

机器人已现“高端产业低端化”趋势有投资过剩隐忧

冯彪

6月16日,由沈阳新松机器人、安徽埃夫特、南京埃斯顿、广州数控等10家机器人企业发起成立的中国机器人TOP10峰会在沈阳召开。参与此次峰会的10家企业发布联合宣言,将加强行业自律、提倡公平竞争、强化产业创新、打造世界级机器人企业。

近年来,我国与机器人相关的企业数量快速增加,在行业“热得发烫”的局面下,骨干企业的上述联合宣言一定程度上也反映出行业软肋。

参与此次峰会的工信部副部长辛国斌直言:“当前,我国机器人产业已出现‘高端产业低端化’的趋势,并有投资过剩的隐忧。”

沈阳新松机器人研究院院长徐方对记者表示:“我国大多数机器人企业规模较小,没有

研发能力,稍具规模的企业也因为市场需求、风险等原因研究动力不足。企业数量多,行业分散,也容易形成‘一哄而上’的局面。”

产业存在明显软肋

近年来,我国机器人产业快速发展。据国家统计局数据,2015年我国工业机器人产量为32996台,同比增长了21.7%。

与此同时,我国机器人产业的软肋依然非常明显。《白皮书》显示,我国国产工业机器人以中低端产品为主,主要是搬运和上下料机器人,大多为三轴和四轴机器人,应用于汽车制造、焊接等高端行业领域的六轴或以上高端工业机器人市场主要被日本和欧美企业占据,国产六轴工业机器人占全国工业机器人新装机量不足10%。

沈阳新松机器人总裁曲道奎此前曾表示,机器人是高端设备,但现在高端市场上,大部分市场还是让国外的企业垄断,自主的产品大约只占百分之十四五左右。

“电机、驱动、高精度的减速器等核心零部件依靠进口,这块大约占到成本的60%~70%。核心技术空心化,核心部件依靠进口,再加上高端市场的边缘化,是目前我国传统机器人的三大短板。”曲道奎说。

辛国斌则直言:“我国机器人产业已出现‘高端产业低端化’的趋势。”

今年4月发布的《机器人产业发展规划(2016~2020年)》(以下简称《规划》)提出,将率先突破弧焊机器人、真空(洁净)机器人、手术机器人、智能护理机器人等十大标志性产品,以及突破高精密减速器等五大关键零部件。

记者了解到,此次成立的中国机器人

TOP10,定位于做中国机器人高端智库和中国机器人产业发展的推动者和践行者,并将搭建机器人智库平台,支持TOP10机器人企业作为牵头单位整合产学研用资源进行新技术开发与新产品攻关。

行业整合已初现端倪

当前,各地对机器人行业青睐有加。中国机器人产业联盟数据表明,过去两年,建成和在建机器人产业园区超过40个。

在今年4月26日的《规划》新闻发布会上,工信部装备工业司司长李东也介绍,初步统计,涉及生产机器人的企业超过了800多家,其中超过200家是机器人本体制造企业。

对于大量企业入局的现状,辛国斌坦言:“我国机器人产业有投资过剩的隐忧。”

纳恩博科技有限公司总裁王野告诉记者:“企业数量太多并不一定是好事。大量机器人企业一看到焊接机器人、码垛机器人卖得好,就一哄而上来做这些别人已经做过的事情。这些企业不仅自身缺乏竞争力,还会导致行业产能过剩。”

辛国斌提及,机器人产业要避免盲目扩张和低水平重复建设。他还说:“我国机器人企业不仅要自己走,还要并肩一起走,要更注重企业之间的合作,实现优势互补,合作共赢”。此次成立的机器人TOP10也提出,支持TOP10企业通过并购重组等方式提升产业规模。

值得注意的是,机器人行业整合也已初现端倪。南京埃斯顿机器人公司总经理王杰高对记者表示:“将积极寻求对公司两大核心业务具有协同效应,有业绩支撑的优秀公司的进行收购兼并。”

房价涨势有所放缓 五金机电价格指数微跌

2016/06/17 价格指数评析

中国五金机电指数网
www.wjzs.org
五金机电指数新浪微博
http://e.weibo.com/wanguanjw/
五金机电指数客服QQ:100360145
指数评析员:Bandao

一、第一七三期(2016/06/17期)“中国·成都五金机电指数”价格指数

宏观分析:6月份房产开发投资3.46万亿元,同比增长7.0%,增速比1-4月份回落0.2个百分点。其中,住宅开发投资增长6.8%,增速提高0.4个百分点;非住宅开发投资增长7.5%,增速回落1.3个百分点。房地产开发投资增速微降主要是非住宅投资增速回落引起的。当前,非住宅商品房去库存任务更加艰巨,非住宅投资增速回落有利于库存结构调整。

本周五金机电市场情况来看:钢材价格继续下滑,跌势有所放缓,相关行业也有一定的影响,另外从各地盘价来看,本周铜材和铝材价格有所下跌,带动了电线电缆这一价格指标下滑较为明显,但从市场采集数据来看,大多商户价格环比未明显变化。因此本周各类行业价格指数变化的最大影响因素在房地产市场与钢材的价格。

价格总指数走势(图一):本期(2016/06/17期)“中国·成都五金机电指数”(以下简称“五金机电指数”)价格指数收于96.74点,与上期96.79点相比下跌0.05点,同比去年同期99.69点则下跌2.95点。

各大类涨跌情况及排名(图二):本期组成“中国·成都五金机电价格总指数”的12大类价格指数呈现“4涨5跌3平”的态势。本期涨跌幅分布较均匀,“五金零部件”、“机械设备”、“建筑五金”、三大类上涨,上涨后点数分别为97.39、97.98、102.99点;涨幅分别为0.08、0.04、0.03。“电线电缆”、“机电设备”、“五金材料”分别下跌至94.33、98.97、90.97点;跌幅分别为0.3、0.25、0.15。其余类别涨跌幅与上期持平。从各分类指数的涨跌幅来看,本期涨幅基本没有较大的变化,但本期跌幅较为突出,市场人流量较上周相比较为稳定,电线电缆最近供应量与上周相比大大减少从而导致价格指数有明显的变化。

二、本期各大类价格指数涨跌幅分析

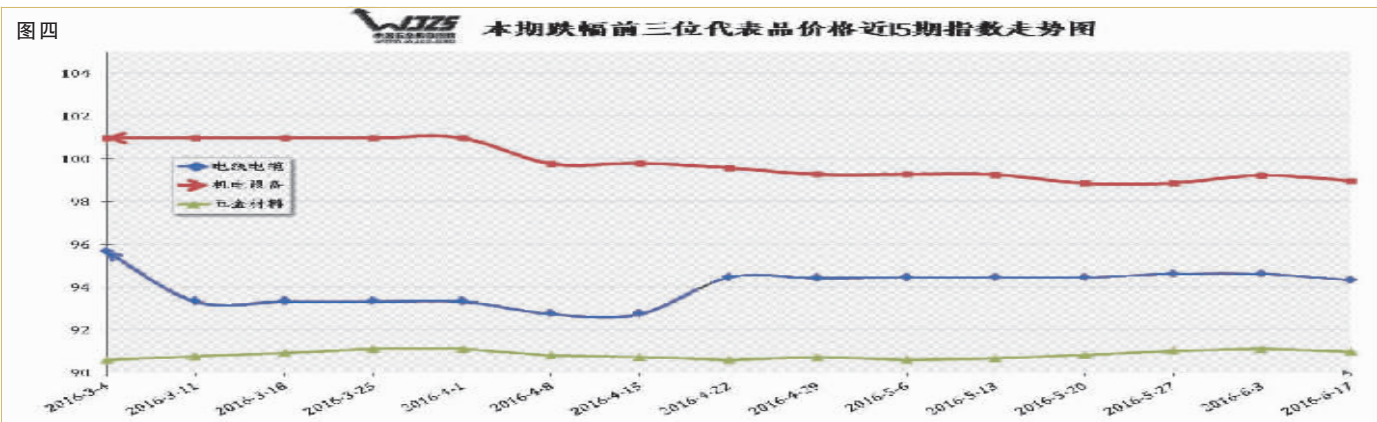
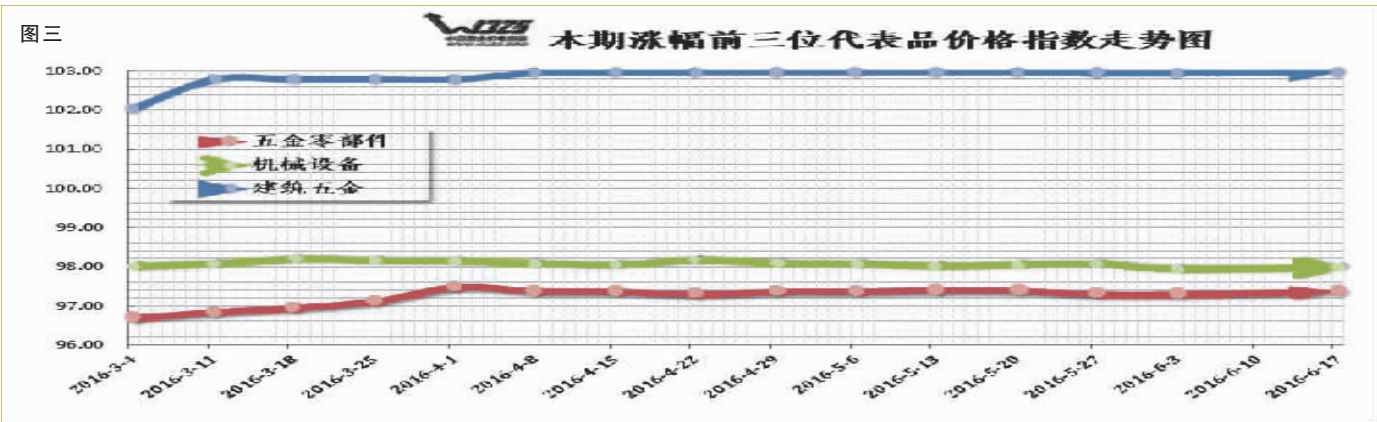
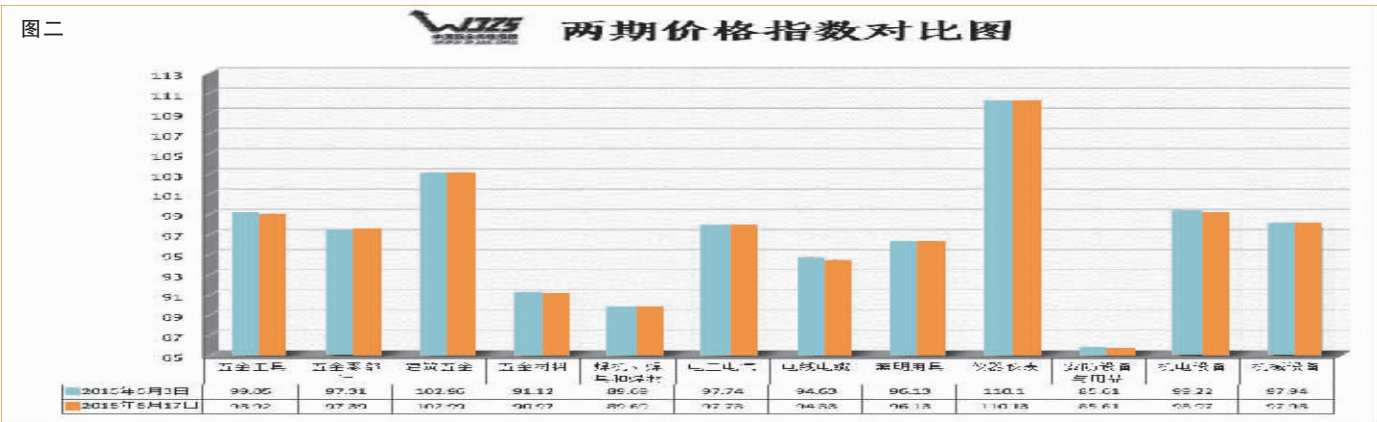
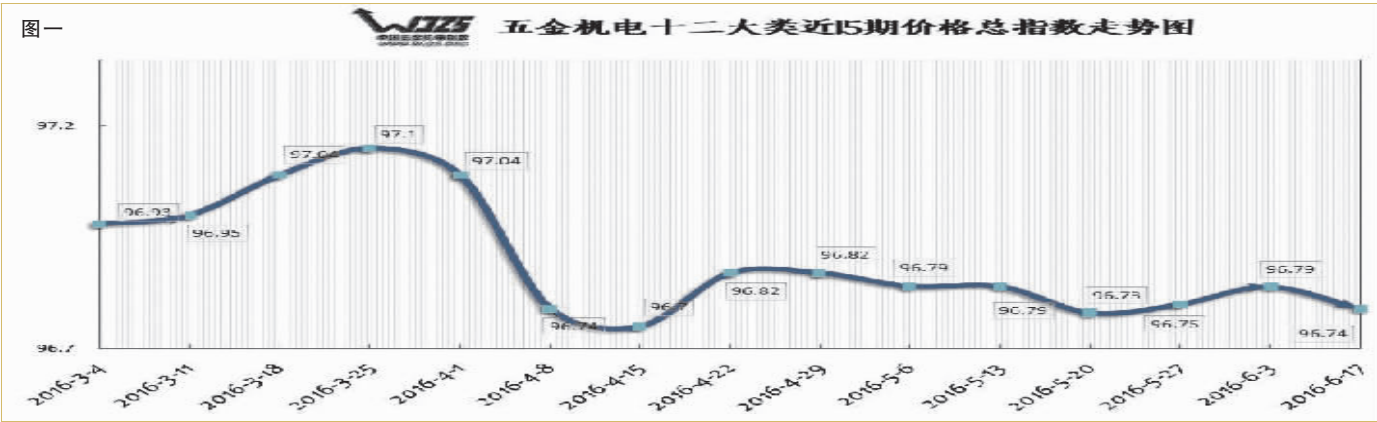
涨幅方面:本周12大类中“五金零部件”、“机械设备”、“建筑五金”分别上涨至97.39、97.98、102.99点,涨幅近15期价格指数走势(图三):

1、六月第三期“五金零部件”“建筑五金”类价格指数小幅上涨。

本期“五金零部件”在上涨排行类别中最为突出,上涨达0.08个点,指数点数涨至97.39。其中“转动件”同上期相比上涨0.61点,涨至101.89点。从各分类来看“链条”价格指数涨2.92点;“链轮”价格指数涨1.43点;从各小类来看“盾牌”链条20A与24A涨幅较大。本期“建筑五金”本期指数上涨至102.99,涨幅达0.03个点。其中“卫浴五金”同上期相比上涨0.04点,涨至106.95,从各小类来看“铁圆形井盖”涨幅达0.59点,其余各类不变或增幅较小基本与上期持平,随着房地产开发投资减缓,相关行业联动效应明显,本周铝钎价格继续下行,但跌幅较前两周有所减缓,“五金零部件”虽然有所上升但并不大,近期房地产虽然有所减缓但是今年景气依旧较好,从而带动了建筑五金也随之有小幅上升。由于钢材价格下跌趋势未变,零部件价格指数依然难以大幅上涨。

2、“机械设备”类价格指数小幅上升。

本期“机械设备”价格指数为97.98点,环比上周97.94点上升0.04个点,同比去年同期



99.53点下跌1.55点,价格指数环比基本持平但同比跌幅较明显。从走势图来看,“机械设备”近几个月涨幅都很小,走势较平稳。从各分类来看“风叶”价格指数有小幅上升,其余分类基本与上期持平。从采集员对商家的沟通中了解到机械设备的的小型器件本期销售量较大,主要还是因为六月开始气候炎热起来,很多机械厂采购到的通风设备比较多,从而带动了这类指标上升较大,后续将对“机械设备”类进行持续关注。

跌幅方面:本周12大类中三大类价格指数下跌,跌幅前三位近15期价格指数走势(图四):

本期跌幅前二位的是“电线电缆”、“机电设备”、分别下跌至94.33、98.97点;跌幅分别为0.3、0.25点。

1、本期“电线电缆”在下跌幅度排行类别中最为突出,下跌达0.3个点。指数点数跌至94.33点,跌幅较大。其中“电线”同上期相比下跌0.54点,跌至78.48点。“通讯线”同上期相比下跌0.5点,跌至99.25点,其余类跌幅保持微跌企稳。从6月中旬来看,铜钎价格一直呈下跌趋势,主要原因在于这个时段是这类产品的淡季,而电线通讯线中都含有钎材这一材

料,间接导致了“电线电缆”本期价格指数跌幅较大。

2、本期“机电设备”价格指数走下跌趋势,下跌达0.25个点,其中“发动机”同上期相比下跌0.18点;跌至100.53点,“发电机组”同上期相比下跌0.31点;跌至97.41点。从前几期来看,由于“机电设备”的采购量较大,销售价格也逐步飙升,本期市场对此设备的购买力下降,从采集员了解到商家不得不把价格降低才能实现销量的提升,从长远来看机电设备价格指数会止跌稳涨。

本期“五金材料”相比上期有所下跌,下跌至90.97点;跌幅为0.15个点。

本期“五金材料”价格指数小幅下跌,下跌达0.15个点,其中“铝材”同上期相比下跌0.71点;跌至94.80点,“铜材”同上期相比下跌0.71点;跌至72.01点。本期钢材价格继续下跌,短期看来下跌趋势仍有可能,长期看来可能某一时段受一些房地产企业或者机器制造行业的采购量较大,可能会有小幅上升。

三、近期市场动态

统计局数据显示,5月份70个大中城市

新建商品住宅和二手住宅价格环比上涨的城市分别有60个和49个,分别比上月减少5个和2个;涨幅比上月收窄的城市分别有36个和25个,分别比上月增加15个和5个;涨幅在1%以上的城市分别有15个和13个,分别比上月减少7个和2个;最高涨幅分别为5.5%和6.3%,分别比上月收窄0.3和0.5个百分点,房价总体涨势放缓。

据采集员了解到钢铁价格跌势有所放缓,其对市场影响相对减少,只有电线电缆价格指数受此影响,本周焊机、焊具、零部件等相关类别产品价格指数反弹,但长期来看支撑力不强。近期进入夏季后,随着气温升高,消防设备等季节性较强的行业采购开始有所增加,据采集员了解,今年市场采购环比增长依旧,但同比去年采购增涨依然放缓。

(声明:此文系“中国·成都五金机电指数”编制办公室原创,版权属中国五金机电指数网www.wjzs.org所有。禁止用于商业用途,转载请注明出处、网址及保留完整内容,违规者将依法追究法律责任。五金机电指数办公室028-61690086-6655)



爱普生V19扫描仪梦寐以求的“小型记事本”

刘爽

“手账”,是指用于记事的本子,其起源于日本的《大辞源》:是指经常带在身边,记载心想、要做、怕忘的各种事情的小型记事本。手账一年一本,查阅用过的旧手账,可以追述自己数年乃至数十年前经历的那些事情。让人有别开生面、记忆犹新的感觉。

笔者曾在“豆瓣”上看到一段话:“灵感有时候就像一阵风,在不经意间悄然而至,来得快,消失得更快,甚至有时候什么痕迹都没留下。于是我便随时随刻粘贴记录下那些不期而至的小灵感,免得一不留神这些灵感就一去不复返,追悔莫及。我用梦想用‘手账’规划人生、记录灵感。”而爱普生V19扫描仪,帮助我们完美保存“梦手账”,让我们一步一步实现自己的梦想,成为生活的设计师。

笔者的朋友就是“手账”一族,但北漂的她,时常面临换房搬家的困扰,再加上热爱宠物的她养了一只小型犬,保存这种“手账”小册子变得很是不易,一是容易遗失损坏;二是长期的“风吹日晒”,会让“手账”异常“脆弱”。

好在近日笔者在一时尚论坛,发现了一种很科技、简便的保存方式——扫描保存,其好处就是易保存并节省占用空间。从性价比和扫描品质两方面考虑,向朋友推荐后,她便入手了这款爱普生V19扫描仪开始了“手账”保存的工作。

一本有趣的“手账”,往往会运用大量的色彩和图案勾勒,扫描后是否还能还原颜色本身的色彩,正确地反映创作者内心的“小情怀”很重要,否则“色”不对题,会大大破坏保存的价值。

据了解,爱普生V19扫描仪具有4800dpi光学分辨率,配合专业的色彩管理模式,朋友的“手账”扫描后,从色彩和品质上依然是上乘的,一点不比实物差。甚至爱普生V19的色彩增强功能,让朋友保存已久稍有褪色的手账重放光彩。

手账有活页的也有不是活页的,有的还特别厚重,这时V19的可扩展的铰链设计就给扫描带来了极大的便利。爱普生V19盖上盖子就可以扫描厚达6mm的文件。面对再厚的手账笔者的朋友也不用拆扫描,她可以直接把扫描仪上盖拆卸下来直接扫描就可以了。V19扫描仪不需要独立的电源,可以连接PC进行供电,携带性和灵活性得到了很大提升,也更加省电,且采用全新光源技术,开机即扫,对于性子急躁的人士来说可谓大大的福音。

很多手账发烧友都觉得朋友这个留存方式特别好,所以也正在筹备下手购买爱普生V19扫描仪,听说爱普生京东自营店在今年6月有优惠活动回馈新老用户,笔者以及笔者的朋友都跃跃欲试,相信以后朋友之间都用爱普生V19,分享起来就更加方便了。