

强信心 稳经济 促发展

山东出台政策持续做强产业数字化和数字产业化

双擎驱动，加快数实深度融合

政策 解读

□ 本报记者 付玉婷 王鹤颖

发展数字经济是国家战略，也是我省重大工程。省政府近日印发《关于促进实体经济高质量发展的实施意见暨2023年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）》（以下简称《实施意见》），拿出专门篇章明确促进数字经济与实体经济深度融合重点事项、支持政策。

从“产业大脑”到“晨星工厂”，近日，山东在推动工业领域数据资源转化为现实生产力方面动作频频。“数字经济是新型工业化高质量发展的加速器、放大器，为加快做好数实深度融合，我们将推出一系列重点行动。”省工信厅总工程师王健夫介绍，山东一方面以数字技术创新突破与应用拓展为主攻方向，持续巩固服务器、智能家电、超高清显示设备等国内领先地位，加快做强卫星、北斗导航、虚拟现实等潜力产业；另一方面开展工业企业数字化转型专项行动，推动规模以上工业企业在更广范围、更深层级开展数据采集、传输、存算、管理及应用。据了解，企业数据要素市场也在加紧完善，山东将探索构建“有场所、有平台、有产品、有交易”的数据流通体系，推动数据要素红利向产业发展势能充分转化。

“在促进数实深度融合这部分政策中，加快产业数字化转型被放在了第一条，尤其是要做好制造业的数字化转型。”浪潮数字企业总经理魏代森认为，推动制造业数字化转型，智能制造是核心，工业软件深入应用是关键，特别是要通过工业软件打通研发、供应链、生产、营销等，实现业务链整体联动和高效协同。

今年2月，浪潮集团正式启动“云行齐鲁 工赋山东·浪潮七大专项行动”，其中涉及的一个重要方面就是在制造业领域打造相对完备的工业软件产品体系，支持跨车间、跨工厂、跨地域的网络化协同制造。“浪潮正联合山大华天、济南二机



□资料:付玉婷 王鹤颖 制图:于海员

加快产业数字化转型

实施工业互联网平台培优工程，支持4个国家级“双跨”平台做大做强，高水平建设山东半岛工业互联网示范区

加快制造业数字化转型，打造一批可复制、可推广的新一代信息技术与制造业融合发展示范企业，到2025年，改造提升规模以上工业企业2万家以上、培育典型应用场景300个以上

促进数据价值化

高水平建设省大数据交易中心，在健康医疗、海洋、智能制造等领域打造行业数据交易中心

建立公共数据授权运营、有偿使用等制度，开展数据（产品）登记和授权运营试点，在济南、青岛、烟台等有条件的市开展数据资产登记试点

培育壮大数字经济核心产业

深化数字产业高端布局，推动云计算、集成电路、超高清视频、虚拟现实等数字产业突破发展，到2025年，数字经济核心产业增加值占生产总值比重达到10%左右

实施集成电路“强芯”工程，扩大碳化硅材料产能规模，做大做强第三代半导体产业

强化新型基础设施支撑

开展新一代网络基础设施建设行动，推进工业园区、重点企业5G网络全覆盖，到2025年，累计建成5G基站25万个以上，10G PON端口占比达到50%，支持有条件的企业参与全国6G技术研发

推动“城市大脑”应用向基层延伸覆盖，累计建成智慧社区2000个以上

“《实施意见》提及推动‘城市大脑’应用向基层延伸覆盖，这点很有必要。”海信网络科技有限公司崂山智慧街道项目总工程师陈从宾认为，“城市大脑”应用向基层延伸，不仅有利于基层治理精准化、精细化和便民服务智慧化，更能让人们切实感受到数字化带来的便捷高效，提升“数字生活”获得感。

“推动‘城市大脑’下沉，要基于已有的架构体系，遵循集约化建设原则，避免重复建设，实现基础设施共建共用，数据互通共享。”陈从宾介绍，海信正在统一的数据底座上扩建面向基层的“城市大脑”。在崂山智慧街道项目中，街道级

“云脑”实现与市、区级“云脑”数据互联、力量互通，整合全区5个街道的人、地、物、事等540多万条数据，利用算法有效提升街道精细化治理能力。

近年来，依托实体经济规模体量大、应用场景丰富等优势，山东推进产业数字化转型成效明显。在省工业和信息化研究院数字经济研究室研究员张宇翔看来，《实施意见》既强调以新一代信息技术应用加快产业数字化转型，又对培育壮大数字经济核心产业、促进数据价值化、强化新型基础设施支撑等提出明确目标要求，这将推动山东持续做强产业数字化和数字产业化“双引擎”。

盐碱地国创中心将分三个阶段建设，打造“国家队+地方队+企业”一体化研发模式

合力攻关，把盐碱地变成“新粮仓”

权威发布

□ 记者 王亚楠 报道

本报济南5月8日讯 盐碱地是我国耕地“提质、扩容、增效”的重要来源，是粮食增产的“潜在粮仓”。2022年12月30日，科技部正式批复在山东建设国家盐碱地综合利用技术创新中心（以下简称“盐碱地国创中心”）。记者从省政府新闻办今天举行的发布会上获悉，盐碱地国创中心将打造“国家队+地方队+企业”一体化研发模式，分三个阶段建设发展。

省科技厅副厅长梁恺龙介绍，我国是全球第三大盐碱地分布国家，盐碱地分布广、面积大、类型多样。盐碱地国创中心获批建设，对加速全国盐碱地综合利用技术创新、保障国家粮食安全、推动黄河流域生态保护和高质量发展具有重大意义。

盐碱地国创中心将以盐碱地综合利用为核心使命，通过产学研深度融合，促进重大基础研究成果的产业化，实现“三个转变”，即由治理盐碱地向适应盐碱地转

变，由化学农业向生物农业转变，由传统农业向智慧现代农业转变。在研发布局上，盐碱地国创中心将针对适生作物品种少、盐碱耕地质量低、生产效率不高、产业化水平低等问题，聚焦盐碱地生物育种、盐碱地产能提升和盐碱地生态化利用三大关键领域，设立耐盐碱作物种质资源收集与鉴定评价、盐碱地适生作物种质资源创制与高效育种、盐碱地土壤改良与快速培肥、盐碱地水肥盐协同调控、盐碱地绿色低碳与生态强化、标准化高效智慧种养、盐碱地特色农产品功能化开发等七大重点研究方向。

国创中心，担负的是国家创新使命。盐碱地国创中心将针对全国盐碱地类型多样和资源禀赋差异大等特点，按照盐碱地类型及地域分布情况，构建“1+3+16”的空间布局，形成“全国一盘棋”的格局。

在建设层面，盐碱地国创中心由中国农科院资源区划所、山东盐碱地农业公司和山东省农科院三家单位牵头，联合中国科学院相关研究所、中国农业大学等18家国内盐碱地农业领域优势单位共建。近期，盐碱地国创中心组建了包括中国科学院和中国工程院两院院士以及来自中国农科院、中国农业大学等近30名杰出学者在

内的专家委员会，共同谋划盐碱地国创中心建设。

中国农科院资源区划所所长易可说，盐碱地国创中心将打造“国家队+地方队+企业”的一体化研发模式，通过发挥国家队核心攻关、地方队区域攻关、企业成果转化与产业化的各自优势协同创新，实现全国盐碱地农业科技创新水平高质量发展。

“近期，组织中国农科院、中科院、山东省农科院等科研单位、高校、企业，凝练出稳定支持团队项目10个、完善提升及新建科研平台10个，揭榜挂帅项目6个，进一步论证后组织实施；总部基地力争上半年开工建设。”省黄三角农高区管委会副主任毕建明说，另外，首届盐碱地技术创新大会即将举办。

据介绍，盐碱地国创中心建设发展分三个阶段。其中，第一阶段为2023年—2025年，中心总部和各分中心、试验站全面启动运行，突破一批盐碱地生物育种关键核心技术，耐盐碱作物新品种推广面积达到3000万亩，实现我国盐碱地主要农作物的品种更新换代；突破盐碱地土壤改良与快速培肥、多水源高效利用等关键核心

技术，带动1300万亩盐碱耕地质量普遍提升1—2个等级，单位面积综合产能提高25%以上；构建“生物育种+绿色投入品+标准化智慧种养+生态化利用”的盐碱地生态化高值化全产业链条，培育盐碱地高效生态智慧农业新模式，建设盐碱地特色功能性产品等产业孵化基地。

第二阶段是2026年—2030年，将基本建成具有国际影响力的国家级创新中心，制约盐碱地保护和利用的关键核心技术基本得到解决，孵化出一批科技型企业，在典型盐碱区形成多种相对稳定的盐碱地综合生态高效利用模式，带动我国盐碱地规模化分类利用和盐碱地产能提升。

2031年以后步入第三阶段，中心自我发展能力大大提高，在我国不同盐碱地类型区基本形成稳定且可持续的盐碱地综合生态高效利用模式，盐碱地后备耕地资源的作用得到科学合理发挥。

东营市副市长孙永表示，作为黄河三角洲的中心城市，也是盐碱地综合利用的核心区域和主战场，东营将加大政策资金支持力度，加快科技创新资源集聚，加强科技成果转化推广，营造良好外部环境，大力支持盐碱地国创中心建设。

在青春奋斗中践行初心使命

齐鲁最美人物 最美青年

□ 本报记者 张春宇

他自己的足迹，将烈士英魂与故土相连；他以一张张照片一段段视频，澄清网络谣言是非；他用残废的手臂，赋予残疾青少年追梦的力量；他用15年青春时光，默默守护一方民众安康……他们将青春奋斗融入党和人民事业，让青春在奉献中闪光。

王德建：让烈士英魂“落叶归根”

2016年，一封寄给“公建厚”烈士的信，让中国邮政集团有限公司山东省蒙阴县分公司坦埠支局投递员王德建踏上了为烈士“寻家”的路。为了找到地址不详的烈士家乡，王德建工作之余走村串户，用

3天时间核实了烈士的家庭信息，将这封信送到了烈士家属手中。自此以后，王德建学习历史、查阅地图，成为一名帮助烈士“寻家”的志愿者，先后让25位漂泊异乡的烈士灵魂回到亲人身边。

日常生活中，王德建也尽职尽责。参加工作10年来，没有延误一个班期，没有丢失过一份信件和报刊，报刊投递率始终保持100%。

马磊：粉碎谣言、还原真相

马磊是一名退役军人，同时也是一位自媒体博主。2018年起，马磊结合个人从军经历，在网络上以写实的视角呈现军人风采、维护军人荣誉，全网“粉丝”数量近900万。马磊还组建了“微博退役军人圈”，主动为每年即将退伍的军人联系企业、寻找合适的岗位，同时也为梦想参军报国的有志青年答疑解惑。

2020年，马磊通过新媒体平台记录各省（市）援鄂医疗队的工作实况，发布真实镜头、图片信息2000余条。只要网上出

现不实信息、恶意炒作，他便想方设法寻找信息源头，粉碎谣言、还原真相。“绝不能容忍任何误导公众、损害党和国家形象的造谣行为，我服役时穿上军装保家卫国，退役后我也要通过网络继续为国家‘站岗’。”马磊说。

马明涛：带残疾青少年追梦

11岁时，马明涛因为意外失去了双臂，但在运动中找到了人生态度和目标。2015年，马明涛被推荐进入越野滑雪国家队，参加了2018年平昌和2022年北京两届冬奥会。在马明涛的运动员生涯中，共获金牌49枚、奖牌136枚，打破2项长跑项目全国纪录。

从国家队退役后，马明涛创建了滨州明涛体育训练中心，开展公益培训，让更多残疾青少年能够通过运动追寻梦想。为了给训练中心的青少年运动员提供良好的食宿和训练条件，马明涛退役后的大部分收入都用于了公益培训上。2022年9月，在日照举行的山东省第十一届残运会上，

马明涛训练的运动员取得了8金5银3铜的好成绩。

于卫平：默默无闻护卫一方平安

极少接受采访，平时闭口不谈工作，缉毒警察在人们眼中是最神秘的警种，同时也是警察队伍中最危险的警种之一。烟台市公安局经济技术开发区分局禁毒民警于卫平，已经在这个岗位上默默坚守了15年。在2023年“齐鲁最美青年”发布仪式现场，他站在聚光灯下，却没有露脸，为了能继续战斗在禁毒一线，他心甘情愿生活在“马赛克”之下。

15年来，于卫平先后侦破公安部毒品目标案件10起，缴获冰毒160余公斤，新型毒品“迷幻蘑菇”4公斤，各类枪支13支。随着禁毒人民战争的持续发力，涉毒违法犯罪向互联网转移，于卫平迅速转变工作思路，以“大数据”“云计算”为抓手，积极探索情报引领、信息支撑的全警禁毒新模式。

省青年工作联席会议 2023年第一次全体会议召开

□ 记者 张春宇 报道
本报济南5月8日讯 今天上午，省青年工作联席会议2023年第一次全体会议召开，深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想，落实团中央和省委工作要求，对我省中长期青年发展规划实施和青年发展友好型城市建设情况进行阶段性总结，研究部署下一步工作。

第五届山东省老年人运动会在日照开幕

□ 记者 丁兆霞 报道
本报日照5月8日讯 今天，第五届山东省老年人运动会在日照开幕。本届老运会是由省体育局、省卫生健康委、省老年人体育协会共同主办的一次大型、综合性老年人体育盛会，以“相聚日照 共享欢乐”为主题，本着“重在参与、重在健康、重在交流、重在快乐、重在安全”的原则，设棋类、柔力球、门球、健身秧歌（腰鼓）、网球、田径、乒乓球、台球、健身气功、健身球操、气排球、太极拳（剑）等12个大项、77个小项。奖项设置按照参赛队伍、人数的50%、30%、20%设金、银、铜奖，并设体育道德风尚奖、优秀组织奖、贡献奖及突出贡献奖。自2022年7月开始，已分别在济南、淄博等市举办了乒乓球、棋类、门球等9个项目的比赛。

我省将建立工业互联网平台培优库

□ 记者 付玉婷 报道
本报济南5月8日讯 省工业和信息化厅近日印发《山东省工业互联网平台培优工作方案》，以打造全国领先的工业互联网平台体系为牵引，山东将建立省级工业互联网平台培优库，健全工业互联网平台“省级平台—国家级特色专业型平台—国家级‘双跨’平台”梯次培优体系。到2025年，累计培育省级重点平台300家以上，国家级特色专业型平台40家以上，国家级“双跨”平台5个左右，初步建成多层次、系统性平台体系。

据介绍，山东省工业互联网平台培优库设置国家级平台、省级重点平台和省级储备平台三个梯度。省级储备平台可向上申报省级重点平台，省级重点平台中特色型和专项型平台可向上申报综合型平台，对成熟度达到三级的省级重点平台，优先推荐申报国家级“双跨”平台或特色专业型平台。

现有4个国家级“双跨”平台、29个国家级特色专业型平台和155个省级重点平台全部纳入平台培优库，对平台培育和应用情况进行定期监测，对发展成效不明显、培育进展停滞的平台予以提醒，对不再满足省级平台遴选标准的予以清退。省级重点平台的认定有效期为三年，到期后需进行复核。

为实现“以评促发展、以培促提能”，山东将编制省工业互联网平台字典，围绕标志性产业链发展、数字化转型等重点工作任务指标体系，形成重点要素清单，重点监测获得的工业App数量、连接设备数量、服务企业数量、解决方案数量等核心要素，作为推荐申报国家级平台的参考采信依据。国家级平台、省级重点平台每年定期开展平台评价，对平台的基础能力、服务能力和应用能力进行成熟度评估，评价结果作为激励奖励、平台分级等评定依据。

主营业务收入、工业设备连接数、用户及开发者数、服务中小企业数等指标综合排名靠前的省级及以上重点平台，省级财政将按政策标准给予资金支持。

山东推介公布粮油作物 主推品种和农业主推技术

□ 记者 毛鑫鑫 报道
本报济南讯 为加快农业新品种新技术推广应用，提升科技对农业高质量发展的支撑引领作用，在广泛征集的基础上，省农业农村厅、省畜牧兽医局、省科学技术厅组织专家，遴选确定了2023年全省主要粮油作物主推品种33个、农业主推技术97项，并于近日推介公布。

主要粮油作物主推品种包括“济麦22”等12个小麦品种，“登海605”等9个玉米品种，“齐黄34”等5个大豆品种，“山花9号”等7个花生品种；农业主推技术包括“冬小麦育苗壮秧抗逆高产栽培技术”等8项小麦、玉米技术，“大豆—玉米套作栽培技术”等2项大豆技术，“丘陵旱薄地花生高产稳产综合配套技术”等3项花生技术，“鲜食型甘薯水肥一体化优质高效生产技术”等2项杂粮技术，以及多项棉花、蔬菜、食用菌、中药材、水产养殖、畜牧养殖业技术等。

（上接第一版）要统筹进度、质量和安全，加快实施徒河、马颊河、沂沭河等骨干河道及中小河流615公里治理任务，推进沂蒙山泰山等区域国家水土保持重点工程、水系连通及水美乡村建设等水生态保护修复工程建设，力促小型水库雨水工情自动测报系统项目及旱建成投入使用。深入开展现代水网示范区创建活动，打造一批市级水网建设样板。

我省还将加力推进数字河湖建设，以打造数字化河湖、实现智慧化管护为目标，按照高起点谋划部署、分阶段实施推进的原则，加大省市县三级河湖长制管理信息系统平台的互通、融合，加快推进涉河湖数据集成和信息共享，着力提升河湖监管数字化、网络化、智能化水平。

（上接第一版）检查落实新时代党的组织路线情况，检查落实巡视整改和成果运用情况。同时，创新组织方式，采取“常规+专项”的方式，嵌入开展乡村振兴和优化营商环境的专项监督，充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用，为推进中国式现代化山东实践提供有力保障。