

沈阳曾诞生过许多名噪一时的产品,如何保持持久竞争力成为重要考验

“I5 战略”不希望“醒得早,起得晚”

□ 顾 威

成功开发出世界第一台 i5 智能机床又推出“I5 战略”的沈阳机床集团董事长关锡友,在为企业取得的成绩自豪的同时,也有一个心事让他着急:“I5 战略”推进需要大笔资金,可现在却受资金严重不足困扰,他最担心备受诟病的“醒得早,起得晚”现象出现在他们身上。

“I5 战略”催生“共享经济”

I5,是沈阳机床集团对其所开发的数控系统的命名,其字义来自 5 个英文单词——Industry(工业),Information(信息),Internet(互联网),Intelligence(智慧),Integration(集成)的第一个字母,这是沈阳机床集团开发的世界上第一个智能、互联数控系统,是我国机床制造业转型升级的代表。

2014 年,沈阳机床推出“I5”战略,构建了智能工厂新模式;2015 年,构建 iSESOL(在线技术解决方案),发展成为一种新商业模式;2016 年,对新的商业模式进行大面积推广。

2015 年 4 月,沈阳机床集团在京举行发布会,正式宣布与神州数码、光大金控联合投资成立智能云科信息科技有限公司(iSESOL)。iSESOL 公司定义为智能工业工程与在线服务平台。iSESOL 平台的目标是以“工业 4.0”和“互联网+”理念为框架,在生产动力协同制造、个性化云制造、平台延伸业务三大领域开展核心业务,致力于打造社会化协同的“一站式”云制造服务平台。

据悉,iSESOL 公司计划在三年内实现



司晓帅 摄/中新社

10 万台以上智能装备联网。这些线上智能装备将以离散式存在于物理空间,同时存在于网络空间,实现物理机床与网络虚拟机床 3D 实时仿真,形成生产力资源池,也就是社会化的数字化工厂。

这就是沈阳机床集团的 “I5 战略”,而这一战略催生了一个新的经济形态:“共享经济”。

关锡友介绍说,“I5”将使智能制造变成名符其实的“指尖上的工厂”,不仅让制造更轻松,而且让制造更富有智慧,从而打造智能制造的生态体系。由于“I5”智能机床已经

实现了互联网+,沈阳机床将打造出一个“I 平台”,可通过网络对售出机床生命周期全过程实施监控。所有纳入平台的机床是正在使用还是处于停机状态、在加工什么、加工进度如何、质量如何、有没有问题、什么时候需要维修保养?“I 平台”终端一目了然。维护智能化通过图形诊断、远程诊断等功能,帮助用户快速排除故障,减少用户停机时间;管理智能化通过 WIS 平台等互联网应用,帮助用户对车间状态、工单进度、资源消耗等信息进行管理与分析,向用户实时传递和交流机床加工信息。

为了驻区搬迁企业分流职工再就业

□本报记者 黄康 杨明清

早上 8 点,青岛钢厂的孙师傅一大早就来到铁水车间,看着原本机器轰鸣、粉尘飘荡、钢水四溅的车间,变得黑乎乎、空荡荡、冷清清,在青钢工作了 35 年的孙师傅再也无法抑制住自己的泪水,蹲在地上失声痛哭。

2015 年以来,随着国家去产能的加速,建厂近 60 年历史的青钢集团关停落后产能,整体搬迁至西海岸新区。5700 多名像孙师傅这样的职工,因为家庭、身体、技能等方面原因,无法随企业一起搬迁,只能按政策予以分流安置。

从 2016 年 1 月 4 日起,大量分流职工到街道人力资源和社会保障中心办理失业登记,申请失业金,平时安静的办事大厅一下子人声鼎沸,办证的职工排起了长龙,街道人社中心短时间内压力剧增。

为此,李沧区人社局在青钢、碱厂失业职工较为集中的沧口、湘潭路、楼山、兴华路等街道人社服务中心加派人手,开设“绿色通道”,实行即时办结制度。所有窗口工作人员牺牲休息时间,人人坚守工作岗位,做到只要还有一个群众等待办事,就绝不下班。区劳动就业培训中心将每周 2 堂的职业指导课调整为 5 堂,将培训课程直接设到街道,在办理失业登记的同时,当即进行职业指导,避免失业人员多跑腿。

49 岁的王春芳是翠湖社区的一名劳动协理员,街道的领导考虑到她的年龄,在街道人社中心的服务窗口安排了一份较为清闲的工作。可看到那么多分流职工需要重新就业,她主动

要求到社区一线包片包干,摸清情况,推荐岗位,干得热火朝天。王春芳说:“我是 2000 年从区属企业下岗的,最困难的时候是政府给我安排了公益性岗位,让我重拾了生活的信心。青钢职工分流,我最了解他们的心思。这是目前最需要我的时候,我怎么能袖手旁观呢?”

为更加准确地掌握分流职工的就业意向和基本情况,李沧区人社局 140 多名工作人员走上第一线,在办理失业登记时,指导分流职工填写《失业人员需求诊断评估表》,在摸清失业人员基本信息的基础上,重点调查梳理分流职工的技术技能、就业意向需求、创业意愿、培训意愿等信息。对暂无求职意向的职工,也对原因进行分析,并备案在册。

为切实做好分流职工的就业帮扶工作,李沧区着力在信息发布、求职招聘、创业扶持、技能培训等方面想办法、拓思路。为帮助更多的分流职工获取就业信息,有关部门根据收集的手机号码,建立了青钢、碱厂分流职工通讯录、微信群。每一次组织市场招聘或广场招聘,专门针对分流职工发短信,让分流职工第一时间收到招聘信息。

各街道人社中心也结合各自实际,采取了各种行之有效的措施。沧口街道建立了青钢职工微信群,定期通过微信推动政策、岗位信息;兴城路、楼山、湘潭路街道利用靠近青钢宿舍、碱厂宿舍的优势,将就业岗位、活动信息贴到社区宣传栏、单元广告栏;兴华路街道发挥街道 QQ 群资源优势,将具备条件的青钢分流职工拉入群中,使用人单位、分流职工成为“群友”,共享招工、求职信息。

顺北油田勘探取得重大突破

本报讯(记者李元程 通讯员张俊 张洋)日前,中国石化集团公司董事长王玉普在香港宣布,中国石化在塔里木盆地顺北油田勘探取得重大突破,油气储量预测达到 17 亿吨,其中石油 12 亿吨、天然气 5000 亿方。顺北油田的重大油气突破,为处在寒冬中的石油行业带来暖意。

早在 10 年前,西北油田为了可持续发展,提出了“塔河之外找塔河”的勘探战略,但是一直无功而返。直到 2014 年,勘探人员在顺北区块发现了油气藏。2015 年,油气开发部发现顺北 1 井地层旁边的断裂带极有可能存在着大型油气藏。

开发这片油气藏,面临着前所未有的技术难题。顺北油藏结构复杂,顺北 1-4H 井需要精确钻探 8000 米到达目的层。顺北 1-4H 井顺利钻至井深 8049.09 米,一举刷新同类型超深小井眼水平井斜深世界最深纪录,同时还创造水平井斜深中国陆上钻井最深纪录。

首日试采,原油量高达 185 吨,日产气 9 万方,含水几乎为零,而且原油品质是塔里木盆地中的“优等生”,可以制作高端化工原料,经济效益远远高于普通原油。

历时 11 年,西北石油人再造一个塔河油田的曙光冉冉升起。

随后,沿着这条断裂带,从南到北,部署了 6 口井,均获高产油气流,这成为顺北油田发现的标识。西北油田党委书记刘宝鑫表示:“顺北油田的发现,是西北油田发展史上继沙参二井突破和塔河油田开发之后的第三个里程碑,为国家‘一带一路’战略增添了活力和动力,为我们建成千万吨级大油气田、实现原油产量 1000 万吨、天然气产量 100 亿方的奋斗目标落实了资源阵地。”

一号”一侧的电连接器是气密封连接器,能确保舱内气压,保障航天员的生命安全。

“这次在轨驻留时间长,电连接器将发挥更重要的作用。”长虹集团旗下华丰公司项目经理李旗祥表示,长虹这款电连接器具有连接快速可靠、气密性好、射频频性能优越、多通道集成等特点,这种集成化气密封射频连接器在我国宇航环境中是第一次研发和应用。

作为生产军用电连接器的定点生产企业,长虹旗下华丰公司从上个世纪 90 年代起,一

□新华社记者 张辛欣

逛了 3 天 2016 年(秋季)中国国际服装服饰博览会,“一路玩下来”是青年设计师王旭最大的感触。这期间,他不仅体验了 3D 服装设计,玩了一把“滑轮骑行”,还制作和发布了专属设计作品。在展商、买手、观众等多个角色中“穿梭”,让王旭觉得兴奋。“做衣服这件事越来越好玩了。”

展会变了,不再是品牌在格子间里等待客户上门对接洽谈,而是加入了更多体验、科技和融合的味道。这些变化也传递出当前服装业涌动的斑斓业态。

更跨界:

用一件衣服串起时尚生活

从制作一件衣服,到管理消费者的衣橱,再到引领新生活方式,服装企业正在用“一针一线”将衣着“绣出”更多符号,不断拓展产业的外延。在近日举行的 2016 年(秋季)中国国际服装服饰博览会上,几乎随处可以感受到充满活力和时尚的生活态度。

直担负着神舟载人航天系统中连接器的设计制造任务。据统计,从“神舟一号”到“神舟十一号”,以及“嫦娥一号”探月工程,长虹先后为我国载人航天工程配套了 9 大系列、1400 多个规格、5 万多只电连接器,配套涉及各个系统。目前,长虹公司已经成为中国最大的电连接器科研生产基地,每年研制开发的新产品规格几千种。现已拥有涉及深水、太空、特殊定制等各类电连接器 5.5 万余种,此外,由长虹旗下零八一集团生产的测量雷达,采用了独有的动目标跟踪技术,在强地杂波条件下实现对火箭目标的稳定跟踪,为“天宫二号”和此次发射安控系统提供了及时、准确的运动目标参数和安控信息,可靠保障了发射任务。(东升)



义乌首个残疾人电商创业孵化基地开业

10 月 17 日,浙江省义乌市首个残疾人电商创业孵化基地开业,首批 12 名在肢体、听力、语言等方面有缺陷的残疾人入驻创业。他们将通过半年时间的创业后再重新走向社会,或自我创业,或到电商企业就业。

新华社发
(吴斌明 摄)

展会舞台上“新戏”

——从秋季服博会看服装业新业态

动感音乐、炫酷山地车、身着健身服饰的模特……走进男装展区,一股运动风潮迎面扑来。在健身从“潮人专利”发展成全民风潮的当下,运动服饰更抓住契机,传递健康风尚。“消费者越来越舍得在运动服上投入,不仅注重面料舒适度,更在意色彩、设计是否足够酷。”男装展区一位参展商说。不少运动品牌展示了流线型剪裁、功能性材质的运动服,并利用骑行、瑜伽、力量运动等场景式展位的设置,吸引了大批观众驻足。

环顾展区,健身元素大量融入服饰中,体现个性张扬、乐活随性的生活方式。

随着消费结构的升级,越来越多的品牌意识到理念的重要,着力打造消费者对产品的心理认同,从卖产品、卖服务到最终输出文化。

“过去的潮牌就是 T 恤上加个涂鸦,现在则更注重态度。”参展的智域牛仔创始人李贵洲说,智域参展的牛仔服就从设计、工艺和技术上融入更多环保理念,并通过各种配件混搭增加时尚度,把环保“玩”出来。

更智慧:

把科技融入“一针一线”

按下按钮,橱窗模特就能踏步转身,将服装上身效果进行 360 度展示,有的甚至设置了对话环节,可以和消费者直接交流穿着体验。

不久的将来,类似这样的智能模特将走出展会,进入线上线下,既弥补电商购物无法试穿的欠缺,又增加百货选衣的趣味性和精准性。通过给消费者更多的体验,带动营销方式转型。

当前,科技正在融入“一针一线”,让产业每个环节都变得更加智慧。

比如,通过技术研发,薄如蝉翼的面料就可具有超强的保暖效果,硬朗挺括的牛仔服变得更加亲肤和舒适等等。

值得一提的是,在制造环节,技术的不断成熟不仅使得制衣智能化和效率提升,还为

产业发展开新窗。

在“链接未来”展区,包括 VR 试衣在内的诸多科技产品和解决方案展出,为人们呈现出更加智慧的生活方式。比如,厦门启尚展出的“3D 服装设计平台、纺织面料展示平台、智能零售平台”等产品,构建了纺织产业链一体化的 3D 虚拟技术解决方案。

参会专家指出,从“制造”到“智造”,国产服装业正打造新型制造体系,推动产业提质增效,迈向中高端、领工业转型风气之先。

更集成:

合力打造时尚新风

和以往企业参展不同,本届展会多了一个特殊的群体——产业集群。“产业集群也要创新,从以前的集纳产业关联配套资源向汇聚新型创新资源转型。”中国服装协会副秘书长杨晓东说,以集群的形式参展,更有利于各地根据资源禀赋有针对性地吸纳新技术、新模式、新理念,以此规划未来服装产业布局,实现强身发展。

被誉为“依托在一块布”上的绍兴柯桥,一直主打面料生产,每年全球近 1/4 的纺织产品在这里交易。在博览会期间举行的 2016 柯桥时尚周新闻发布会上,柯桥区区长阮建尧说,今天的柯桥从面料出发,通过引进设计、制造等资源,从传统的纺织制造基地向时尚策源地转型。

博览会期间,柯桥与中国纺织工业联合会签署协议,通过举办时尚周等方式,实现“蝶变”。

“供给侧改革不仅体现在企业和具体产品上,还融入区域发展转型中。”中国纺织工业联合会副会长陈大鹏说,在服装业向更细分、更精准、更强调理念和附加值的方向转型时,产业集群也要重新进行自我定位,通过立足产业链上下游的集成创新,锁定专业内涵,凝聚磁场效应。(新华社电)

海尔厨电亚非市场实现 2 倍增长

本报讯 据市场数据显示,截止到 8 月底,海尔厨电产品在中东非、东南亚市场 2016 年的销售比 2015 年同比增长超 2 倍。海尔已组建起了庞大的“海尔系厨电”军团,品牌包括海尔、美国 GE、新西兰 Fisher&Paykel、国际高端品牌 Casarte、统帅五大品牌。

海尔厨电今年 7 月发布“大厨电”战略。为满足用户不同需求,海尔在全球建立了 5 大研发中心和制造基地。高增长的亚非市场是其全球化布局的初次试水,而欧美和澳洲两大市场则是海尔“大厨电”战略拓展的下一个目标。9 月 2 日,在 IFA 德国国际消费电子展上高调亮相的海尔整套厨电产品计划明年在欧洲市场上市,首批厨电产品前不久已进入澳洲市场。(高原)

爱拼的“创新达人”

本报讯 不足 40 平方米的工作间里,焊花四溅,徐世奇全神聚焦在焊点上……这样的工作场景,在过去的 30 多年,已经化为了平常的一天。徐世奇是包头西车辆段设备车间维修二组工长,列车检修工作工序复杂,影响因素多。爱琢磨的徐世奇自己摸索制作设备,最终成功制作出便于现场作业的“制动梁安全链卡具组装机”,不仅彻底解决了制动梁加修中的难题,更使合格率达到了 100%。

如今,在工友眼里,徐世奇是个十足的“创新达人”,车间还以他的名字成立了一“世奇工作室”。先后设计完成了转向架转盘、制动梁端轴除锈机、轮对平移机等几十个设备,解决疑难杂症百余个,不仅提高了生产速度,节省 400 余万元,还有效保证了安全生产。(唐哲 何浩锋)

自制视频工地短片热播企业

本报讯 “没想到我们一线工人自拍自演的视频这么快就火。”唐敦刚师傅语言间透着自豪。10 月 7 日,中铁武汉电气化局集团一公司通信分公司自拍自导自制的视频短片《最美一线网路人》,在企业各 QQ 群、微信群及企业广讯通等工作平台上,被广泛点击播放。

视频制作者唐敦刚,是一名来自通信分公司宜昌长阳工务站的一线老员工,他利用晚上休息时间将收集到的图片精选 42 张,用手机研究视频的制作技巧,融入音乐、文字等多种元素完成。视频短片以一线工人日常施工场景为主线,生动地记录了一线员工奋战的场面。工地视频短片的热播,充分显示了企业文化建设创新的重要,以及广大一线职工积极参与的热情。(汪文富 高敏)

加强巡查消除秸秆焚烧隐患

本报讯 日前,淮北市电力设施和电能保护办公室按照市禁烧办的统一部署,联合国网淮北供电公司输电运检室对“三区一县”电力线路保护区秋季秸秆禁烧落实情况开展督导检查,监督“三级”护线组织落实秋季秸秆禁烧“网格化”巡视管控情况,杜绝在线路保护区内焚烧各种庄稼秸秆,消除可能因秸秆焚烧对电力线路安全运行造成的影响。

淮北市电力设施和电能保护监察支队自 9 月 20 日起,坚持每天巡查,实行零报告制,监督属地政府分片承包禁烧情况,加强电力设施保护区隐患排查。巡视人员进农村、进田间、进地头,现场发放资料,提醒农机手注意田间电力设施安全。目前全市电网运行安全稳定,未发生秸秆焚烧引起的跳闸事件。(范凯祥 李伟)

用心“持家”的好工长

本报讯 “设备安全是铁路的基础,只有把设备整好,旅客安全才有保证!”武汉铁路局信阳工务段管内明港线路工区工长史根群,以工区为家,用心经营,有着自己的“持家”主见。为及时掌握设备状况,史根群每月雷打不动地把管内设备全部检查一遍。只要下现场,他就会随身携带着一本记得密密麻麻的工作手册。针对站线股道设备状态差的实际,他带着伙计们整天泡在现场,一处一处地整,一项一项地治,一段一段地换。

截至目前,明港线路工区共清挖翻浆 1872 孔,更换钢轨 128 根,安装轨排 200 块,轨距杆 61 根,更换锈蚀扣件 9000 余套,设备质量有了极大的改善。史根群也用耐心、细心和责任心获得大家的认可,在当年获得集团公司火车头奖章,并荣获 2016 年 3 季度武铁之星提名奖。(杨乐)

统筹部署促施工高效推进

本报讯 10 月 9 日晚,中铁上海局承建的济青高铁第六标段潍坊特大桥 653# 墩 1# 桩灌注完毕。至此,该局承建的第六标段内的桥梁桩基工程在全部 11 个标段内第一个全部完成。

新建济南至青岛高速铁路西起济南市,经滨州、淄博、潍坊,东至青岛市。据中铁上海局济青高铁现场施工负责人介绍,自 2015 年 12 月 20 日开工建设以来,项目部严格按照“高标准起步、高效率推进、高质量达标”的管理要求,在施工准备时间紧、起步工作头绪多的情况下,创新思路,统筹部署推进各项工作。为了切实加快桩孔桩施工进度,项目部配置优势资源,倒排工期,落实“一点三员”,安全包保,保证了施工生产的稳步推进。(蔡祥重)

勇挑重担打造精品班组

本报讯 在郑州铁路局郑州北车辆段,有一位工长,他技术业务高超,多次破解设备疑难杂症;勇挑重担,带出了一支高素质的职工队伍。他就是 2015 年度路局优秀班组长,洛阳北运用车间红外维修班组长周波。

周波所在班组负责车间管内 7 个红外探测站、10 台 THDS 设备的维修、保养任务,工作量最大、安全责任重。他的严格管理,提出“作业零失误、两违零记录、质量零缺陷、设备零故障、人身零伤亡”的理念和目标。2014 年、2015 年连续两年,红外维修班组负责的所有 THDS 探测设备在总公司和路局的动检车检测中均为优秀。班组先后获得郑州铁路局“精品班组”、郑州铁路局“标杆班组”殊荣,周波荣获郑州铁路局“优秀班组长”荣誉称号。(作建 李伟)