新常态下，传统制造业市场急剧萎缩，济宁制造提“智”迫在眉睫

“互联网+”助力“济宁智造”

□ 本报记者 孟一 吕光社

2015年夏天，山东省信息产业基地的牌子和中国新硅谷的期望就像是从天而降的一块大肉饼，砸在了济宁大地上。这是对济宁蓄势产业转型，引来惠普、甲骨文、华为等IT巨头的肯定，更是在信息产业异军突起背景下，给予传统制造业涅槃求生的智慧指引。

济宁，因煤炭而兴，因制造而旺，兴旺至极难免遭遇滑坡危机。新常态下，传统制造业市场急剧萎缩，济宁制造类企业也因企业管理、产品研发、营销路径等诸多方面不够“聪明”受到市场的巨大冲击。

提“智”迫在眉睫，信息产业扎实的根基为制造业大树的成长储备了足够多的养分。“济宁制造”如何尽快插翅互联网、实现从“制”造到“智”造一字千里的跨越，记者在6月30日举行的2016中国制造业与互联网融合发展高峰论坛上寻找答案。

信息产业堆叠转型机遇

“我们的推土机产品，每台车上都有40多种、上千个零部件。以前工人全凭经验去挑选，难免出现这样那样的错误。”谈起零件选配领域用了多年的笨法子，山推工程机械公司信息化部负责人王卫亮直言，得亏借助甲骨文系统进行了流程改造，现在每一道工序对应一个小盒子，工人按照标准操作就行了，生产效率大大提高。

甲骨文的到来，解决的不仅是山推挑零件的小问题，更给济宁制造业带来了用信息化提出解决方案的大思路。作为世界范围内专注解决方案的IT巨头，甲骨文的数据库现已在济宁700多家企业得到有效应用，为企业发展和转型装上了强劲的“电子芯片”。

4月11日，华为济宁云计算数据中心项目正式签约，项目最终将形成配备1万台机柜、15万台最新型IT设备的规模，在鲁西南上空升起一片数据存储云，并开启区域化的大数据时代。从甲骨文到华为，从解决方案到大数据……随着IT巨头的聚集隆起，工业化和信息化两化融合的宝贵土壤正在成形，堆叠起转型机遇。

调整视野、摆好姿态，是拥抱互联网、推进两化融合的前提，也是政府站出来率先引导的动因。济宁市委书记马平昌表示，济宁正积极对接“中国制造2025”，把工业作为“互联网＋”主攻方向。现已筛选出8个两化融合试验区和120家两化融合企业进行重点培育，实施了总投资800亿元的100个重大技改项目，对工程机械、汽车及零部件、化工、食品、医药、纺织服装等10大优势产业和重点骨干企业，制定“一对一”信息化提升方案，通过“互联网+”协同制造全面提升制造业的数字化、网络化、智能化水平。

借力网络获取自主核心技术

纺织业是传统劳动密集型产业的代表性产业，信息化程度较低，而山东如意集团却超前嗅到信息化、智能化的发展趋势并迅速融入进去，搭上了“大数据”快车，也掌握了激烈市场竞争下最为珍贵的自主核心技术。

“2014年世界品牌500强，我国内地仅有29个品牌入选，远低于美国、法国、英国和日本；Iterbrand‘全球最佳品牌百强榜’、《福布斯》‘全球品牌100强’均没有中国企业和品牌……”谈起中国制造的尴尬现状，中国电子信息产业发展研究院院长卢山一语戳破症结：部分关键自主核心技术缺失，直接造成了高端供给能力不足。

核心技术如何补强，互联网思维正在发挥强大的能动作用。围绕“互联网+”工业的转型模式，如意集团工业设计中心持续加大对信息化、智能化和自动化方面的科研投入，投资5亿元架构“互联网+智能制造+个性化定制”纺织服装发展模式，并先后启动超仿真纺织面料设计系统、数字化服装设计与展示系统、三维立体人体测量系统等多个系统，使企业具备了智能制造的信息化核心技术。

实践证明，在传统制造业中大力融入信息元素，以信息化、工业化深度融合提升产业层次，同样能够使“夕阳”产业焕发出青春活力，推动产业的变革突围。济宁市经信委软件和服务业科科长胡建国告诉记者，在落户济宁市的IT企业中，文思海辉等软件外包企业的业务已应用至多家制造业企业，这也是济宁制造在认识到信息化“红利”后的可喜转变。

智能制造有赖“双创”助力

可以沿着预设轨道送餐上桌的机器人，“长”着12个小翅膀的大型拍摄用无人机，穿上就能自动记录心跳、脉搏等健康指标的智能衣……在中国制造业与互联网融合发展博览会现场，充分体现智能制造魅力所在的新奇玩意吸引了大批参会者驻足。

推动制造业与互联网融合发展，不仅需要大企业创新，也需要小微企业助力。山东省首席信息官联盟副秘书长陈宇表示，地方政府一方面要支持制造企业建设基于互联网的“双创”平台，孵化适合产业需要的项目；另一方面要出台相关政策，为智慧型、有潜力又符合市场需求的创业项目保驾护航。

记者在中国科学院计算技术研究所济宁分所的展位看到，济宁中科智城电子科技有限公司、济宁中科云天环保科技有限公司等7家由分所孵化出的公司已经在各自领域有所斩获，业务涉及智慧城市、智能医疗、大数据等，迸发出了旺盛的创新驱动力。

据悉，近年来济宁在做实创业培训、创业扶持等基础性工作的同时，还把两化深度融合作为促进“双创”的试验区，鼓励有针对性的创业创新。不仅在全省率先出台了打造工业升级版三年行动计划和“两化融合”、信息消费、电子商务发展等意见，先后引进赛迪研究院、中科院深圳先进技术研究院等8个信息产业公共服务平台，更挂牌成立了济宁市信息化助企联盟、信息产业联盟、产学研联盟和信息化与工业化深度融合促进中心，组织工信部电子第五研究所、北京数码大方科技有限公司等科研单位深入百家企业对接服务，靠创业创新推动了物联网、云计算、电子商务等在制造业领域的广泛应用。

大数据的落地需要云的支撑

今年4月，华为与济宁签署了战略合作协议，双方就共建云计算平台和济宁大数据产业发展等领域达成全方位、深层次的战略合作。华为企业云战略规划部部长高明说：“大数据的落地需要云的支撑，没有云服务的技术很难落地大数据。”

“今天人们谈到大数据的时候，一定是全量的海量数据，能够实时分析和预测，其实云计算服务是非常匹配大数据IT需求的。从另一个方面来看，云计算本身有开放平台特性，有利于大数据的数据发布、共享、安全交易等等，完全可以作为承载体，来构建开放的大数据生态，促进大数据产业的应用落地。”高明介绍。

华为企业云专注于打造云基础设施服务，发挥华为在技术方面的优势，基于软硬件平台方面的优势，去构建云平台，为大数据产业落地提供技术和商业平台。

智能制造关键在于信息的共享互通

软通动力集团高级副总裁张晓表示，济宁市委、市政府非常重视高科技服务产业，科技创新的环境优越，软通动力将把济宁作为重要的软件研发基地，进一步扩大软件人才培训规模，利用3年左右的时间培训3000名软件人才，可以承接面向全国、面向海外的软件外包业务。他说，智能制造不单是机器的自动化，它的关键在于信息的共享互通，用大数据为产业提供服务，形成良好的产业生态。

软通动力集团是国内领先的一流软件集团，在全球IT业界享有盛誉。2014年2月17日，济宁高新区与软通动力战略合作暨软通动力信息产业生态圈项目正式签约，目前，软通动力的济宁城市创新综合体建设已初见雏形，软通动力自主产权的城市云计算平台、众包服务平台、API开放服务平台以及中小企业服务平台已开始部署到济宁，城市产学研实验室、软通众创空间、智慧城市体验中心等已陆续落户。

□记者 孟一 报道

在中国制造业与互联网融合发展博览会上，各种新奇设备格外引人注意。

把课堂搬进景区、乡村，寓体验于政德教育

曲阜：用优秀传统文化涵养干部

□ 本报记者 姜国乐 孟一
本报通讯员 于惠惠

“为官者一定要抛弃贪利之心，唯有不贪者方能服众，唯有不贪者方能得民心，唯有不贪者方能致太平。对于我们广大党员干部而言，要时刻警醒心中的那只贪兽，用党纪国法和道德规范铸就坚固的牢笼，锁住欲望的贪兽，做一名清正廉洁，克己奉公的好干部。”在曲阜孔府内宅门的“贪戒图”前，曲阜市委党校教师张娜娜向来自省畜牧兽医局党政干部政德教育培训班的49名学员，进行了政德教育现场教学。

在孔庙太和元气坊讲授孔子和谐思想，在孔府重光门讲授孔子礼制思想、贪壁讲授孔子节欲思想，孔林、孔子墓讲授孔子的人生价值观……在曲阜接受政德教育的干部，都能在“三孔”景区瞻仰至圣先师孔子的同时，接受同儒家思想相结合的政德教育。曲阜也通过“三孔”景区等独特资源，走出了一条以体验补充课堂教育、用优秀传统文化涵养干部的道路。

儒家文化内容博大精深，传播影响广泛，蕴含着丰富的治国安邦、为官从政、修身养性等宝贵思想，而曲阜是儒家思想发源地，具备开展干部政德教育得天独厚的条件。早在2011年10月，曲阜市依托本市优秀传统文化资源优势，提出开展干部政德教育的初步构想，并组织调研论证。2012年开始，曲阜探索通过儒家思想对党员干部进行政德教育这一新课题，在上级领导和党校专家、教授的指导下，探索实施了儒家思想现场教学新模式。近年来随着对党性教育更加重视，曲阜开展干部政德教育带来前所未有的重大机遇。

曲阜组织成立现场教学开发小组，通过开发现场教学点，立足亲身体验感受儒家思想价值理念，为前来学习的学员提供了更加充足的现场体验活动。于是不仅有在“三孔”内与孔子主要思想相结合的教学点，还有在孔子研究院讲解孔子生平和东方文化，在尼山的观川亭体会孔子“逝者如斯夫，不舍昼夜”的千年感叹。

在曲阜，随着乡村儒学工程的推广，每村都建有“孔子学堂”，“乐和家园”试点建设也逐渐普及，这些基础资源都成为当地丰富干部政德教育的形式。依托现有载体，曲阜加快推进乡村儒学现场教学点建设，制定了《关于开展“乐和家园”建设试点工作的实施意见》，在15个村居启动了“乐和家园”试点建设，目前5个乡村儒学现场教学点(书院街道书院村、姚村镇姚庄村、石门山镇龙门山庄村梨园、吴村镇东岭村、鲁城街道周公庙社区)初步具备了承接干部政德教育现场教学的条件。

曲阜围绕习近平总书记在中央政治局集体学习时提出的“讲仁爱、重民本、守诚信、崇正义、尚和合、求大同”的时代价值，紧密联系儒家思想的为政以德内涵设计课程，通过课堂教学以实现与现场教学的优势互补、相得益彰。围绕讲清楚儒家文化的精髓，汲取其为政之德理念，组织有关专家编撰了《官德教育读本》、《儒家五圣论政德》等培训教材；初步筛选了《汲取儒家思想人生智慧，端正领导干部从政心态》、《习近平总书记关于弘扬优秀传统文化讲话精神学习辅导》等多堂重点专题课，已分别到浙江大学、山东大学多次讲授。为保证教学质量，曲阜加强师资队伍建设，充分挖掘市内师资资源，筛选了包括曲阜师范大学原校长傅永聚教授、孔子研究院院长杨朝明教授以及全市儒学研究学者在内的课堂授课师资9名；抽调优秀青年教师，经培训锻炼吸纳为现场教学讲解员，选拔曲阜市委党校系统现场教学师资7名。

按照规划，曲阜设计建设了能够同时容纳800名学员学习、食宿功能齐全的干部政德学院。与之相配合建设的还有干部政德教育体验馆，并将体验馆建设与孔子博物馆展陈相结合，按照“提升干部政德教育现场体验的指向性和针对性”的要求，在吸取国内数位儒学专家意见的基础上，充实完善了展陈设计大纲。在上行展厅中的“孔子的智慧”及“孔子与中华文明”、“孔子在当下”大板块，特别点出了孔子文明对于政德方面的特色和价值及其影响力，为学员营造政德方面的儒学文化氛围。同时，曲阜拟将原作为临时展厅之用的约800平方米展厅，辟为“儒家文化与中国的政治文明”专题展厅，目前已进入整体装修阶段，成为丰富当地政德教育载体的又一重要组成部分。

为建设良好的城市环境和人文环境，为干部政德教育基地建设提供优质的软硬件基础，曲阜全面深化了“彬彬有礼道德城市”建设，着力加快“乐和家园”试点工作，全力推进“全民修身”、“全民守法”教育实践活动；在干部政德教育现场教学点周边及沿途，集中开展交通秩序、环境卫生、文明礼仪、禁止小喇叭进景区等专项整治活动。坚持“百姓设计、百姓组织、百姓参与、百姓评判”和市场化运作原则，组织推出100项市级层面活动和1000项群众性活动，连续举办两届“百姓儒学节”。常态化开展背论语免费游“三孔”活动，实现“三孔”景区向市民免费开放，出台了全国教师免费游“三孔”等创新举措。同时，以建设曲阜优秀传统文化传承发展示范区为契机，加快推进孔子博物馆、鲁国故城考古遗址公园、蓼河二十里清明上河图、鲁班文化产业园、“三孔”彩绘保护等文化项目。

8月1日起贫困大学生可申请生源地信用助学贷款

每年本专科不超过8000元

□记者 孟一 报道

本报济宁讯 大学招生在即，为确保贫困大学生顺利完成学业，济宁各县(市、区)资助中心将于8月1日至9月12日正式受理生源地信用助学贷款。本次申请的助学贷款规定，普通本专科学生贷款金额最高不超过8000元、研究生不超过1.2万元。这笔贷款将主要用于解决学生在校期间的学费和住宿费，超出学费和住宿费的部分可用于学生日常的生活费用。

根据相关规定，生源地信用助学贷款最长还款时间不超过20年。学生毕业后3年期间为宽限期，在3年还本宽限期内只需偿还利息，宽限期后由学生和家长(或其他法定监护人)按借款合同约定，按年度分期偿还贷款本息。学生在校期间的利息和贷款风险补偿金由财政全额补贴，毕业后的利息由学生和家长(或其他法定监护人)共同负担。

生源地信用助学贷款按年度申请、审批和发放。首次贷款的学生和共同借款人要一起前往双方所在地的县资助中心办理。续贷的时候，借款学生或共同借款人任何一方到原县级资助中心办理即可。

擅自处置建筑垃圾将处以最高十万元罚款

□记者 赵德鑫 报道

本报济宁讯 近日，济宁市住建局出台并正式实施《济宁市城市建筑垃圾管理办法》，若有单位及个人再随意处置建筑垃圾，将面临严肃处理。经核准擅自处置建筑垃圾的或者处置超出核准范围的建筑垃圾的行为，将对施工单位处1万元以上10万元以下罚款，对建设单位、运输建筑垃圾的单位处5000元以上3万元以下罚款。

扬尘防治措施落实不到位的工地一律停工，处置建筑垃圾的建设单位、施工单位应在工程开工前提交产生建筑垃圾的种类、数量、运输工具、运输路线及建筑垃圾处置计划等资料到相关部门办理建筑垃圾处置核准手续。

每月15日定为旅游扶贫工作日

□记者 王德琬 通讯员 刘洪娜 报道

本报济宁讯 近日，济宁市旅游局决定将每月的15日设定为旅游扶贫工作日。在15日当天，由旅游局分管领导带队，各科室、各局属事业单位按照扶贫攻坚行动具体包保名单到村入户，询问扶贫需求，探索扶贫路子，确保按期完成旅游脱贫任务。

据了解，设立旅游扶贫工作日，旨在引导社会各界尤其是旅游系统关注贫困问题、关爱贫困人口，关心旅游扶贫工作。旅游扶贫工作日的核心内容就是要宣传凡人善举，培育良好社会风尚；动员社会各界尤其是旅游系统广泛参与，通过旅游工作帮助贫困户和贫困人口脱贫。

传统文化 和您同行

画说中庸

仲尼曰：“君子，中庸；小人反中庸……小人之反中庸也，小人而无忌惮也。”

仲尼说：“君子时时处处保持中庸，小人正相反……小人之所以违背中庸，是因为小人肆无忌惮，专走极端。”

插图创作:燕一群 栏目主持:中国移动济宁分公司

4G+ 和更佳 中国移动 China Mobile

扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新锐大众客户端

□ 责任编辑 刘田
(0531)85193837