育2至3家标杆企业，20家以上试点企业，打造不少于5个示范场景，以点带面引导企业科学转型。同时还将落实建筑行业转型发展税收优惠、科技创新和技改奖补、金融扶持、招投标、信用激励、人才等方面的扶持政策，切实降低企业转型成本，最大限度激发企业转型内生动力，培育新质生产力。

## 数智赋能 让建筑业“智”启新程

泰山快评

□ 李培乐

传统工地尘土飞扬、人力密集的印象，正被泰安智能建造的生动实践刷新。从喷涂抹灰机器人高效作业，到BIM技术全周期赋能，再到政校企协同育人人才，泰安以数智变革激活建筑业新

质生产力，为传统产业转型升级蹚出了一条新路。

建筑业曾是劳动密集、粗放发展的典型代表。泰安一季度建筑业总产值增速领跑全省、税收贡献突出，但行业痛点依然明显。

技术为笔，智慧为墨，泰安书写着产业蝶变新篇章。推广智能设备、升级智慧工地，培育标杆企业、落实惠企政策，一系列举措精准发力。政产学研用深度融合，

让“机器换人”从工序替代走向全流程革新，传统建筑业焕发科技活力。

智能建造是时代大势，更是高质量发展的必由之路。泰安以坚定决心、务实行动推动建筑业数智化转型，不仅筑牢城市建设根基，更以产业之变赋能绿色低碳高质量发展先行区建设。



扫码查看视频报道



图为喷涂抹灰机器人在喷涂墙面。

□李培乐 报道

## 山服优秀毕业作品 闪耀中国国际大学生时装周

□记者 李培乐 通讯员 李金强 报道

本报泰安讯 5月17日，山东服装职业学院2026届优秀毕业作品首次亮相中国国际大学生时装周，以“循迹·和”为主题，用三个篇章演绎传统与现代的时尚和鸣，尽显学院深耕服饰文化传承与创新的办学特色。

本届时装周汇聚全国及国际多所顶尖设计学府，3000余名设计新锐共赴时尚盛宴。发布秀分为“梦回华裳”“灵融汉韵”“尚简成衣”三大篇章，层层递进诠释“循迹文脉，和融新生”的设计理念。

本次发布由服装设计专业、表演系服装与服饰设计专业、时尚表演与传播专业、人物形象设计专业联袂打造。学子以当代设计语言、新型工艺技术、前卫时尚理念为核心，为传统服饰与非遗传注入全新生命力。形制上，实现从结构复刻到解构重组的突破，大胆探索服装款式造型的多元可能；纹样上，完成从具象传统图案到抽象艺术符号的蜕变，兼具装饰性与趣味性，焕发全新视觉活力；材料上，创新复合应用多元材质，通过拼接、叠加、再造等手法制造材质对比与碰撞，营造丰富层次感与强烈视觉张力，让非遗技艺在现代工艺中焕发新生，交出兼具文化厚度与设计锐度的毕业答卷。

## 一树一景皆匠心 一剪一修见功夫

□记者 田阳 报道

本报泰安讯 5月12日下午，由泰安市城市管理局主办，市园林绿化管理服务中心、岱岳区城市管护服务中心承办的泰安市“技能兴泰”职业技能大赛——2026年园林绿化修剪职业技能竞赛在粥店路开赛。来自全市各县(市、区)、功能区的10支代表队同台竞技，以精湛技艺诠释“一树一景皆匠心，一剪一修见功夫”的园林风采。

竞赛设绿篱修剪和球类修剪两个项目，紧贴城市园林绿化精细化管理实际需求。绿篱修剪考验选手的配合默契度与线条把控能力，球类修剪重点考察选手对球形圆润度、平整度及除杂技术的掌握水平。

“这次比赛不仅是一次技能的大练兵，更是一次难得的学习交流机会。在比赛中，我更加深刻地体会到，修剪不仅是技术活，更是一门艺术。我们要尊重植物的生长规律，用匠心修剪每一株苗木，为城市增添更多绿色风景。”参赛选手乔少峰表示，将把比赛中积累的经验带回到工作岗位，为提升城市绿化品质、扮靓城市颜值贡献智慧和力量。

## 泰山区举办直播电商 助力乡村振兴产销精准对接活动

□记者 田阳 通讯员 胡怡飞 报道

本报泰安讯 5月18日，泰安市泰山区在徐家楼街道大官庄村泰山好品农特产产销云仓举办直播电商助力乡村振兴产销精准对接活动。活动以“数商兴农·直播赋能”为主题，聚焦直播电商与乡村产业深度融合，通过实地观摩、专题培训、座谈交流相结合的方式，推动产销对接精准化、常态化、实效化。

各村党支部书记观摩了泰山好品农特产产销云仓，详细了解云仓运营模式、仓储配套、产品整合及供销服务体系，全面掌握本土农特产电商仓储运营流程，为开展直播带货奠定了基础。

此次活动有效搭建了产销对接平台、人才培养平台、经验交流平台，对推动全区直播电商与特色农业深度融合、拓宽农产品上行渠道、促进农民增收致富具有重要作用。下一步，泰山区将持续深化“数商兴农”工作，健全完善农村电商服务体系，常态化开展电商培训、产销对接等活动，让更多优质农特产品通过直播“走出乡村、走向市场”，以数字赋能助力乡村全面振兴。

## 反映社情民意信息推进工作提质

□记者 刘涛 通讯员 王正国 报道

本报泰安讯 近年来，泰安市岱岳区政协把反映社情民意信息工作作为政协履职的基础性工作抓紧抓实，广聚委员智慧，拓宽征集渠道，创新组织形式，不断推进工作提质增效。

岱岳区政协积极加强与驻泰高校及科研院所有关专家学者的沟通交流，先后与10余名高校专家建立了联系，与7名专家建立了长期化、固定式联系机制。岱岳区政协委员与专家共同调研撰写社情民意信息，保证了信息的高质量、高标准。通过建立微信群、召开座谈会等形式，畅通与智库专家的联系渠道，在高、专、精信息方面进行“定向约稿”，为党委政府决策提供了科学依据。

立足盘活用好协商调研成果，不断强化履职成果转化力度，切实让委员的智慧结晶得到充分彰显。比如，开展“数字经济”专题协商后，将专题协商成果转化为《建好用好“岱岳数谷”打造数字经济新高地》《关于加快全区数字经济发展的建议》2篇社情民意信息，反映高新区、区委、区政府，建议得到采纳和落实，有效转化为全区经济社会高质量发展的现实成效。

## 新泰：微服务撬动大效能

□记者 刘涛 通讯员 郭鑫 张敏 报道

本报新泰讯 为不断提升交易主体的满意度与获得感，近年来，泰安市公共资源交易中心新泰分中心聚焦音视频资料下载、拷贝等高频服务事项，以便利化举措赋能服务升级。

中心依托席位高清监控系统，实现项目评审全过程高清记录。当天所有项目评审结束后，第一时间开展音视频资料下载、归档、整理工作，做到“今日事、今日毕”，确保资料及时归档、规范留存，为音视频资料拷贝提供高效支撑。

针对主场项目开展频次高、代理机构工作人员需求外候场等特点，秉持“高效办成一件事”工作理念，优化现场办理流程，实现音视频资料标后即时下载，现场拷贝，切实做到即申即办、立等可取，大幅降低人力成本，提高工作效率。

全面推行“线上申请、即收即阅、网盘反馈、一键下载”模式，打破地域限制，让数据多跑路、企业少跑腿。2025年以来，累计传输拷贝音视频资料2100余条，服务代理机构370家次，其中，市外(跨市)企业181家次，占同类服务事项48.9%。

## 东平：扣好年轻干部 廉洁从政“第一粒扣子”

□记者 李培乐 通讯员 张志远 报道

本报东平讯 “年轻干部是纪检监察一线主力，必须从严律己，要摒弃侥幸心理，牢记执纪者必先守纪，做到心有所畏、行有所止。”东平县纪委监委负责人在年轻干部廉政谈话会上强调。

近日，东平县纪委监委召开集体廉政谈话会，聚焦30余名年轻干部群体开展专题谈话，精准把好年轻干部“廉政关”，用心上好廉洁履职“第一课”，助力年轻干部扣好廉洁从政“第一粒扣子”。

谈话结合纪检监察系统“身边事”“身边案”，围绕筑牢思想信仰之基、严守纪律规矩之弦、扛起监督执纪之责，对年轻干部提出明确要求，强调年轻干部要以更高标准、更严格要求自己，守牢作风底线，树立和践行正确政绩观，以实干担当在纪检监察一线勇挑重担、建功立业。

年轻干部集中观看了廉政警示教育片，通过典型案例深刻剖析年轻干部违纪违法根源，以案为鉴、闻警自省。4名年轻干部代表结合一线监督执纪实际，围绕如何从严律己、履职尽责、坚守廉洁底线作交流发言。会后，组织年轻干部前往廉政教育阵地参观学习，进一步强化学纪、知纪、明纪、守纪的思想自觉和行动自觉。

# 新泰社银合作“就近办”让民生保障扎根落地

□记者 刘涛 通讯员 许长红 报道

本报新泰讯 “现在办社保、活活社保卡，下楼进社区就能一次办好，真是太方便了！”近日，在新泰市长安社区服务大厅，刚办完业务的居民王阿姨拿着崭新的社保卡，连连为家门口的便捷服务点赞。不用往返政务大厅、不用反复排队等候，社保业务“就近办、便捷办、高效办”，已成为新泰市民的日常办事体验，这正是新泰市深化社银合作、赋能社区服务带来的暖心变化。

近年来，新泰市社保中心积极探索社银

合作新路径，全力构建“社保主导、银行助力、社区承接”三位一体服务体系，把服务阵地搬到群众家门口，让社保服务更有温度、更贴心，不断提升经办服务覆盖面与群众满意度。

创新推出“社保+银行”组团式下沉服务模式，联合中国银行选派社保骨干与银行专员结成“服务对子”，精准进驻银河社区、新都社区、长安社区等基层服务点，实现阵地共用、服务共办。在社区服务大厅，社保专员全程提供政策解读、参保登记、待遇认证等34项核心政务服务，银行专员同步提供制卡、激活、信息变更等金融支持，社保与

银行窗口并排设立，业务无缝衔接，居民从信息采集到办卡领证“一次办好、立等可取”。

为了让社保服务覆盖更广、标准更优，新泰市以网点标准化建设为抓手，全面织密“市镇村”三级经办服务网络，推动服务从“单点可办”向“多点通办”转变。将高频社保业务全面布设至新泰农商银行26个网点，以国家标准为引领构建“三维一体”标准化体系，联合制定7大类26项服务操作手册，建立“日监测、周核查、月审计”全流程风控机制，确保全市合作网点“标准统一、经办零误差”。

同时，新泰市聚焦不同群体需求精准施策，打造出一批可复制、可推广的惠民服务示范点，让社保服务既有力度更有温度。其中在银河社区，网格员与银行专员协同开展政策宣讲，精准锁定灵活就业人员、青年大学生群体，推动居民养老向职工养老转化，今年以来新增参保79人，扩面同比提升33.89%。

下一步，新泰市社保中心将持续拓展服务场景，优化服务流程，全力打造群众满意的社保服务“新泰样板”，用实实在在的惠民举措，为民生幸福加码，为社保事业高质量发展注入强劲动力。

# 泰安方案亮相全球脊柱侧弯顶级学术会议

□记者 刘涛 通讯员 姜雯君 报道

本报泰安讯 近日，第21届SOSORT国际学术会议在意大利都灵召开。作为全球脊柱侧弯保守治疗领域最具权威性的学术盛会，本次大会汇聚了世界各地顶尖脊柱康复专家，围绕脊柱侧弯的最新诊疗技术、科研创新与临床规范展开深度交流。

创大会邀请，泰安市中心医院康复医学中心主任郑遵成带领5名骨干成员远赴意大利，全程参与学术研讨。团队凭借多年临

床积累与原创科研成果，现场共完成13项专题发言、7项学术壁报展示，系统呈现了在青少年特发性脊柱侧弯领域的研究突破与临床实践，赢得国际同行高度关注。

作为国家重点建设专科，泰安市中心医院康复医学科长期深耕青少年脊柱侧弯诊疗，郑遵成教授原创提出的“组织应力重塑理论”，融合了Wolff定律、Ilizarov张力-应力法则等经典理论，突破“重度侧弯必须手术”的传统认知，使45°以上重度侧弯患者通过保守康复也能获得有效矫正。相关成果

曾获央视专题报道，多次登上SOSORT国际讲坛。

团队还创新提出“脊柱功能性手性属性”病因学说，指出脊柱先天存在不对称的手性特征，在发育、姿势等因素影响下出现应力失衡，逐渐形成三维畸形。这一原创发现为脊柱侧弯的早期防治提供了全新理论支撑。

目前，医院已构建起从筛查、评估、治疗到管理、随访的“全周期脊柱侧弯康复诊疗体系”，并入选山东省适宜推广技术。通过校

园“春苗行动”开展公益普查，结合四步序贯疗法、支具稳定与24小时自我管理，帮助众多青少年摆脱手术困扰，实现非手术矫正。

此次亮相国际顶级学术会议，既是对泰安市中心医院康复团队诊疗与科研实力的充分肯定，也是科室向国际舞台输出中国特色康复方案的重要契机。未来，团队将继续以国家重点专科建设为引领，坚持临床与科研双轮驱动，全力打造国内领先、国际接轨的脊柱侧弯康复特色专科，守护青少年脊柱健康。

2025年以来，完成“鲁科贷”备案71笔，金额近3亿元

# 技术“变现”的宁阳解法

□ 本报记者 王洪涛 田阳 本报通讯员 李晓君 张静

近日，山东正奇生物制品有限公司的生产车间里，一台台益生菌饮料生产设备正满负荷运转。而就在几个月前，这家高新技术企业的厂址建设因资金缺口过大，一度按下“暂停键”。

“最难的时候，研发要继续投，新生产线又必须上，两头都在等钱。”山东正奇生物制品有限公司副总经理张健回忆。

作为一家深耕益生菌研发与生产的企业，山东正奇生物制品有限公司的核心价值在于技术和研发能力，这些无形资产在传统银行信贷评价体系中难以得到有效评估。这是不少成长型科创企业面临的共性难题。

宁阳县科技局了解到这一情况后，联合宁阳农商银行组建专项服务团队上门服务，推动银行敢于放贷的关键是一份持续更新了两年的企业“成长档案”。宁阳农商银行客户经理周帅从企业创业初期便开始跟踪服务，对产品中试、小范围预售等关键节点一一详细记录。

正是这两年的“笨功夫”，让银行在企业最需要资金支持的时候，精准识别出这是一家有技术、有市场的科创企业。“当企业出现融资难题时，他们最需要的是一个值得信任、了解他们的人，帮他们完成融资计划。”周帅说。

科技部门和银行及时出手，把企业纳入科技型中小企业扶持政策名单，申请普惠利率和科技专项贴息双重优惠，最终贷款利率比普

通贷款低了70个基点。从资格审核到放款，仅用了5个工作日，500万元“鲁科贷”信用贷款顺利到账。企业还本付息后，还将享受省市两级的贴息支持。

资金到位后，新厂建设加速推进。“这笔钱帮我们度过了最艰难的一步。”张健估算，今年企业年产值有望突破4000万元，专利转化率可达35%。

类似的情况在宁阳县并非个案。当地科技部门与金融机构的协同破题，正让更多科创企业受益。通过建立“白名单”动态管理机制，将高新技术企业、科技型中小企业纳入库管理，实行“一企一策”精准对接；联合金融机构开辟科创企业绿色通道，推行“随到随审、限时办结”；常态化开展政银企对接活动，主动摸排企业融

资需求形成清单向银行推送。由此，企业解了燃眉之急，银行找到了前景可期的投放终端，科技金融政策得以精准落地，多方共赢的格局逐步显现。

“服务科创企业，既要解决‘一笔钱’的燃眉之急，更要构建‘一整套’的制度保障，让金融资源向科技创新一线倾斜。”宁阳县科技局副局长、三级主任科员胡艳枝介绍，把企业的研发投入作为信贷准入的重要考量，将创新潜力转化为信用额度，推动科技与金融真正实现“双向奔赴”。

2025年以来，该县已完成“鲁科贷”备案71笔，金额近3亿元。陪伴科创企业成长的服务理念正在宁阳落地，在关键时刻托起一家家科创企业，让它们能沉下心来搞研发、扩产能、拓市场。