

发展智能制造，要避免“大企业唱戏，小企业围观”

中小企业拥抱“智造”不是梦

□ 本报记者 肖芳

共享平台降低试错成本

相比大企业，传统中小企业对转型升级有着更为迫切的需求。却也面临着更大的试错成本和风险，稍有不慎就会落入“不转等死，转型找死”的窘境。

11月7日至8日，由工业和信息化部、中国工程院指导，青岛市政府、中国机械工程学联合主办的“2017世界互联网工业大会”在青岛举办。

多位与会嘉宾建言，中国制造业的智能化进程，不应陷入“大企业唱戏，小企业围观”的尴尬局面，而应通过提供更多普适性的解决方案，搭建人才、设备和数据的共享平台，为各行各业的中小企业提供“弯道超车”机会。

中小企业转型掣肘多

“对于很多中小企业来说，不是不想转型，而是步履艰难。”参会企业家、青岛德安特精密机械有限公司总经理王建祥表示。

智能制造在中小企业中的推进速度不理想，还与我国制造业的信息化基础较为薄弱有关。根据中国两化融合服务联盟2016年发布的《中国制造信息化指数》，2016年中国制造信息化指数为36.9，较2015年的35.6提高了3.6%。

“每个企业的起点不一样，经营模式和管理模式也不一样。中小企业一味嫁接工业4.0方案，投入资金很大，效果却不一定很好。”

虽然转型升级困难重重，但幸运的是，互联网时代的共享经济为中小企业的创新和转型提供了机会。记者采访发现，一批依托互联网建立的智能制造共享服务平台，成为中小企业转型升级的好帮手。

3D打印技术，向来被视为支持制造模式变革的核心技术。上海市增材制造协会会长王联凤表示，3D打印在国内家电、汽车、服装、模具等领域的应用表明，它可以把产品的开发周期和费用降低至原来的1/3到1/10。

“企业有新产品，但没有专职设计人员，或者设计出了新产品，却没钱制作新模型，这些问题都可以通过共享来解决。”

李培学举例说，青岛一家家电企业研发空调内挂机外壳，如果按照传统制造流

程，每研发一个款式就得开模一次，时间至少两个月，费用至少10万元；现在，企业找到“3D智造云平台”，将自己的产品设想转化为3D设计方案，再联系3D打印企业制作模具，全程最多需要10天，费用也只需一两万元。

呼唤更多普适性解决方案

作为制造业传统大市，早在2015年，青岛便出台了全国首个“互联网工业发展行动方案”，提出“555”目标——力争到2020年，培育5个全国领先、行业主导的互联网工业平台。

两年来，青岛众多大型企业积极采用新技术、新模式，引领了智能化大潮。例如，海尔推出了全球首个以用户为中心的工业互联网平台COSMOPlat，建起9个工业互联网样板；海信导入1330台机器人，实现人机交互、机机交互、机料交互；软控股份承建国家橡胶与轮胎

工程技术研究中心，为行业提供轮胎智慧工厂交钥匙工程……与此同时，青岛一批中小企业也投身智能化改造大潮，探索出了能落地、可复制、适合中小企业的制造业转型升级方案，“酷特云蓝”便是其中代表之一。

“以前我们是典型的中小型服装制造企业，现在利用多年数据积累，融合信息化和工业化，把生产车间变成一台巨型3D打印机，实现了大规模个性化定制。”

“酷特云蓝”提供的智能升级方案，不需机器换人、无需新建厂房、无需更换高素质员工，只需在短时间内以较低成本对原有生产线进行优化，适合传统中小企业升级改造。

目前全国已有70多家企业签约引进，涵盖服装、电子、化妆品、家居装饰等30多个行业。大会期间，咸阳市政府与酷特智能签订长期战略合作协议，引入其解决方案帮助当地电子、轻纺等行业的中小企业进行转型升级。

城际动车组 获工业设计金奖

□记者 薄克国 通讯员 邓旺强 报道

11月6日在上海举行的中国国际工业博览会上，中车四方股份公司自主研发的“时速200公里CRH6型城际动车组”从数千件产品中脱颖而出，摘得本届工博会“工业设计金奖”。

时速200公里CRH6型城际动车组，是我国首款城际动车组，填补了我国轨道交通装备在城际领域的空白。它为城际铁路“量身打造”，专门服务于城市群和都市圈。

中国工业博览会创办于1999年，是中国装备制造最具影响力的国际工业品牌展，也是经国务院批准唯一具有评奖功能的大型工业博览会。



李沧国税：携手共抓党建 深化“最多跑一次”改革

□张晓帆 徐婕 邓福亮

李沧国税把“最多跑一次”改革作为学习宣传贯彻党的十九大精神、推进“两学一做”学习教育常态化制度化“的重头戏”，以国税联合办税服务厅为阵地，积极创新国税党建合作模式，将“放管服”改革向纵深推进，努力将党建成果转化为推动税收工作开展的强大动力。

李沧区率先成立青岛市首个“国税地税联合党支部”，把联合办税服务厅作为推进“最多跑一次”改革、国税地税合作工作的“桥头堡”，为各项改革工作向纵深推进提供

供强大的“红色引擎”，率先创新推出一系列服务举措，形成了围绕税收抓党建，抓好党建促税收的良好局面。

目前，李沧国税地税联合办税服务厅进驻李沧区政务服务中心。李沧国税地税联合办税服务厅统一设置了咨询台、公告栏、宣传栏、查询机、呼号机，共同设立了导税台，安排专职导税员帮助纳税人进行资料预审，及时完善办税资料，有效引导纳税人办理涉税事项。

“最多跑一次”的平台，将“两学一做”学习教育成果转化为老百姓实实在在的福利。

据悉，李沧国税地税在服务深度融合、执法适度整合、信息高度聚合方面均取得长足进步，率先建立房地产和建筑业专厅，实现单人单机双系统一个窗口办理国税地税两家业务；在各自办税厅设立“一窗一人一机”窗口，率先实现56项业务“一窗通办”；率先实现房地建筑一体化管理……

织独特优势破解纳税工作中的难题。

推进国税地税合作，广大纳税人有期盼，地方政府有期待，基层税务机关有需求。通过党建工作的合作，双方党员干部凝聚了党心、增强了党性，强化了服务意识、宗旨意识，使“便民办税春风行动”在便民利民为民惠民实践中得以充分展现。如今，在李沧，办税“最多跑一次”，不仅仅是一种理念、一个目标，更成为越来越多群众和企业最切身的感受，“获得感”的来源。

六汪镇便民服务政策普及率高

为进一步预防新生儿出生缺陷，提高人口素质，青岛西海岸新区六汪镇计划生育服务中心结合辖区实际，将今年出台的妇女和新生儿免费基因检测及产前诊断服务项目实施方案落到实处，坚持“四项举措”，有效提高了辖区孕妇免费基因检测和产前诊断服务的普及率。

针对该项政策计生服务中心多次对计生主任进行培训学习提高业务能力，使其能够准确地针对不同情况为孕妈妈们提供免费的产前基因检测，只要携带《免费介绍信》到区妇幼保健计划生育服务中心、区妇幼保健院计划生育服务二中心、区人民医院、区第二人民医院、区第二中医医院、区第三人民医院可直接享受免费服务。

温泉街道“四个一”推进学习型党组织创建

即墨温泉街道围绕建设高素质党员队伍目标要求，推出了“四个一”干部学习法。

每步一句，步步有收获，即宣传栏内开设项目介绍、政策解读、办事流程等内容，不定期进行更新，办公楼内每一面墙壁都设置宣传栏，时刻提高干部素质；

父母双方或一方为青岛西海岸新区户籍，以及作为流动人口纳入青岛西海岸新区流动人口管理一年以上且在新区定点医院住院分娩的新生儿，在出生72小时内，7天之内，在参加新生儿疾病筛查和听力筛查的前提下，充分哺乳后可接受免费的新生儿遗传代谢病检测和新生儿遗传性耳聋4个常见基因检测。

除此之外，该镇计划生育服务中心要求各各村将宣传明白纸在宣传栏、公告栏、黑板报、便民服务站内广泛张贴。同时，将全镇的新婚夫妇和拟再生育夫妇作为人口与计生工作的重点服务人群，实行专人包靠，提供上门服务，从而提高了孕产优生群众对工作的满意度。

周一一课，周周有心得，即将每周五的下午定为全体机关干部集中学习日，采用党政领导、各部门负责人轮流授课、演讲比赛、读书会等形式，使机关干部的学习更加充实有效；

崔家集镇开展特种设备安全专项检查

近日，平度市崔家集镇安监办对辖区内相关企业的燃煤锅炉、压力容器、压力管道、叉车等特种设备开展专项检查。此次检查对企业安全制度建立和执行、设备运行安全及安全附件装置、设备运行维护、档案管理、人员培训等方面进行全面检查。

按照特种设备标准化管理要求，落实安全生产主体责任，确保设备安全运行。

截至目前，该镇共出动执法人员24人次，检查特种设备6套，排查安全隐患7处。下一步，崔家集镇将继续加大相关特种设备安全执法力度，及时消除安全隐患，确保特种设备安全运行。

九龙街道人口计生协会服务上新水平

今年以来，胶州市九龙街道办事处人口计生协会认真贯彻落实上级政策服务措施，加强人口计生、工会、劳动、教育、司法等部门联合成立了流动人口救助组织，使流动人口在就业培训、维权保护、工资待遇、劳动保障、子女上学、防病治病等方面享有与常住人口同样的待遇；

据悉，该街道人口计生协会针对流动人口日益增多的特点，将流动人口服务工作纳入了重要议事日程，进一步明确了各相关部门的人口协会职责，建立起有统有分、统分结合的流动人口服务机制。

铺集镇立足实际深入扎实服务群众

今年以来，胶州市铺集镇计生办立足镇实际，进一步强化各项措施，实现了计生事业科学发展，赢得了群众的一致好评。

铺集镇深化计生服务管理，定期举行网络培训，加强基层计生网络队伍，计生专干利用网络进行信息输入。设立专门的微信工作群，方便大家进行业务交流。实行生育登记制度，两孩生育不再审批。开展了流动人口婚育信息网络全覆盖，实现了由以前局限性的省内信息查询向国内信息查询的巨大飞跃。

单位，为流动人口办理居住证，查验流动人口的计划生育证明，掌握有关婚育情况，对计生证明材料不全的，采取网上平台交流、本人联系等方式，予以补全；按照“谁用工、谁管理”“谁出租、谁负责”的原则，用工单位和房屋出租户做到在用工和租房前查验流动人口的计划生育证明，并在第一时间反馈给村计生办；

监测，促进社会融合。坚持落实计划生育免费基本技术服务，加强再生育咨询服务和技术指导，完善避孕药具管理。

李瑞：经核实，你金属制品加工点违反了《建设项目环境保护管理条例》第十六条之规定，依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条和参照《青岛市环境行政处罚裁量权基准(2017版)》(建设项目管理类标准编号QDOOHB-CF-XM-05)的规定，做出行政处罚决定：罚100000元整。

莱西首届电商物流协同峰会召开

□记者 张晓帆 通讯员 吕文波 报道
本报青岛讯 11月12日，2017年首届中国(青岛)“一带一路”县域经济发展论坛暨电商物流协同峰会在莱西河头店镇召开。

论坛期间，莱西市与中国技术交易所签署“一带一路”技术成果交易转移平台建设框架协议；中国电子商务协会文化产业分会、河头店镇政府、莱欣国际文化传媒签署中国电子商务“一带一路”文化产业基地共建协议。

交运构建四位一体 保险服务综合体系

□记者 白晓 通讯员 邢路 陈明嘉 报道
本报青岛讯 11月10日，交运集团青岛百川汽车保险销售有限公司成立，至此交运保险中介服务模式形成了保险咨询、保险购买、事故查勘、保险理赔四位一体的保险服务综合体系。

该公司将在汽车4S店、保险公司和消费者之间搭建起一个顺畅沟通的桥梁，致力于消除买车时遭遇车险捆绑销售等业内饱受诟病的顽疾，并通过努力，实现专业化的服务、规模化的销售，让消费者选车更灵活、购车更安心。

目前，交运集团已经运营了四处交通事故快速理赔服务中心，处于市北区和崂山区的黄金地段，交通便利，吸引了交警服务点和20余家保险公司的进驻。

明水县岛城推介会举办

□记者 张晓帆 通讯员 王永奎 报道
本报青岛讯 11月13日，扶贫帮困，奉献爱心——黑龙江省绥化市明水县特色优质农产品青岛市李沧区推介会举行。

会上，明水县与青岛多家单位签订了订购协议书，共签订大米、小米、黑豆、红小豆等农产品240吨，合同金额总计200余万元。

明水县位于世界上仅有的三块寒地黑土之一，地处松嫩平原腹地，素有“天鹅腹下的碧毯”之美称，是得天独厚的寒地黑土核心区。

开展盆底康复项目 保障女性健康

64岁的李女士，从40岁起就尿失禁，刚开始是咳嗽大笑时有一点漏尿，后来越来越严重，走路时就漏尿，更别提跑、跳了，出门还要穿尿不湿，苦不堪言。听说青岛西海岸新区妇幼保健计划生育服务二中心可以治疗漏尿，立刻前来就诊。

资料显示，我国已婚育妇女中，有45%存在不同程度的盆底功能障碍，是严重威胁女性身心健康的一种妇女常见病。为帮助提高女性生活质量，青岛西海岸新区妇幼保健计划生育服务二中心引进加拿大THOUGHT盆底生物刺激反馈仪，率先在全区开展盆底功能康复治疗。

经核实，你金属制品加工点违反了《建设项目环境保护管理条例》第十六条之规定，依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条和参照《青岛市环境行政处罚裁量权基准(2017版)》(建设项目管理类标准编号QDOOHB-CF-XM-05)的规定，做出行政处罚决定：罚100000元整。

李瑞：经核实，你金属制品加工点违反了《建设项目环境保护管理条例》第十六条之规定，依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条和参照《青岛市环境行政处罚裁量权基准(2017版)》(建设项目管理类标准编号QDOOHB-CF-XM-05)的规定，做出行政处罚决定：罚100000元整。

经核实，你金属制品加工点违反了《建设项目环境保护管理条例》第十六条之规定，依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条和参照《青岛市环境行政处罚裁量权基准(2017版)》(建设项目管理类标准编号QDOOHB-CF-XM-05)的规定，做出行政处罚决定：罚100000元整。