

海南自贸港推进创新链产业链供应链三条链贯通 打造物流通道

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

中国农科院、中国热科院等一批“国字号”科研机构和高校纷纷进驻三亚，吸引34名院士落地开展科学研究、成果转化和应用示范工作。崖州湾实验室配套7200余台（套）科研设备，每年吸引6000余名科技工作者，600余家涉农企业从全国各地聚集于此开展育种、制种。目前，园区研究机构和企业合作已立项100余个“揭榜挂帅”项目，聚焦种业创新和深海科技等重点领域的产业发展需求，针对关键核心技术开展攻关。

三亚已引进康码生物、安达生物等10余家生物技术及生命健康领军企业，探索基于深海生命和实验动物的生命健康产业融合发展机会。以深海化合物资源中心、非人灵长类物种资源与模型研发中心等关键平台为支撑，推动科教研发、人才培养、产业孵化要素聚集，构建实验动物、生物医学和全健康产业融合发展的生命健康产业生态圈。

除此之外，三亚中科院遥感信息产业园积极培育空天信息、遥感信息、卫星测控等航天科技产业，已引进和孵化300多家企业，累计获得知识产权200多件。三亚互联网信息产业园着力打造三亚市大数据中心、三亚互联网双创中心、三亚互联网信息产业基地三大平台，发展互联网文、跨境电商、数字经济三大主导产业，京东众创、东华博育云、有爱互娱、通联支付等企业相继入驻。

海南省委常委、三亚市委书记周红波表示，三亚将抓住高质量发展这个首要任务，坚持创新引领，持续推进“创新能力提升工程”，以制度集成创新破解发展瓶颈，以原创性创新构建发展新活力，以关键性创新打造科技创新高地。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

济宁能源发展集团加速新旧动能转换步伐。2019年，济宁港航发展集团组建成立，从“一煤独大”转向“奔赴江海”。如今，现代港航物流产业等非煤营收占比已超过80%，也让济宁这座内陆城市逐步构建起一条“贯通东西、连接南北、通江达海”的全性物流大通道。

2021年4月正式通航的梁山港，曾是一片水洼地。济宁市挖通17.1公里航道，建设9.18公里铁路专用线，让世界第一条按30吨重载铁路标准建设的瓦日铁路与京杭运河在梁山县“手挽手”，打通了“工”字形多式联运的大通道。“内河航运成本是铁路的三分之一、公路的六分之一，为运河沿岸区域发展提供了源源不断的红利。”据济宁港航梁山港党委书记、董事长陈哲介绍，从梁山港出发，2000吨级货船或万吨船队通过水运或多式联运，向南可通达上海、重庆等14个省份；向西可对接西煤东运、

北煤南运等骨干铁路，全面融入“丝绸之路经济带”；向东可通过青岛港、日照港等出海口，与“21世纪海上丝绸之路”相连接。

不断攀升的物流运输能力和多式联运的蓬勃发展，让济宁港航的综合运力位居大运河沿线城市首位。济宁能源发展集团党委书记、董事长张广宇告诉记者，目前梁山港吞吐能力为2000万吨，成为江北内河最大的大宗货物集疏港口。

济宁引入先进管理理念，摒弃了原来散货运输的老路子，采用集装箱多式联运的“绿色运输”占比正逐年增高，确保大运河一泓清水永续北上。

目前，济宁市正按照绿色化、智慧化、标准化、现代化标准，重点建设梁山、任城和微山三大亿吨级港口群，聚力推进龙拱港等6个百亿元临港园区建设。通过一体化推进“港口、物流、贸易”融合发展，济宁正全力打造中国北方内河航运中心和港口型国家物流枢纽。

火热的六月，将迎来青春的盛会。共产主义青年团第十九次全国代表大会将于6月19日开幕。1500多名来自全国各地的团十九大代表相聚北京，以青春的意志、青春的热血、青春的奋斗共绘下一个五年的发展蓝图。

新征程，诠释新青春。在实现中国式现代化的壮阔进程中，新时代中国青年必将以永不懈怠的精神状态、永不停滞的前进姿态，激荡起民族复兴的澎湃春潮。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

火热的六月，将迎来青春的盛会。共产主义青年团第十九次全国代表大会将于6月19日开幕。1500多名来自全国各地的团十九大代表相聚北京，以青春的意志、青春的热血、青春的奋斗共绘下一个五年的发展蓝图。

新征程，诠释新青春。在实现中国式现代化的壮阔进程中，新时代中国青年必将以永不懈怠的精神状态、永不停滞的前进姿态，激荡起民族复兴的澎湃春潮。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

火热的六月，将迎来青春的盛会。共产主义青年团第十九次全国代表大会将于6月19日开幕。1500多名来自全国各地的团十九大代表相聚北京，以青春的意志、青春的热血、青春的奋斗共绘下一个五年的发展蓝图。

新征程，诠释新青春。在实现中国式现代化的壮阔进程中，新时代中国青年必将以永不懈怠的精神状态、永不停滞的前进姿态，激荡起民族复兴的澎湃春潮。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

火热的六月，将迎来青春的盛会。共产主义青年团第十九次全国代表大会将于6月19日开幕。1500多名来自全国各地的团十九大代表相聚北京，以青春的意志、青春的热血、青春的奋斗共绘下一个五年的发展蓝图。

新征程，诠释新青春。在实现中国式现代化的壮阔进程中，新时代中国青年必将以永不懈怠的精神状态、永不停滞的前进姿态，激荡起民族复兴的澎湃春潮。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

（记者王金虎）位于京杭大运河之畔的山东济宁江北现代粮食物流园近日正式开园，将成为国家“北粮南运”重要的内河物流枢纽。近年来，济宁依托京杭大运河“黄金水道”优势，大力发展现代内河港航物流产业，加快建设亿吨大港口，发展亿吨大物流，培育千亿元大产业。

导读

- “内卷式”招商引资要不得 2版
- 久久为功打好降成本“组合拳” 5版
- 产教融合从“一头热”到“两头甜” 6版
- 全力呵护经营主体活力 7版
- 小家电消费会一直热下去吗 9版
- 吸引考生出游应综合施策 11版

多地强化政策引导、创新支撑和要素保障——

推动制造业高质量发展

本报记者 王金虎 李景柳 文 蒋波

制造业是我国实体经济的基础，也是科技创新的主战场，要大力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，加快建设制造强国。今年前5个月，规模以上装备制造业增加值同比增长6.8%。

在复杂严峻形势下，制造业应加大科技创新力度，形成产业集聚效应。近日，多地出台一系列推动制造业高质量发展新举措，进一步激活制造业发展动能。

壮大产业集群

记者梳理发现，在各地出台的新举措中，培育壮大产业集群和提升产业链韧性是重要发力点。

今年初，《浙江省“415X”先进制造业集群建设行动方案（2023—2027年）》发布，提出打造新一代信息技术、绿色石化与新材料等4个世界级先进产业集群，集成电路、数字安防与网络通信等15个省级特色产业集群和一批高成长性“新星”产业集群。构建产业集群是制造业发展的重要

方向。为此，上海提出“企业成长行动”，将聚焦优质企业梯度培育体系，打造具有全球竞争力的本土制造业企业。

“围绕产业升级，上海实施数字蝶变行动，加快传统制造业数字化改造，提高制造业数字竞争力。”上海市副市长李政表示，上海将实施智能工厂领航计划，打造20家标杆性智能工厂、200家示范性智能工厂；实施“工赋上海”行动计划，打造30个行业性工业互联网平台，梯度培育40家“工赋链主”企业。

江苏锚定高质量发展目标，正着力打造一批“拆不散、搬不走、压不垮”的产业集群。“要研究制定新一轮推动先进制造业集群高质量发展的政策文件，加快梯次培育战略性新兴产业融合集群，推动新型电力和新能源装备、生物医药等集群加快迈向世界级。”江苏省战略与发展研究中心主任孙志高说。

山东省临沂市拥有全国最大的轴承贸易市场，形成了国家级产业集群，但存在大而不强，科技创新水平不高等问题。临沂市发改局党组书记、局长甄锋表示，将大力发展配套生产性服务业，提

升产业集群的协同性。

锚定自主创新

近年来，我国制造业产业结构持续优化，不断向高端化、智能化、绿色化转型升级，靠的是不断加强技术研发，持续提升创新能力。

帮用户买菜、定制菜谱、一键烹饪……步入位于浙江嵊州经济开发区的亿田智能厨电公司展厅，一件件“黑科技”厨房产品让记者大开眼界。公司董事长孙伟勇说：“公司将物联网、大数据技术广泛应用到厨房产品中，向创新要动力，向质量要效益。”

“我们在先进制造水平、市场占有率等方面优势突出，实施数字化改造和创新提升的基础好、潜力大。”嵊州经济开发区负责人认为，传统产业是当地重要“家底”，绝不能当成低端产业一概舍弃，关键是要实现高质量发展。

“制造业‘卡脖子’问题依然突出，结构上仍存在领军型企业数量不足、创新治理能力欠缺等问题。”孙志高表示，部

分地区在推进产业布局、创新投入时存在低水平重复建设、同质化竞争等现象，未能形成创新合力。

孙志高认为，提升我国制造业竞争力，要通过开展新一轮大规模技术改造，赋能传统产业焕发新生机；持续做大电子产品制造、软件和信息服务业等优势产业，壮大数智云网链等新兴数字产业。同时，加强创新企业家、科技人才、创新服务队队伍建设，瞄准第三代半导体、类脑智能、元宇宙等未来产业重点发力。

企业是国家创新体系的主体，是科技创新活动的主要组织者和参与者。“我们建立起‘技术创新+产业转化+金融支持’全链条创新生态系统，在8个领域设立研发创新中心，打造科教产融合创新体系，在破解重点技术难题上迈出了关键步伐。”山东魏桥创业集团副总经理黄平介绍，企业每年自行设计开发各类新产品4000多个，纺织产品涵盖12大系列2万多个品种，整体技术达到国际领先水平。

（下转第三版）



吴忠市六月宁夏银川市目前已表宏彦摄中经视近年