

今年力争数字经济占GDP比重超50%

□大众新闻记者 刘姝彤 报道
本报济南讯 日前，山东数字强省建设领导小组办公室印发《数字强省建设2025年工作要点》（以下简称《工作要点》），聚焦加力释放数据要素价值、加力培育数字经济发展新动能、加力推进数字政府效能创新等8个方面提出27项重点任务，着力打造数字强省、智慧山东，加快培育新质生产力，赋能全省绿色低碳高质量发展。

近年来，山东省聚焦数据要素市场化配置改革，围绕数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化，全面拓展数字强省建设的广度和深度。《工作要点》提出，加力释放数据要素价值，强化数据资源管理，扎实开展国家数据要素综合试验区建设。推动数据高效流通，深入推进数据直达基层，开展公共数据资源授权运营。深化数据创新应用，推动低空数据开发利用，加快城市管理、交通运输、医疗健康等领域数据产品研发。

2024年，山东数字经济占GDP比重超过49%，数字经济撑起全省经济发展的“半壁江山”，智能制造、智慧农业、智慧物流、电子商务等全面发展。《工作要点》提出，加力培育数字经济发展新动能，并从推动实数深度融合发展、推动数字产业集聚发展、完善数字经济支撑体系

- 推进智能工厂、工业互联网平台建设，规上工业企业数字化转型覆盖率达到94%左右，培育50个“晨星工厂”；加快省级产业大脑能力中心建设，争创国家中小企业数字化转型试点城市，培育5个左右省级中小企业数字化转型引导区
- 深化“高效办成一件事”改革，打造一批企业和群众可感可及的“一件事”集成应用场景；全领域深化“无证明之省”建设，持续推进跨省电子证照共享，实现“免证办”“跨域办”
- 提升公共服务数字化水平，开展社保、医保、医疗健康、教育、交通、公安等领域“一件事”场景建设

3个方面作出部署。其中推动实数深度融合发展方面，推进智能工厂、工业互联网平台建设，规上工业企业数字化转型覆盖率达到94%左右，培育50个“晨星工厂”；加快省级产业大脑能力中心建设，争创国家中小企业数字化转型试点城市，培育5个左右省级中小企业数字化转型引导区；实施数字农业创新突破行动，遴选20个数字农业发展县，打造100个以上数字果园、智慧养殖、智慧渔场等应用场景，累计建成500个智慧农业应用基地；建好用好“齐鲁农云”、“齐鲁农超”等数字化平台；促进服务业数字化升级，加

快数字金融、智慧物流、数字教育、数字医疗、数字文旅等业态发展；加快发展平台经济，建设一批“好品山东”电商基地。2025年，力争数字经济总量占全省GDP比重超过50%，数字经济核心产业增加值占比持续提升。

在加力推进数字政府效能创新方面，《工作要点》明确提升政务服务效能，深化“高效办成一件事”改革，打造一批企业和群众可感可及的“一件事”集成应用场景；全领域深化“无证明之省”建设，持续推进跨省电子证照共享，实现“免证办”“跨域办”；探索建设沿黄省（区）数据共享带，

实现商事登记、政务服务、公积金业务等协同办理；升级“爱山东”政务服务平台，完善提升“鲁惠通”政策兑现平台，扩大政策“直达快享”覆盖面。

《工作要点》提出，提升公共服务数字化水平，开展社保、医保、医疗健康、教育、交通、公安等领域“一件事”场景建设；推行数智就业新模式，试点建设“数智就业”服务区；推进养老机构智慧化建设，打造30家智慧养老院；全面推广医疗卫生机构检查检验结果互通互认，加快商业健康保险就医费用一站式结算体系建设。

《工作要点》突出人工智能创新应用，提出强化人工智能发展支撑，将出台加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案；在人工智能领域加快布局新兴产业创新中心、制造业创新中心、技术创新中心、重点实验室等载体；高标准建设济南—青岛人工智能创新应用先导区，新一代人工智能创新发展试验区、海洋人工智能大模型产业集聚区；推动工业、农业、交通运输、医疗健康、地理空间、应急管理、海洋、气象等行业领域打造高质量数据集，构建多模态中文语料数据库，加强人工智能创新应用，深入推进“人工智能+”场景应用，围绕工业制造、现代海洋、医疗健康等领域开展标杆场景建设，鼓励省属重点企业、单位率先打造标杆场景。

实操竞赛助增产

□记者 卢鹏 报道
4月12日，在东营市河口区的胜利油田桩西采油厂举办的2025年“匠心百年·铁船扬帆”最强操作团体对抗赛现场，参赛女子班组进行标准化操作和应急处置团体项目实操。该项赛事旨在提升人才队伍专业素质，为油田高质量发展提供支撑。



一剂良方解两难

山东创新推行国有企业总审计师制度，破解企业发展难题

□本报记者 刘童 本报通讯员 邵彩霞 赵宝舒

4月9日，位于济南市槐荫区的德迈国际信息产业园三期二标段施工现场，工程建设正在热火朝天地推进。

眼下这座承载了335家电子信息、智能装备制造、生物医药等企业的产业集聚高地，开发和招商曾一度陷入停滞。随着山东创新推行国有企业总审计师制度，一笔关键投资的顺利延长，帮助企业重新回到了发展的正轨。

2022年，济南产业发展投资集团有限公司在开展内部审计时发现，一笔投资于民营资本侨商侨资项目的专项基金逐步进入退出期。然而，由于多方影响，受资企业资金较为紧张，投资难以如期退出。这笔投资曾为德迈国际信息产业园建设及金恒丰科技集团工业打印机等项目落地济南提供重要帮扶，此时如何退出，让企业陷入了两难。

“产业投资一方面看重安全和回报，另一方面也注重对产业的孵化培育和对企

业的扶持。利用我们自身的资源和协同优势帮助被投企业，特别是民营企业健康发展，是国有投资机构的职责所在。”济南产发集团风控审计部负责人杨亚男告诉记者，按照以往的审计思路，投资到期就要启动程序退出。但在当时，这么做相当于直接剥夺了被投企业持续发展的可能性，也违背了集团投资的初衷，怎么看都不是一个最优解。

在对市属国有企业开展审计调查时，济南市审计局也关注到产发集团面临的投资困境并提出整改意见，一场由制度创新带来的转机随之到来。

2023年，山东积极推动审计管理体制革新，济南市率先针对国有企业内部审计推行总审计师制度，济南住房公积金中心计划财务处处长刘学兰，被派到济南产发集团担任总审计师。她带领团队多方咨询、查找相关审计政策，提出解决思路，在保障国有资产安全的前提下，与企业协商形成了投资逐步退出方案，为受困企业提供了平稳过渡空间，摆在两家企业面前的难题终于“破冰”。

“审计整改并非只有一种刻板标准，内审需要监督和服务并重。利用我们专业性、独立性的优势，促进政策的正确解读，助力企业合规管理的同时，帮助解决实际困难，才能达到服务实体经济的目的。”刘学兰说。

解除了后顾之忧，德迈国际产业集团全力推进产业园建设，先后吸引了山东大学转化医学研究中心、华纳新能源等一批优质项目落地，2024年园区总产值超过180亿元，济南产发集团的这项投资逐渐迎来了二次投资窗口期。“目前，园区的一期和二期已经交付，三期一标段工程建设顺利完成。入园企业中有5家上市公司、27家高新技术企业，产业聚集效益初步显现，我们最大的难关基本上渡过了。”德迈国际产业集团副总裁李铭说。

近年来，济南产发集团积极改革内部审计组织架构，成立了党委审计委员会。

“在党委审计委员会领导下，总审计师充分参与集团内审领域重大工作的顶层设计、总体布局、统筹协调、整体推进和督

促落实全过程，不仅健全了集团的内审领导体系，也把风险防控从‘事后查’提到了‘事前防’，有效促进了集团规范管理和科学决策。”济南产发集团董事长黄岱说。

总审计师像扎根企业内部“安全导航仪”，既预警风险，又指明出路。据统计，济南市属国有企业总审计师制度实施近两年来，14家市属国有企业共完成各类内部审计项目303个，发现各类问题2517个，提出各类意见建议被采纳1546条。去年，省委审计委员会出台了《关于推进新时代内部审计工作高质量发展的实施意见》，明确企业应按照规定建立总审计师制度，总审计师协助党组织、董事会管理内部审计工作。

“对国有企业内部审计推行总审计师制度，有利于及早预警和防范国有经济运行中苗头性、倾向性的风险隐患，提升企业的科学决策水平，让审计监督更好地促进企业增收节支，实现国有资产的保值增值。”省审计厅内部审计指导中心主任时艳说。

才等8个方面提出22项措施，全链条“托举”高校毕业生。

在高校，坚持把就业教育融入思想政治教育教育体系，帮助大学生科学做好职业规划，理性选择合适岗位；健全就业帮扶援助机制，重点关注求职受阻和困难家庭毕业生，“一对一”提供就业指导、岗位推荐、职业培训。对企业，评选发布山东省高校毕业生就业“最具吸引力”城市、园区、企业名单，鼓励企业提供更多优质就业岗位。此外，还统一组织开展“家校协同育人促就业”活动，引导家长积极参与学生求职择业，促进高校毕业生积极就业。

今年全省2025届高校毕业生达89.8万人，再创历史新高。接下来，山东将有序推动《意见》部署各项任务落到实处，着力构建高校毕业生高质量就业服务体系，做好2025年高校毕业生就业工作。

我省出台小麦中后期管理技术意见

□记者 毛鑫鑫 报道
本报济南讯 目前，我省小麦正陆续进入拔节期，这个时期既是由营养生长转向营养生长和生殖生长并进转化的关键时期，又是决定穗数的重要时期。针对今年小麦苗情特点，省农业农村厅近日出台《2025年全省小麦中后期田间管理技术意见》，明确下一步田间管理要以“科学运筹肥水、精准防控病虫、科学防灾减灾”为主攻方向，坚持因苗分类施策，抓好关键技术落实，努力保穗数、增粒数、提粒重，防灾减灾夺丰收。

根据技术意见，各类麦田均应在拔节期追肥浇水，优化群体、个体质量，壮秆增穗，提高成穗率。弱苗麦田应在拔节初期进行肥水管理，壮苗麦田应在拔节中期追肥浇水，旺长麦田应在拔节后期追肥浇水。抽穗扬花期，对墒情不足地块，应浇好抽穗扬花水，促进穗分化，增加穗粒数。灌浆期，可结合病虫害防治，喷施植物生长调节剂、叶面肥，提高植株抗逆能力，提高粒重。墒情不足时，应适时浇小水，不要大水漫灌，避免导致根系早衰和发生倒伏。

小麦拔节后，抗寒能力减弱，若发生“倒春寒”或晚霜冻害，将导致小麦抽穗受阻或穗粒数减少。应在“倒春寒”来临前，及时浇小水，增加田间空气湿度，减轻冻害。如小麦在扬花灌浆过程中遭遇“干热风”，可能会失去水分平衡，严重影响各种生理功能，显著降低千粒重。要加强监测预报，在“干热风”来临前，结合小麦“一喷三防”，及时喷施叶面肥和植物生长调节剂，增加田间湿度，降低冠层温度，抵御“干热风”。

2025年度省自然科学基金项目集中申报正在进行

符合条件可申请青年科学基金项目(C类)“直接给予”

□记者 王亚楠 报道
本报济南讯 记者从省科技厅获悉，为进一步规范和加强省自然科学基金的使用和管理，近日，省科技厅对《山东省自然科学基金管理办法》（以下简称《办法》）和《山东省自然科学基金创新发展联合基金项目管理办法》进行修订并印发。

省自然科学基金（以下简称省基金）是省科技计划体系的重要组成部分，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加强有组织的基础研究，强化前瞻性、引领性布局，重点资助自然科学领域基础研究和应用基础研究。

根据《办法》，省基金设立面上项目、青年科学基金项目（A类、B类、C类）、重大基础研究项目、创新发展联合基金（以下简称联合基金）项目等项目类型。项目执行期限一般不超过3年。省科技厅根据年度科技计划总体部署，组织开展省基金项目申报。

目前，2025年度省基金项目集中申报正在进行。与人工智能、“元宇宙+”、生命科学、未来网络、量子科技、技能作业机器人、深海深地深空、低空经济等未来产业，人工智能、集成电路、工业母机、新能源、新材料、低空经济、现代海洋、生物医药、生物育种、盐碱地综合利用等10个产业科技创新行动计划（2025—2027年）中基础研究重点支持方向联系紧密的，同等条件下优先支持。

其中，青年科学基金项目A类、B类、C类每项资助额度分别不超过100万元、50万元、15万元。据悉，博士毕业于软科世界大学学术排名前200位高校或自然指数前100位高校院所，自2023年1月1日起首次全职来鲁创新创业，符合相应条件可申请青年科学基金项目（C类）“直接给予”。

省基金项目实行推荐申报制。对产业需求紧迫、问题突出的重大项目或应急项目，可采取“一事一议”方式组织实施。对落实省委、省政府部署的政策性项目，根据有关文件执行。面上项目、青年科学基金项目（A类、B类、C类）、联合基金项目执行省科研项目经费“包干制”有关规定。

山东发布9款个体工商户专属金融产品

今年新增个体工商户贷款不低于650亿元

□记者 王鹤颖 报道
本报济南讯 4月10日，全省个体工商户分型分类结果及专属金融产品发布仪式在济南举行。仪式上，中国银行山东省分行、中国工商银行山东省分行、省农信联社代表山东省银行机构现场与10家个体工商户签订授信贷款协议，并分别发布“名特优新贷”“成长发展贷”“助商组合贷”等9款个体工商户专属融资产品。人民银行山东省分行主要负责人在活动上表示，2025年，全省将努力实现新增个体工商户贷款不低于650亿元，新增个体工商户信用贷款不低于300亿元，新增个体工商户贷款户数不少于10万户。

据悉，本次活动中，中国银行发布的“名特优新贷”，主要用于解决借款人本人及家庭经营实体生产经营过程中的正常资金需求。贷款期限最长10年，抵押担保类额度最高1000万元，信用类额度最高100万元，可在目前贷款市场利率基础上再给予0.4%的利率优惠。中国工商银行的“名特优新贷”，额度最高300万元，其中50万元（含）以内支持全流程线上办理。省农信联社的“成长发展贷”，贷款额度最高100万元，期限最长可达10年，利率在同类产品基础上最高可再享受0.3%的利率优惠。

活动现场，还对2024年全省个体工商户贷款余额前10名、贷款增速前10名、信用贷款占比前10名的金融机构进行揭榜。

2025工业绿色微电网创新发展山东推进会在泰安举行

□记者 刘涛 报道
本报泰安4月12日讯 今天，2025工业绿色微电网创新发展山东推进会在泰安市举行。

本次大会以“推动工业绿色微电网创新发展，促进零碳工业园区建设”为主题，聚焦工业绿色微电网创新发展，搭建政产学研交流合作平台，探索适合微电网发展的商业模式和市场机制，为相关企业和科研机构提供技术交流、合作对接机会。

活动现场泰安市政府与中国电子信息产业发展研究院，泰开集团与工业和信息化部碳达峰碳中和研究中心，山东泰开直流技术有限公司与合作伙伴分别签订了合作备忘录和合作协议。

近年来，山东积极探索能源绿色低碳转型路径，在微电网技术应用、新能源装机规模、虚拟电厂建设等方面成果显著。2024年，全省风电、光伏等新能源和可再生能源发电装机占比首次超过煤电，走出“一煤独大”的困境，其中光伏装机超过7600万千瓦、居全国第一。

下一步，山东将围绕新能源电池、新能源装备等标志性产业链，依托重点企业牵头组建创新联合体，探索零碳工业园区建设的山东方案。