智慧产业助推中国制造业升级

■ 林邦

美国制造业回流使大多数中国企业开始担忧,是否会撼动"中国制造"的世界地位。随着全球经济的高速腾飞,以廉价劳动力为优势的制造业日薄西山,再工业化时代的优势将体现为以自动化设备应用为标志的智慧产业。

普遍认为,智慧产业这一概念在上世纪便有人提出,最远可追溯到欧洲,其含义有些类似于"创新产业"或"创意产业",但其外延要更加广泛。"智慧产业"渗透在各个行业之中,为制造业服务,并拉动整个制造业向前飞速发展,其作用堪比火车头。

经济学家郎咸平将智慧产业称之为"第四产业",为企业和其他产业服务。目前,在中国制造业结构急需调整升级的背景下,智慧产业一改以往大工厂浓烟滚滚、机器轰鸣的粗放型工厂模式,代之以低能、高效、灵活、精简为特征,成为现在和将来真正能拉动工业发展的关键。

据某权威机构统计数据显示,目前中国的数字化设备比例只占28%,而日本的这一数据为83%。与世界上发达国家相比,中国制造业的自动化还处于较低水平。因此,如何取得新的竞争优势,成为中国制造业需要重点考虑的问题。

我国传统制造业大多以高投入、高污染、高耗能为代价,赚取微薄利润。如今,这类型的企业已经丧失竞争力,正逐渐被边缘化。

取而代之的,将是低投入、低污染、低耗能的智慧产业。其中,自动化设备以其较高的创新价值,将在我国新兴制造业(或传统制造业的升级改造)中成为中坚力量。

产业升级不是海市蜃楼,应有具体步骤可循。就制造业工厂而言,设备升级是一个主要方面。我们知道,宏观的制造业有四个环节:生产、物流、装配、检测,生产环节(尤其是流水线生产)容易实现标准化,而后三个环节很难标准化,特别是在检测环节中,需要定制的成分比较大。

作为国内定制检测设备的知名供应商,北京领邦仪器技术有限公司对国内制造业现状深有体会,致电领邦需要订购检测设备的企业涉及五花八门的行业,企业数量多如牛毛。

整体而言,目前国内制造业的检测现状是:大多采用人工检测,不仅成本高、效率低、主观差错率高,而且不容易做到全检;质量数据没有电子化,不能被重复使用;因为人性对单调重复工作的厌烦,导致检测岗位招工难;即使有了半自动的检测设备,也达不到理想状态。

急需自动化检测设备的行业涉及:汽车及其配件、纺织机械、磁性材料、电子产品、刀具、五金、钢铁、医药、食品饮料、印刷、手机、轴承、带轮、日化品……因为产品多样,且新品迭出,传统的检测方式已经跟不上行业发展的需要,标准化检测设备无力应对,只有采取定制化手段,才能跟上产业升级的步伐。

定制检测采用精密检测仪器,这类设备已经不再是批量生产的某种简单工业产品,它是为被检测对象"量身定做"的自动检测仪,就好比是一台跟踪摄像机,及时和如实地反映被检测者的各种数据,因此也被称作"检测机器人",能在操作者设定的指令下,自动完成检测工作。

在深入了解制造工厂检测难题的基础上,"量身打造"的定制检测设备具有以下价值:可替代大量检测工人、大量节省检测成本、降低人员管理难度、为在线检测提供配套服务……,因此,它已经越来越受到制造业青睐,并被称为"智慧产业园的一朵奇葩"。

有专家预测,类似"定制检测"这样的自动化设备将成为制造业产业升级的重要力量,而智慧产业也将服务于中国制造业的方方面面,为"中国制造"向"中国创造"的转变增加一臂之力。

后展会效应开始显现 五金礼品订单渐增多

■ 冯俊江

刚过去的4月,是义乌上半年展会最密集的一个月。消交会、五金会、文博会等大型展会结束后,市场内后续订单开始增多,厨房小五金受到国内采购商欢迎,销势向好;唐装模型、刺绣等富有民族气息的产品销势良好。另外,随着旅游旺季来临和气温回升,景点礼品供应商采购增多,塑料、木制类过家家玩具成交活跃。

据浙中新报报道,厨卫五金行业近期保持较好的销售态势,产品价格保持稳定。淋浴杆、卫浴置物架、过滤器等卫浴配套产品销量有所上扬;汤锅、汤勺等产品受到采购商青睐,对外主销中东、南美、东南亚等地;不粘锅、铝高锅、不锈钢刀铲、水壶销量稳定;电热水壶、咖啡壶、豆浆机等精品厨房小五金件受到国内各地消费者欢迎,销势良好。

电子数码产品及配件类上周价格指数为114.49点,波动上行。电子数码产品及配件行业近期行情稳中有升,其中,耳机、耳塞、影碟机等产品有一定程度提价,涨幅在10%左右。MP3、MP4、游戏机、耳机、耳塞等产品销量较好,外销以南非、中东、欧美等地采购为主,内销以江浙等地客商采购为主。

中国五金制品协会厨房设备分会成立

皮阿诺橱柜当选"执行会长"

■ 吴敏

4月12日,全国首个厨房设备行业组织——中国五金制品协会厨房设备分会在厦门正式成立,皮阿诺橱柜以多年来在行业的领军品牌地位当选"执行会长"职务。多年来,皮阿诺科学艺术厨房倡导者为整个橱柜行业的发展起到主导作用,带领行业新格局,在注重产品外观艺术美感的同时,以科学实用为原则,深入家庭厨房研究,让厨房更人性,使用更便捷。皮阿诺爱之诺五"心"级全方位服务,让客户从选购到售后一站式贴心服务也得到行业的一致赞赏,皮阿诺引领行业"新创造""新服务"得到消费者大力追捧,以每年30%以上销量递增成为当之无愧的行业领军品牌。

如今厨房设备分会的成立,皮阿诺更要发挥执行会长重要职责,为这个涉及五金产品、厨电产品、家居产品等三大领域的组织效力。在注重品牌自身发展的同时,更带领整个行业加强各领域间的沟通,制订行业发展规划,制订行规行约,组织制订行业标准等,从而推动整个行业的发展。

我们相信,中国五金制品协会厨房设备分会的诞生将助力行业更好更快发展。皮阿诺也将为整个行业树立标杆并更好地引领分会各大领域更好地服务消费者。

领跑全球的3D打印家门口遇冷

■ 廖志慧

近日,武汉滨湖机电公司提供的数据显示:卖出的200多台3D打印机中,仅8台为省内科研院所购买,无一家省内企业购买;其他几乎全被江浙沪、东三省及湖南等地企业和科研院所包揽。公司销售经理钱颖峰纳闷:这是怎么了?

据湖北日报报道,武汉滨湖机电是国内最早投入3D打印技术研究的企业之一,研制出了目前世界最大、中国第一的多激光头3D打印机。该技术由华中科技大学史玉升教授团队研发,曾获2011年国家技术发明二等奖,入选当年中国十大科技进步新闻。目前,公司产品已占据国内市场60%以上份额。

3D打印技术,也叫快速成型技术。很多难以用传统方式生产的复杂产品,它都可以制造出来。"只要把零件的三维数据输入电脑,再给机器填上粉末材料,过几个小时,零件就'打印'出来了。"相比传统方式,3D打印在实体制造中的优势显而易见:省去了冗长而昂贵的模具制造过程。

著名杂志《经济学人》曾预测,随着3D打印等高端制造技术的进步,生产制造将从大型、复杂、昂贵的传统工业中分离出来,"凡是能接上电源的任何计算机都能够成为灵巧的生产工厂"。

湖北规模以上工业企业超过1万家,为何"忽视"这项新技术?钱颖峰分析,这与湖北工业企业产品结构有关。滨湖机电的3D打印机目前主要出售给两类企业,一类是研发能力强的,一类是做大量快速成型制品进行试验测试的。"湖北工业企业虽然多,但产品创新度并不高。"

在钱颖峰看来,在产业化初期,3D打印技术更适合新产品开发和小批量零件生产。湖北企业新产品开发少,且多为低端产品规模化生产,3D打印技术自然"英雄无用武之地"。

正在积极和武汉滨湖机电接洽的京山轻机铸造公司负责人坦言:"以目前企业发展情况,能用上3D打印技术的地方太少了。"

"传统制造业转型升级迫在眉睫,3D打印技术对传统制造业提出了挑战。"在刚刚举行的全省铸造业大会上,史玉升直言。

盈利能力低成行业短板 厨电企业整合抢占市场

■ 全五

近年来,中国家电行业发展速度突飞猛进,然而厨电行业却由于整体产业规模小、产品缺乏核心竞争力、整体盈利能力低成为家电行业的短板。面对不断增长的市场需求,厨电企业开始实行整合抢占市场。

作为"家电行业最后一块利润高地",目前厨电产业领域的品牌不下千家。行业基本分为两派,一派是高端企业,这些企业为了较高的利润率,偏执于小众市场,例如老板、西门子等。另一派则就是市场上散而乱的杂牌企业,受限于资金、技术实力等限制,这些企业只能偏安三四级市场,销售理念以薄利多销为主。业内人士表示,对于消费者而言,前者价格过高,后者质量不可靠,在选择中常常不知所措。

厨房电器的产业蕴含极大商机,发展前景十分广阔。欧洲和北美等市场上,厨电不断呈现产品高端化趋势,专家称,这些产品在改善生活环境、提高生活水平方面起到积极作用,也随着城镇化的发展,未来2亿多农民融入城市,必将带来生活方式的改变,也对厨房电器产业带来很大的空间。

在欧式油烟机市场,老板电器以零售量19.5%和零售额25.8%取得"双冠王"。老板电器直面大风量烟机市场。老板电器有关负责人表示,"在大风量烟机市场,每卖出10台,就有6台来自老板电器"。

中国家电协会理事长姜风认为,外部大环境给厨房电器产业大发展带来了好时机,行业呼吁龙头企业能将厨电产业当做未来的战略发展重点。

最近,美的开始进行战略调整。美的成立厨房电器事业部,将厨房电器列入企业重点发展的产业之一。

有业内人士认为,在市场的驱动下,整合、并购将开始,行业新格局也将开启,但多数厨电企业还没有踏入资本市场,缺乏融资能力,无法提升核心竞争力,未来在市场中将处于劣势地位。

分类信息
独家代理:成都广而告之广告有限责任公司
广告咨询办理:028-66685000
律师提示:投资有风险,本刊仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供,客户交易前请登陆相关手续和证照,本刊不对所刊登信息及结果承担法律责任。

电子、电器、仪表
兴百川科技 科润变频器 西南总代理 诚招各地经销商 地址:成都市金牛区甘泉路5号新桥逸景C区3栋708 电话/传真:028-87430021 网址:www.cdxbc.com 24小时服务电话:13880615918 13880996218

成都·金典·仪表 专业批发:压力仪表·温度仪表·液位计 流量仪表·电工仪表·测绘仪器·温控仪 地址:成都市金府五金机电城19栋31号 电话:028-87630907 87617357 13608178422 13540321354

华力科桥 玻璃仪器 分析仪器 化学试剂 全国服务 400-600-5996 热线电话 13981929129 地址:成都市交大路金府机电市场A区19幢20号

成都市信达电器 万贯机电城A区19栋11号 028-66157165 PLC、触摸屏、变频器、软启动器、可编程控制器、低压电器及开关电源、私服系统等自动化工控产品。

上海中顺电气科技有限公司 官家办事处 变频器、软启动器、成套恒压供水控制柜、软启动控制柜等 成都市华侨城纯水岸62号 028-87772905

灯具照明、电缆桥架
蜀蓉线缆 金川力线缆有限公司 成都市武侯区蜀蓉线缆有限公司 地址:万贯五金机电城四斗渠25号 电话:028-87629129 68390692(传真) 手机:15928852992 QQ:1393438595 邮箱:1393438595@qq.com

硕而浩商贸有限公司 工作用灯具、充电机、稳压器、特种逆变器等 主营 万贯机电城金府银座5栋1号 028-83224266

成都韦克电缆有限责任公司 铜芯、铝芯电线;低压电力电缆;控制电缆;计算机电缆;通用橡套电线电缆等 成都市昭目北港工业区 028-86799555

成都美电线缆有限公司 塑料绝缘电线、屏蔽电缆、电力电缆、控制电缆、同轴电缆、计算机电缆、公路车辆用低压电线等 金府机电城A区2栋1号 028-66664856

四川玮播商贸有限公司 电线电缆集团总公司 川缆、三电、鑫川及各种品牌的35KV及以下电力电缆、架空绝缘电缆、控制电缆等 主营范围 万贯机电城15号大厅20号 028-68390751

TAIF 泰丰桥架 专业生产电缆桥架、母线槽 Surpass-atman 超越自己,泰丰的永恒追求 厂址:犀浦石亭工业区(沙西线) 电话:028-87841787 82350552 地址:成都市金牛区万贯五金机电城8号大厅26号 电话:028-85371121 成都市金牛区金府机电城A区6幢13号 电话:028-87635616 电话:13808090107 13880955025 传真:028-82350551

成都市民生实业公司机电分公司 宁波隆兴集团 宁波地质电器 成都总代理 各种焊割设备 地址:成都市西部五金机电城28栋16号 电话/传真:028-82859067 手机:13198536853

电力金具、电工材料
成都中生机电设备有限公司 生产经营:电力金具、电力铁附件 地址:成都市万贯五金机电城21号大厅25号 电话:028-86579299 68869013 传真:028-68869379 手机:13708050900

保定永红电器设备有限公司 断路器、紧线器、穿孔器、熔断器、隔离开关等 金府五金机电城20栋7号 028-86487780

铜铝接线鼻、并沟线夹、绝缘冷压、开口鼻等 万贯机电城10号大厅4号 商铺028-66767770

永固金具 设备线夹、电站金具、线路金具、悬缩附件、冷缩附件等 028-87671666 万贯机电城B区10栋28号

电机、风机、焊接器材
成都利昆机电有限公司 台湾台南(鼎泰)减速机制造厂 齿轮减速马达 直流马达 AE系列交流马达 交流变频器 直流控制器 伺服控制系统 无级变速机 蜗轮减速机 二次包络减速机 地址:成都市三环路曼六钢材城商务大厦12楼2号 电话:028-59295569 89098377 传真:028-89098389 手机:13208103215 13980836301 联系人:李经理

成都骆驼中南橡胶有限公司 三角带、输送带、传动带、胶管、托辊、输送机、制砂机等 万贯机电城C区2栋2号 028-82840197

凤凰科技集团有限公司 金牛区烽煌金具商贸部 经营各种电力金具/高低压电气电缆附件/尼龙扎带 电工工具/配线器材 电话:028-69160188 65526757 手机:13880958766 13980562332 地址:成都市金牛区万贯机电城D区5栋13号

安防设备、劳保用品
成都精洁利来科技有限公司 工业用擦拭纸、布;洗手粉、吸油棉、吸液棉等 数码港五金机电城10栋18号 028-87538808

恩贝特交通设施 塑料路锥、橡胶路锥、电动道闸、反光膜、反光背心、墙角护条、施工牌、警戒带、护栏带、防撞桶、隔离墩、路障灯、警示灯、停车牌、减速带、车位锁、挡车器、轮廓标、标志牌、伸缩门 万贯机电城11号大厅3号门 028-66767606

机械设备及配件
成都万合兴起重机械经营部 葫芦变速总成、抓斗、钢板钳、吊钩组、单轨小车、磁力吊等 万贯机电城11号大厅4号门028-61368628

成都大力起重机械吊索具 手拉葫芦、手扳葫芦、电动葫芦、提升机、小吊机、铁滑车、天地轮、环眼吊钩、吊装带、汽车牵引带等 金府西部机电城4栋4号 028-86790098

成都力川合机电设备有限公司 电动葫芦、电机、遥控器及凸轮控制器、电阻器、单双梁配件万贯机电城12号大厅24号门 028-61368135

成都兴敏捷机械设备有限公司 相信品牌的力量 节约成本 安全保障 ◆扒渣机 ◆耙渣机 ◆耙斗装岩机 ◆装岩机 ◆防爆柴油机车 ◆矿车 ◆小型装载机 ◆梭式矿车 ◆液压装岩机 ◆工程翻斗车 ◆电耙 ◆搅拌罐(车) 电话:028-87609110 13708057567 地址:成都市金府机电城3号门B区26幢18号

杨明五金机械厂 喷砂机系列、抛丸机系列、喷塑机系列、研磨机系列等 028-82859298 金府西部五金机电城库房内

橡胶、密封、绝缘材料
恒旭胶业 乐泰胶系列,可赛新胶系列,输送带专用胶系列(璜时得,新莳代,968胶等) 承接各种粘接,堵漏耐磨,防腐工程 电话:028-87565360 手机:13908082103 地址:成都市数码港五金机电城2栋45号

金牛区城宇建材经营部 建筑扣件、钢筋连接套筒、新型钢管接头、套丝机及配件等 万贯机电城会所商铺8号 028-68538118

成都九冠机械设备有限公司 同步带、多楔带、物料输送带、尼龙片基带、带齿窄V三角带、纺织龙带、PU圆带、耐高温铁氟龙带、电缆牵引平皮带等 金府路万贯机电城B区10栋31号 028-66767673

成都永庆塑料板管有限公司 生产销售:PVC、PP、PE、ABS板管棒及管阀件、尼龙、有机玻璃、聚四氟乙稀板、管、棒、绝缘材料、聚氨脂棒、板;硅橡胶、塑料防腐设备的安装及制作。 地址:成都市金府机电城A区8栋19号 手机:13541171141 电话:028-87636178 网址:www.cdyq.com.cn

泵业、阀门、管件、管材
成都卡罗机电物资有限公司 生产销售 地址:成都市万贯五金机电城8号大厅1-2号 手机:13608017838 18982071738 电话:028-87696788 87635638 传真:028-87696788 网址:www.cdkljd.com

空压、液压、气动设备
成都市雷克物资有限责任公司 生产:各类高低压成套泵站、输油系统、国内外知名液压元件、气动元件及成套系统。 制作:高压、超高压标准、非标准编织编绕胶管总成,煤矿专用、化工厂用特质胶管接头,不锈钢管路管道。 经营:电机、水泵以及各类机械物资。 地址:成都市万贯五金机电城A区17幢49号 电话:028-87694350 手机:13981882824 工厂:成都温江海峡两岸科技园华银工业港1-3号 电话:028-65656319

耐力压缩机(北京)有限公司四川分公司 专业批发各种活塞式、螺杆式空压机、空压机耗材及配件 10万小时免大修 机头5年质保 电话:028-87695618 手机:13880894499

北新国际钢材机电城 西部钢材机电集散基地 2012成都市重点工程 财富热线:028-6667 0888 028-8378 8222