以数智融合探索智能审计新路径

■通讯员 李国帅

市审计局积极践行科技强审理念，将数字化改革贯穿审计全流程，以多源数据融合贯通为主线，研发“济时审”桌面版智能审计工具，推动大模型与审计业务深度融合，实现审计监督由传统人工研判向大数据智能分析迭代升级。6个案例入选全省审计系统改革创新案例，荣获“数据要素×”大赛全省一等奖、金融行业大模型挑战赛全国亚军。

建机制强底座 夯数据融合贯通“硬支撑”

坚持顶层设计先行。将智能审计纳入全市审计工作“十五五”规划，专项编制智能审计五年发展计划，明确审计数据“建、管、用”路线图，推动智能审计向“高效好用”迭代升级，更好服务审计工作提质增效。

坚持协同机制赋能。建立数据科牵头、多业务科室联动协同工作机制，组建“数据分析核心成员+一科室一数据专员”数据分析团队，压实数据专员职责，打通审计业务与数据壁垒，常态化开展审计业务大数据分析“头脑风暴”，凝聚数据融合应用合力。坚持数据先行理念。建立“整理归集+按需采集+平台共享”数据获取机制，依托“金审三期”将归集数据细分为政策法规库、审计文书文本库、典型案例库、分析方法库、行业资料库等专题审计知识库，实现数据共享调取便捷化。坚持人才强审支撑。狠抓审计人员能力素质提升，在学习实践中锻造一支懂业务、精技术的复合型审计人才队伍。全市审计系统累计162名审计人员获得审计署或省审计厅计算机审计中级资格，有力夯实审计人才队伍支撑。

研工具强辅助 智能审计助手赋能审计全周期

审前研究智能赋能。依托省审计厅“鲁智审”平台，研发“济时审”桌面版智能审计工具，坚持本地部署、单机运行、自主可控，辅助完成资料收集研究、数据分析、疑点挖掘等审计业务。审前自动归集政策法规、典型案例、审计方法，批量输出风险提示，一键生成项目专属资料库。在大运河高质量发展专项审计中，归集各类资料99项，分县区生成专属风险提示42条，充分拓宽审前研究广度深度。

审中实施精准攻坚。依托多源数据，融合开展专项资金全链条追踪，破解基层预算指标多次调剂溯源难题。审后整改闭环管控。深化“总体分析、发现疑点、分散核查、系统研究”数字化审计模式，依托信息化工具管好问题台账、整改核查、成效比对全流程，运用智能化手段开展整改初步核验，为审计人员专业判断提供支撑，推动问题改彻底、改到位，以数据赋能审计整改“下半篇文章”。

强技术重实战 多维数据工具破解现场核查难题

坚持实战导向。坚持技术服务审计实战，推动空间数据、影像数据与审计业务深度融合，围绕审计现场核查中的难点堵点，综合运用无人机、实景三维建模、激光雷达等新技术，拓展多维数据在审计现场的应用场景，为疑点核查、问题定性提供直观精准数据支撑。

坚持工具提效。针对审计高频重复作业，自主研发离线辅助工具，批量抓取多年度卫片400余张，自动比对标书排查围标串标疑点，有效提升审计人员工作效率，集中力量开展疑点核实、问题定性等核心业务。坚持自主开发。立足本单位软硬件环境实际，深度调研一线审计组业务需求，按照审计数据保密管理要求定制开发，全部实现本地单机部署、流程自主可控，不对外传输业务敏感数据，规避第三方工具带来的数据泄露隐患，切实筑牢审计数据安全屏障。

济宁市技师学院

“德国专家进课堂”活动启动



本报济宁讯（通讯员 **张广华**）近日，济宁市技师学院“德国专家进课堂”活动启动仪式举行，德国职业教育专家托马斯·魏克斯勒先生受邀到校，与学院师生共同开启国际技能与人文交流新征程。

济宁市技师学院作为全国重点技工院校，始终秉承“以爱赋能、产教塑形、文化铸魂、品德润心”办学理念，扎实推进“3271”办学路径建设，先后获评国家级技能根基工程培训基地、黄炎培职业教育奖优秀学校奖、国家高技能人才培训基地等国字号奖项，并多次在全国性职教会议上分享办学经验。

中德职教合作是互学互鉴、双向赋能的交流之路。学院依托中德工匠学院开设中德卓越工匠班，选派师生赴德研修、邀请德国专家入校指导，紧扣地方产业需求开设机电一体化大学生预备技师班，搭建起多层次技能人才成长阶梯。往届中德班学子入职山东融汇等龙头企业和中外合资企业，工匠班学生斩获省级以上竞赛奖项20余项。

启动仪式后，德国专家为师生开展专题授课，系统讲解德国双元制职业教育体系与本土校企合作运行模式，为学院持续深化中德职教合作、提质工学一体化教学改革提供了宝贵参考。本次活动期间，托马斯·魏克斯勒还将陆续开展示范课教学、随堂指导、教研座谈等系列活动，助力学院吸收借鉴德国先进职教经验，持续培养德技并修、兼具国际视野的技能人才。

从田间到全球

——金乡县市场监管局筑牢“金乡大蒜”品牌优势推进质量强县发展

本报金乡讯（全媒体记者 **张体儒** 通讯员 **李舒**）近年来，金乡县市场监管局持续筑牢“金乡大蒜”特色产业品牌优势，落实质量强县品牌战略，大力推进质量提升、标准创新和品牌培育，不断提升质量治理能力，为推动经济高质量发展和保障结构、改善民生提供更加有力的质量支撑。

金乡县依托雄厚的大蒜产业基础和资源优势，以“金乡大蒜”品牌为引领，以打造千亿级大蒜产业集群为目标，构建全产业链经营模式，推动产业深度融合、簇群发展，形成了以大蒜种植、加工、储藏、贸易、信息于一体的结构完整、运转高效的庞大产业链。全县常年种植大蒜70万亩，产量90万吨，同时带动以金乡为中心的大蒜产区种植面积达到200万亩以上，年产量达248万吨，占全国大蒜总产的1/3。

持续擦亮金字招牌，切实推进质量强县品牌战略。“金乡大蒜”已获得“好品山东”“中国驰名商标”“国家地理标志产品”“中国欧盟10+10地理标志国际互认产品”“最具影响力蔬菜区域公用品牌”等荣誉称号，入选国家知识产权局地理标志保护工程实施名单。作为“中国百强农产品区域公用品牌”，品牌价值达到218.19亿元，位列全国农产品第八位、蔬菜类第一位；“金乡有机大蒜”连续九年荣获中国国际有机食品博览会金奖。全县已有36万亩大蒜获得有机产品、绿色产品和无公害产品“三品认证”，大蒜地理标志登记保护面积60万亩。2025年，金乡县大蒜产业集群成功获批国家优势特色产业集群项目。

以科技赋能，推动产业链创新优化升级。金乡县大力开展“专家定点联系到镇街、农技人员包村到户”的工作机制和“专家+试验示范基地+农技员+科技示范主体+辐射带动户”的技术服务模式，推广新品种新技术新模式，不断强化科技服务能力和成果推广转化应用。推出全国首个大蒜分子育种平台，推广“统一品种、统一管理、统一收购”的全流程管控体系；培育“金乡白皮蒜”等优质品种，建成大蒜标准化生产基地13处，面积30万亩。联合中国科学院、中国农科院、山东省农科院等单位解决大蒜生产加工“卡脖子”关键技术，实施大蒜调味品产业培育工程，重点开发大蒜功能食品、特医食品、保健品，推动“产学研、育繁推”，拉长金乡大蒜产业链条，提升大蒜产品附加值，推进金乡大蒜产业高质量发展。

加强标准化体系建设，发挥金乡大蒜引领作用。金乡县在国内首次建立以标准化示范推广为核心，覆盖山东、河南、江苏三大大蒜主产区及河北、四川等副产区的“国家大蒜标准化区域服务与推广平台”。从大蒜种植、仓储、流通、加工、交易等环节入手，主持或参与制定国家标准3项、行业标准8项、地方标准16项、团体标准12项，将创新成果及时进行标准转化，建成以国家标准为基础，行业标准、地方标准等为补充，团体标准和企业标准等市场自主制定标准协同发展的大蒜产业标准体系，填补了大蒜产业标准化空白，提高了金乡大蒜产业发展的标准化水平，持续推进金乡大蒜产业向特色化、品牌化、绿色化、高效化发展。

运河涌儒脉 司法护祥城

——嘉祥法院以特色司法赋能地方高质量发展

■通讯员 刘尚旭

京杭运河奔涌千年，儒韵文脉代代相传。嘉祥县是宗圣曾子故里，京杭运河与洙水河在此交汇，运河航运的蓬勃活力与崇德尚和的儒家文化交相辉映。嘉祥法院立足地域文化禀赋，锚定“为大局服务、为人民司法”工作主题，深耕“嘉法润航”“嘉法绿盾”“家事嘉和”“法润祥禾”特色审判品牌，把司法服务深度融入港航发展、生态保护、民生保障各领域，以实干担当书写新时代基层法院司法为民、护航发展的法治答卷。

靠前解纷进港口 跑出港航司法“加速度”

嘉祥港作为长江以北规模较大的铁水联运综合性内河港口，泊位林立，铁路专线贯通，是鲁西南重要的内河物流枢纽，船舶往来密集，港航纠纷具有时效性强、涉事主体流动性大的特点，纠纷处置不及时极易引发船舶滞港，造成经济损失。

为破解船东多头跑、解纷周期长的现实难题，嘉祥法院联合交通运输部门牵头设立“嘉法润航”多元解纷中心，整合司法、海事、工会、港口企业多方力量，构建“调解优先、诉调对接、多调联动、司法保障”全链条纠纷化解机制，将司法服务前移至港口码头。

中心实行“一条热线咨询、一个窗口受理、一站式办结”工作模式，当事人一次申请，便可享有调解答疑、诉讼指引、司法确认等全套服务。两艘货船在港区相撞，航道通行受阻，法官与调解员登船勘验、厘清责任，不到24小时促成双方达成调解协议，航道迅速恢复通航，船员同步接受水上安全法治教育。

据了解，该中心九成以上港航纠纷实现诉前化解，平均化解时长不足3天，实现“小事不下船、大事不出港”。与此同时，法院常态化开展送法上船头、进港区、入企业活动，围绕运输合同、安全生产开展普法宣讲，为港航企业提供法律审查服务，从源头上减少矛盾纠纷，以法治力量优化内河港口营商环境。

司法利剑护青绿 守好山水文脉“防护墙”

绿水青山是宝贵财富，文化遗产是精神根脉。嘉祥法院聚力打造“嘉法绿盾”环境资源审判品牌，建立“专业审判+府院联动+生态修复+文脉守护”四位一体工作模式，既守护一方生态底色，也守护千年文化遗存。

田间地头就是环资审判的办案现场。农户喷施除草剂，药雾漂移损毁邻户莲藕，双方矛盾激化险些阻断灌溉水渠。法官联动司法所、农技站、村委会奔赴现场，实地勘验定损，兼顾法理情理开展调解，促成双方达成赔偿协议，矛盾就地化解。针对案件暴露出植保无人机飞防作业的风险隐患，法院及时发出司法建议，面向种植经营主体开展专题普法，推动农业生产作业规范提升。

守护自然生态的同时，文化遗产司法保护同步跟进。法院联合文旅部门，在曾庙、武梁祠、隋庄古村落设立文物保护法官工作站，张贴文物司法保护令，司法力量直达文化遗产保护一线，打通文物保护司法服务“最后一公里”，以法治守护儒家文化根脉。



柔风润家促和睦 温情司法守护万家灯火

浸润曾子故里“和为贵”“百善孝为先”的儒家文化，嘉祥法院将优秀传统文化深度融入家事和少年审判工作，擦亮“家事嘉和”“法润祥禾”品牌，刚柔并济化解家事纠葛，用心守护未成年人健康成长，让司法既有力度更有温度。

马村法庭打造的“百和图”文化阵地别具特色，一张张写满当事人心声的“和”字卡片，记录着一件件家事纠纷的化解故事，传递“尚和、促和、保和”的司法理念。一对夫妻因患病幼子的照料、家庭生计压力矛盾重重，妻子起诉离婚。承办法官没有仓促开庭，而是邀请乡贤共同参与调解，立足家和文化共情双方难处，疏导隔阂心结。经多方劝导，丈夫承诺就近就业顾家，夫妻二人冰释前嫌，在“百和图”前重归于好。

法院联动妇联、关工委、民政等相关单位组建“嘉和”少年家事纠纷调解委员会，聘请网格员、村干部、乡贤道德模范组建调解队伍，将孝亲和睦的传统理念融入矛盾调处，把家事矛盾化解在基层、消解在萌芽。

站在新的起点，嘉祥法院将持续擦亮特色司法品牌，不断提升审判执行工作质效，把司法服务嵌入地方发展各环节，以高质量司法护航经济社会高质量发展，守护群众安居乐业，在曾子故里续写新时代法治建设崭新篇章。

政务速递

市特检院

在全国特种设备检验大赛中再创佳绩

本报济宁讯（通讯员 **姬长辉**）近日，中国特种设备检验协会主办的第五届特种设备（工业锅炉）检验能力评价与验证活动在安徽宣城顺利举办。本次赛事是全国工业锅炉检验领域规格最高、覆盖面最广、专业性最强的国家级行业竞技活动，汇聚全国120支参赛队伍、240名检验骨干同台竞技。市特检院选派青年技术骨干李长福、安文耀出征参赛，凭借扎实的专业功底和稳定的赛场发挥，一举斩获工业锅炉定期检验项目团体一等奖，其中李长福更是凭借全方位的优异表现，勇夺该项目个人总成绩第一名，在全国特检同行中充分展现了济宁特检人的精湛技艺与过硬担当。

今年以来，市特检院已先后在工业管道施工监督检验、起重机械定期检验、机动工业车辆（叉车）定期检验等多项全国能力验证活动中斩获佳绩，此次工业锅炉定期检验项目获奖是今年收获的第四项全国级赛事荣誉，实现多专业领域多点突破、连续创优。一系列国家级奖项充分印证，市特检院各专业检验能力均衡过硬、人才梯队建设扎实完备，彰显了全方位、高水平的特种设备综合检验检测实力。

近年来，市特检院始终坚持人才强院、技能兴检发展理念，持续完善人才培育体系，严格落实“以赛促学、以赛促练、以练促检、以检提质”工作机制，依托技能比武、技术研讨、全国赛事竞技等多元化平台，持续锻造业务精湛、作风优良、素质过硬的专业化特检队伍。截至目前，在全国特种设备检验能力评价验证活动中，累计斩获一等奖4项、二等奖2项、三等奖4项，丰硕的国家级赛事成果，全面彰显了过硬的技术实力和履职担当的优良作风。

市农科院

科技下沉助转型 破解难题促发展

本报曲阜讯（通讯员 **王付彬 张连秋**）近期，市农科院食用菌团队联合济宁市乡村振兴事务中心、省中草药体系济宁综合试验站，聚焦设施再利用、固废资源化利用等产业现实难题，开展实地调研帮扶。

曲阜市石门山镇大西庄村30个面包棚及配套层架设施因香菇种植效益下滑闲置。团队现场实测棚体温光条件、层架承重情况，结合棚内地面硬化的现状，提出择优选用适配层架栽培黑皮鸡枞、双孢菇等高附加值品种，并依据品种生长特性安排周年错峰茬口，低成本完成棚舍生产模式转型。同时，组织村党支部成员赴山东世纪智慧农业公司实地观摩学习，了解双孢菇、秀珍菇现代化栽培模式，学习工厂化菇房管理、品种选型等经验，为棚舍后续转型发展积累实践参考。

针对山东孔府制药厂中药药渣产出量大、处置成本高等难题，联合省中草药体系济宁综合试验站赴企业开展产业对接、研讨交流，建议开展药渣发酵预处理、基质配比梯度试验，系统评估药渣作为食用菌栽培基质的适配性能，达成药渣替代食用菌栽培基质联合试验意向。

市农科院

省专家赴泗水调研花生产业

本报泗水讯（通讯员 **樊宏 李晓庆**）为深入推动山东省“十五五”产业技术体系建设，落实相关任务规划，深化花生全产业链关键技术协同创新，11月3日至4日，山东省花生产业技术体系首席专家单世华研究员一行赴泗水县开展花生全产业链专题调研。

专家团队一行深入泗水县锦川花生食品有限公司，参观了公司研发基地，全程观摩花生烘烤、油炸等生产线标准化加工与包装流程。在产品展示厅，详细察看了企业生产的各类初级加工和深加工制品，并现场品鉴了多款特色产品。详细了解了企业在产品加工上的工艺创新和市场定位，围绕企业当前发展遇到的技术难题、后续研发项目规划等方面进行了深入交流。济宁、菏泽综合试验站分别就本年度花生产业现状、突出问题与发展趋势作了汇报。

专家团队一行充分肯定了济宁市农业科学研究院在花生科研和服务地方产业发展方面取得的明显成效，强调要进一步统筹整合省体系资源优势，及时解决一线企业在食品研发、品控管理、规模化生产、全渠道销售等方面存在的困难与问题，持续为企业优化产品方案提供技术支持，高质量推进院地、院企技术协作。

此次专项调研精准对接花生全产业链发展需求，深入了解了企业生产经营中的实际困难，为济宁市及周边区域花生产业标准化加工、科学化管理提供了专业技术支撑。

金乡县市场监管局

专利密集型产品首获国家认定

本报金乡讯（通讯员 **李舒**）近日，济宁南天农科化工有限公司的“造纸脂肪醇消泡剂”成功被认定为专利密集型产品，实现了金乡县专利密集型产品认定“零”的突破。这是金乡县首件获此认定的产品，标志着金乡县在推动知识产权转化运用和提升产业核心竞争力方面迈出了关键一步。

专利密集型产品是知识产权与产业发展深度融合的直观体现，其评价既看有效专利数量，更注重专利对产品核心性能、市场价值的实际贡献。该产品的成功认定，既源于企业长期专注技术攻关、持续进行专利布局的内在积累，也离不开全县知识产权生态的不断优化。金乡县市场监管局始终将培育专利密集型产品作为服务创新、促进专利转化运用的重要抓手，通过政策解读、实地调研、专题培训等组合举措，引导企业把技术成果高效转化为受市场认可的知识产权密集优势。此次获得认定的“造纸脂肪醇消泡剂”扎根精细化工领域，以核心专利为支撑，印证了“小专利撬动大产业”的生动实践，也折射出金乡县特色产业在专利驱动下向价值链中高端攀升的韧劲与潜力。

社址：济宁市洸河路22号新闻大厦 邮政编码：272017 电话：2343393（综合办公室） 2343207（总编办公室） 传真：2343334 发行热线：2343593 广告许可证：2720004990002号 月价：40元/份 印刷：济宁日报印务有限公司