

为工业转型升级插上“数字翅膀”

——山东推进“数实融合”观察

工业大省山东全力打造数字经济新优势，培育数字时代新动能，推动数字经济与实体经济深度融合，为工业转型升级插上“数字翅膀”，产业数字化步伐全线提速。

智改数转 解锁升级“新密码”

走进寿光鲁丽木业股份有限公司的智能家居个性化定制数字车间，记者看到一块块木材板件被机器人自动抓取后，经过选料、切割、封边等十几道工序，短时间内就变成一套家具。在这里，原木在按照德国工业4.0标准建成的生产线上，被一步步加工成高端板材，再到家具成形，整个过程仅需2人操控。

智改数转，空间无限。据寿光市工信局局长张宏雨介绍，近年来，寿光把智能化改造、数字化转型作为产业升级重要抓手，推动新一代信息技术与工业深度融合，出现了一批“无人车间”。

寿光并非孤例。山东依托实体经济规模体量大、应用场景丰富等比较优势，持续推动“工赋山东”专项行动，深入实施制造业数字化转型三年行动，“数实融合”加速崛起。

通过数字赋能，越来越多的工厂生产车间变“聪明”了：智能联网定扭拧紧机根据后台数据自动拧紧轮胎螺丝，操作完成后自动返回原点；智能五合一加注设备扫描二维码，即可对车辆加注转向液、液压油、防冻液等5种工作液……福田汽车诸城厂区总装数字化车间里机器轰鸣，每道工序有条不紊。

“数字化升级后，车间生产效率提高20%、

人工成本约降低20%，同时满足了卡车、工程车柔性化生产需求。”福田汽车时代事业部信息技术部高级经理崔玉国说，今年他们还将对供应链进行数字化改造。

广建平台 筑牢数字“新底座”

一条生产线可切换生产市面上的八成纱线品种，这在以前的纺织行业是不可想象的，但搭上工业互联网快车的山东正凯新材料股份有限公司，把这一梦想变为现实。

以前，为满足客户的不同需求，正凯经常面对多品种、小批量订单，生产过程涉及数十种原料、上百种品类快速切换调整，生产和设备管理十分繁杂。几年前，正凯牵手卡奥斯，打造基于工业互联网赋能的纺纱生产智造平台，告别了传统生产模式，实现全流程数字化监控与管理，生产效率提高30%，研发周期缩短40%。

工业互联网是“数实融合”的关键基础设施和新型应用模式，已成为驱动千行百业数字化转型的新引擎。诞生于山东的卡奥斯已在纺织、化工、模具、汽车等诸多行业构建起生态体系，链接全球近90万家企业，服务企业8万余家。

山东工业互联网建设应用不断走深向实。据山东省工信厅一级巡视员高方介绍，山东抢抓国家级工业互联网示范区建设契机，已培育卡奥斯、浪潮云洲、蓝海、橙色云4个国家级跨行业跨领域工业互联网平台，29个平台入选国家特色专业型平台。

纵深推进 打造“齐鲁新模式”

在位于诸城市的山东大业股份有限公司仓储中心，钢帘线一厂厂长苍俊祥告诉记者，整个仓库就是一张“大地图”，一辆辆AGV搬运车从出货口接收产品后，自动识别货位号，精准搬运到相应位置，24小时不间断作业。

全流程信息采集MES系统、全自动驾驶系统、智能工艺控制……在大业股份，从原料入库到产品发货，智能化贯穿始终。“目前产品合格率提高至99.8%以上，生产效率提高10%，前两个月产销两旺、满产满销。”苍俊祥表示，今年将对车间设备和生产线进一步改造更新。

在深化拓展智能化改造的道路上，不只有大业股份。在位于安丘市的博阳机械制造有限公司的生产车间内，智慧元素无处不在。“以前生产线设备都是单机作业，无法互联互通，生产效率不高。”总经理闫吉祥说，通过建设5G智慧工厂，现在一个人就能管理一个车间，几个人就能管理一个工厂。在博阳机械带动下，蓝想环境、山水水泥、鲁丰集团等30多家当地传统企业启动了智能化技改项目。

据悉，山东今后将推动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，以工业大数据驱动制造业资源优化配置，打造“产业大脑+晨星工厂”新模式。力争到2025年，不少于10000家规上工业企业实施“云行齐鲁”数据赋能专项行动，新增数字化改造设备超过50万台套。

（新华社济南3月9日电）



安徽五河：水上“春耕”忙

3月9日，在安徽省蚌埠市五河县小圩镇，蟹农准备投放蟹苗。近日，安徽省蚌埠市五河县螃蟹养殖户抢抓晴好天气，投放蟹苗，蟹塘上一片忙碌景象。

新华社发

多地气温回升明显 疾控机构提示科学预防流感

新华社北京3月9日电 春季到来，多地气温回升明显、昼夜温差较大，容易引发感冒、流感等呼吸道疾病。疾控机构流感监测显示我国多地出现流感活动水平上升。中国疾控中心3月8日发布甲型流感健康提示，提醒做好个人防护，保持环境卫生，加强集体单位健康监测，尽快接种流感疫苗是科学预防甲型流感的有效举措。

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强表示，春季昼夜温差大、天气多变，是呼吸道传染病多发期。其中甲型流感是由甲型流感病毒感染引起的急性呼吸道传染病，传染性较强、持续时间长，症状比普通感冒重，发热和全身症状明显。

根据中国疾控中心健康提示，患者在出现流感症状后，建议居家充分休息，保持房间通风，多饮水，饮食应当易于消化和富有营养。如果出现持续高热，伴有咳嗽、呼吸困难、神志改变、严重呕吐与腹泻等症状，要及时就诊。

如何科学预防流感？专家表示，勤通风、戴口罩、做好手卫生都是预防流感的有效手段，应重点做好以下四方面，包括做好个人防护，保持手卫生和咳嗽礼仪，避免或减少去人群聚集场所；保持环境卫生、居所清洁通风，对门把手、扶手等定期清洁消毒；加强集体单位健康监测，学校和托幼机构应加强校内晨午检和全日观察，配合落实各项防控措施；尽快接种流感疫苗，建议高危人群在流感疫苗可及的情况下尽快进行接种。



海外市场频获订单 宇通客车火热生产

3月8日，工作人员在宇通新能源厂区高端及海外承装车间装配车辆天然气管路。近日，在位于河南省郑州市的宇通新能源厂区高端及海外承装车间里，工作人员在流水线上忙碌地赶订单生产。今年以来，宇通客车海外出口持续走热，截至目前，已远销30多个国家和地区。

新华社发