

为工业转型升级插上“数字翅膀”

——山东推进“数实融合”观察

新华社济南3月9日电(记者陈国峰 王厚原)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向深向实。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、全自动物流系统、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家规模以上工业企业实施“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。

“问花村”里话乡村振兴

新华社成都3月9日电(记者李力可 萧永航)天气渐暖,万物回春,近日成都市的油菜花、樱花、海棠花、紫叶李竞相开放,市民纷纷出游踏青。数据显示,近两周“成都赏花”相关关键词搜索量大幅增加,热度持续攀升。在“三八”国际劳动妇女节当天,青城山脚下的“问花村”景区便迎来了3万多名游客。

拿着手机不停接打电话指挥运营,景区游客爆满让回乡二次创业6年的杨仁祥感慨不已。“从决定回来开启人生第二次创业开始,我就打定主意要走一条有特色的乡村产业振兴路。”20世纪80年代考上大学的杨仁祥,来自成都都江堰市青城山镇大通社区。在医药行业摸爬滚打几十年,随着积累的不断丰厚,杨仁祥开始琢磨如何在家乡再创出一番事业。

2017年,杨仁祥回到大通社区,谋划打造规划面积6000亩的“问花村”项目。

杨仁祥将约100万株以稀缺品类梅花、海棠为主的各色花卉栽植在“问花村”景区中,并对项目土地进行了整田、护林、理水、改院等工作,形成了一个川西特色花卉主题休闲文化生态园区。

“花开了,你在哪儿,快来看花……”走进“问花村”,就能看到不少游客在花海中跟着舞曲《我在问花村等你》跳起了广场舞。这首由杨仁祥策划创意的歌曲因被改编成广场舞曲而受很多人喜爱,也为“问花村”带来了不少客流。

“我们就是冲着这首歌来的,今天天气好,花也开得好,感觉来对了地方。”慕名而来的游客王雪琴和朋友们

在海海中打卡拍视频,各色花卉让她们目不暇接。

比游客更“忙”的是村民。2019年“问花村”开园以来,大通社区村民或直接在景区务工,或在景区经营各类商业,或在周边开农家乐、民宿分享景区发展红利。

“今天我们全家齐上阵,为游客提供汉服租赁、化妆、造型,一天利润就有两三千块钱。”大通社区村民吴国学2019年起便在景区做汉服租赁生意,随着游客的不断增加,他的汉服套装已经从50多套增加到320套。“我们根据不同花期为游客提供不同主题的汉服,加上价格实惠,特别受年轻人喜欢。”他说。

“通过景区打响品牌,用品牌引领农业全产业链发展,牵引人才和资本要素向乡村流动。”杨仁祥的产业兴村品牌战略相当清晰。目前“问花村”品牌已经拓展到青梅酒、日用品等领域,杨仁祥说:“我们希望通过品牌运作,带动更多农产品价值提升。”

在都江堰市,越来越多像吴国学一样的村民成了乡村旅游发展的受益者和参与者。“2022年都江堰接待游客超2019万人次,其中乡村旅游就超过了1123万人次。”都江堰市文体旅局副局长刘建华介绍。

据统计,今年1月至2月,都江堰市接待乡村旅游游客超251万人次,实现乡村旅游综合收入超15亿元。“我们正在推动民宿和农家乐提升品质。未来游客来到都江堰后,将会收获更加丰富多彩的品质化乡村游体验。”都江堰市青城山镇党委副书记夏洪刚说。

2023年女足世界杯奖杯在上海展出

新华社上海3月9日电(记者许远东)9日,女足世界杯冠军奖杯在上海同济大学进行巡展,为即将到来的女足世界杯预热。

此次巡展以“超越”为主题,希望激发各个年龄段人群对2023年澳大利亚和新西兰女足世界杯的期待之情。巡回展将访问所有32个参赛队所在国家和地区,首站是日本,中国是第五站。

2023年女足世界杯扩军到32支,摩洛哥、海地、葡萄牙、越南等8支女足球队也将迎来世界杯首次亮相。根据赛程,两支东道主球队

的首场比赛将在7月20日率先开赛,新西兰队将对阵挪威队,澳大利亚队将迎战爱尔兰队。

如何吸引更多的女生参与到足球运动中?2006年亚洲足球小姐马晓旭在现场表示,“我会带着她们去球场上走走,感受真实的足球氛围,培养女生对足球的兴趣。”

中国女足队员张馨则表示,希望用自己在场上的表现,用自己的亲身经历去感动更多的姑娘参与到足球运动中,让她们真正爱上足球。

2023三人篮球世界杯分组揭晓

新华社日内瓦3月9日电(记者单磊 林德初)国际篮联9日官方公布了2023年三人篮球世界杯分组情况,中国女队被分在D组。

今年5月30日至6月4日,三人篮球世界杯将在奥地利维也纳举行,男女各有20支队伍参赛。这20支分队分成4个小组,上届世界杯季军中国女队在D组的对手包括4号

种子队陶宛队、欧洲强队意大利和罗马尼亚队,以及世界杯预选赛第三的球队。

中国男队则还需要参加5月6日至7日在以色列埃拉特举行的预选赛,与另外5支球队争夺最后的3个世界杯正赛名额。预选赛中,中国队被分在B组,同组对手还包括卢旺达队、特立尼达和多巴哥队。



广西柳州：梨花盛开时

3月9日,游客在梨树林中拍摄短视频。近日,广西柳州市融安县潭头乡梨花盛开,吸引游人前来游玩拍照。

新华社记者 胡星宇 摄

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(记者顾天成)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。同时,尽量减少与他人接触。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。