



# 工业机器人:符合中国发展的现实选择

本报记者 黄鑫

## 深化改革 创新驱动

前不久,一部迪士尼动画片里的健康机器人“大白”赢得了全球观众的心。虽与圆圆胖胖的大白外形迥异,在中轻集团长泰机器人公司的生产车间,打孔、运输、码垛、给烟花装药……长手臂瘦身子的“长沙一号”也是多才多艺,这款发布刚一个多月的工业机器人已赢得来自全球的代理申请。

尽管价格低、身材小,“长沙一号”却是一款强大的六轴工业机器人。“按照国际通用统计标准,三轴以上就是工业机器人。目前国外工业机器人以六轴为主,而我国工业机器人以三轴、四轴为主,这是因为这类工业机器人已能满足我国量大面广的制造业需求,价格也更低。”中国机器人产业联盟执行理事长宋晓刚接受《经济日报》记者采访时说。

### 步入产业形成期

国际上把机器人分为工业机器人和服务机器人两类,我国则分为工业机器人、服务机器人和特种机器人三类。其中,工业机器人是面向工业领域的多轴机械手,是能自动执行工作的机器。服务机器人是一种半自主或全自主工作的机器人,能完成有益于人类健康的服务工作。“特种机器人属于服务机器人范畴,因为前景广阔,我们将它细分



测试

新华社记者

潘昱龙

摄

出来。”宋晓刚说。  
“中国工业机器人发展得更成熟。”中轻集团长泰机器人公司总经理、国际机器人与智能装备产业联盟副主席杨漾表示。宋晓刚也认为,在中国,服务机器人或许产值更大,但仍处于产业孕育阶段,而工业机器人已进入产业形成阶段,这也是中国机器人最大的特点。

中国工业机器人市场蛋糕巨大。国际机器人联合会的数据显示,去年全球工业机器人销量为22.5万部,中国买走其中约5.6万部。预计2017年之前,中国工业机器人拥有量将成为世界第一。

国产工业机器人更是这蛋糕上的“奶油花”。近几年,国内工业机器人总体市场增速达30%,而国产工业机器人

增速超过60%。“市场是关键因素。”工信部国际经济技术合作中心主任龚晓峰分析说,中国工业机器人的起步和示范应用并不输于发达国家,但因为此前市场需求不足发展缓慢。在当前的市场需求下,在已有的良好基础上,我国工业机器人产业将有一个快速健康的发展和提升。(下转第二版)  
(更多报道见十三、十四版)

经济新常态下如何更好地领导经济工作?此次中央政治局会议提出了不少新要求,包括思想上要重视有质量、有效益的发展内涵,行动上要摆脱旧的依赖、掌握新的本领、加强调查研究、增强责任意识等等。这对于当下一些领导干部出现的难字当头、消极懈怠、不思作为的现象可谓“对症下药”,具有很强的现实针对性。

加快提升增长新动力,是当前经济工作的一项重要任务。新的增长动力来自哪里?来自市场蕴藏巨大活力的发挥,来自推动新型城镇化、制造业技改换代、居民消费增长升级、现代服务业加快发展、区域间产业梯度转移的全方位经济结构优化调整,来自“走出去”以更高水平融入全球分工体系……这些新动力有的正蓄势待发,有的已破茧而出,眼下迫切需要的就是要让新动力乘势而上、快马加鞭,从而更好地对冲经济下行压力。

目前,对于经济发展重在提质增效的认识大体是一致的,但是在执行中,长期以来的粗放型外延式发展、以规模和数量为导向的经济目标追求所形成的惯性一时难以改变。一些地方重投资轻消费、重规模轻效益、重经济轻生态、重增长轻民生,一谈扩投资上项目,政策办法有很多,一旦没有土地、资金,就不会搞发展了;一些地方囿于固化的权力利益格局,对中央简政放权的部署采取“换汤不换药”、明放暗不放的对策;还有的经济管理部门面对复杂局面选择“一刀切”,甚至出现“孩子和脏水一块儿泼出去”的现象……对于这些明显与经济新常态“水土不服”的思维和行为,我们切不可掉以轻心,新常态下要有新的作为,必须在工作思路、发展理念乃至心态上实现彻底转变,坚决摒弃不合时宜的惯性思维,打破掣肘发展进步的成规惯例,切实从过去的“规模发展大师”,转而成为具有发展战略眼光、勇于向市场放权、能够适应和引领新常态的“效率提升能手”。

经济发展实现提质增效,“密码”蕴藏在改革之中。比如,继续深化行政管理体制改革,拿出各级政府的“权力清单”和“责任清单”,形成公开透明、预期稳定的制度安排,就能促进市场活力充分迸发;加快推进财税金融改革,形成有利于结构优化、社会公平的税收制度,打造现代金融体系,就能支撑宏观经济稳定、支持实体经济发展;加快收入分配制度改革,调整国民收入分配格局,就能有效扩大居民消费,推动形成新消费增长点。

必须看到,加快改革时不我待!如果改革红利的释放速度慢于预期,不足以抵消传统增长动力的衰减,则必然导致经济增速持续下滑,进而放大一些领域的风险,给经济社会发展带来难以预料的损害。在紧迫的形势面前,不作为、“拖延症”、“捣糨糊”是改革最大敌人,庸政懒政同样也是腐败。对于中央重大改革部署的落实情况,各地区各部门都应树立守土有责、守土负责、守土尽责的正确导向,制定具体计划,加大督查力度,着力解决政策落实“最后一公里”问题,真正做到明晰责任、失责问责,坚决防止消极懈怠贻误改革时机。

## 小微企业减税受惠面进一步扩大 一季度共计减税240亿元

本报北京5月3日讯 记者曾全华报道:国家税务总局今天发布数据显示,今年一季度,享受所得税减半征收政策的小微企业有216万户,减免税额51亿元;享受暂免征收增值税和营业税政策的小微企业和个体工商户共有2700万户,减税189亿元。两方面政策共计减税240亿元。

据介绍,继2014年10月,增值税和营业税暂免征收的月销售额提高至3万元后,今年以来,小微企业税收优惠政策再度升级,小微企业减半征收企业所得税的应纳税所得额从10万元上调至20万元,更多小微企业获得减税“红包”,受惠面进一步扩大。(详细报道见五版)

## 山东青岛全力打造互联网工业城市

作为国家级“两化”融合试验区,拥有雄厚工业基础的青岛市转向“互联网工业”可谓顺理成章。实际上,青岛市已经做了大量工作,涌现出一大批不同类型的互联网应用先进企业。利用互联网与工业融合创新,早已成为青岛企业探索转型发展之道的重要选择,奠定了青岛市率先发展互联网工业的基础。  
“互联网工业是把工业的元素‘+’进互联网,实现深度融合。”青岛市经信委主任项阳青表示,“智能制造并不意味着一定是无人工厂的模式,数据驱动才是智能制造的关键。将产品全都数据化后,才能利用互联网,实现从研发、设计、生产、营销、物流、售后等产品全生命周期的网上协同。”青岛对互联网工业归纳了五大特征:个性化定制的工业化、资源

配置的云端化、组织生产的数据化、采购销售的电子化、管理支撑的平台化。  
事实上,青岛已经出现了具备这“五化”特征的全球领先的互联网企业。海尔集团目前已建成沈阳冰箱、郑州空调等4个全球领先的示范互联工厂,实现了从大规模制造向个性化定制的转变;红领集团运用工业4.0、大数据、3D打印等理念和技术,建起了包含20多个子系统的平台数字化运营系统,其大数据处理系统,已拥有超过1000万种设计组合,超过100万种款式组合,可以满足全球99%人群的需求。  
“但青岛的互联网工业发展并不平衡,不少企业受到网络设施、技术与标准、人才培养、信息安全、流程再造等条件的制约,还比较落后。因此,我们在推进互联网工业发

展的过程中,将分三步走。”青岛市经信委副主任王敬元告诉记者,第一步是突出“两化”融合,组织流程制造的智能工厂,离散制造的数字化车间建设与改造,推进产业的智慧化;第二步是突出新一代信息技术产业,不断突破关键技术、模式等,推进智慧产业化;第三步是突破跨界融合,组织与产品、装备、企业相融合的开放性互联网信息平台建设,以互联网平台凝聚各方智慧,凝聚三次产业,形成多个互联网的超级平台。  
“下一步,我们还将推动出台加快互联网工业发展的行动方案,推进建立互联网工业发展基金,以政府的引导基金吸引社会资本,集中力量支持互联网信息平台发展,支持传统企业数字化、网络化、智能化。全力把青岛打造成互联网工业城市。”项阳青说。

## 外商投资环境更加开放宽松

本报记者 亢舒



尽管我国吸收外资保持高速增长,但仍有“外资撤离潮”这样的说法出现。商务部新闻发言人沈丹阳分析称,这跟中国

经济新常态下外商投资的投向结构发生变化有关系。一个显著的变化是,我国服务业吸收外资占比从2001年的24%,提

高至2014年的55.4%,同时制造业利用新增外资的规模和比重持续下降,而原有的一些制造业外资企业在这种情况下对中国的业务进行了一些调整,这实际并不能支撑“外资撤离潮”的说法。

实际上,中国对外商投资的吸引力势必会越来越强。4月,广东、天津、福建三大自贸区正式挂牌,同时,上海自贸区扩展区域范围。商务部部长助理王受文介绍,四大自贸区共用一张负面清单,自贸区范围内的外商投资企业,清单以外充分开放,外国投资者及其投资享有不低于中国投资者及其投资的待遇。

更加开放、宽松的外商投资环境还以立法的形式得到进一步保障。今年1月,商务部对外公布了《中华人民共和国外国投资法(草案征求意见稿)》。根据征求意见稿,将取消现行对外商投资的逐案审批体制,构建“有限许可加全面报告”的准入管理制度。这部法律未来顺利实施后,在负面清单管理模式下,绝大部分的外资进入将不再进行审批。

## 平稳开局 看亮点

据联合国贸发会议发布的《全球投资趋势监测报告》显示,2014年中国吸收外资1280亿美元,首次成为世界最大的外资流入国。实际上,中国吸引外资规模一直保持在较高水平,已经连续23年位居发展中国家首位。

今年以来,我国利用外资继续保持高速增长。商务部的统计数据显示,一季度全国设立外商投资企业5861家,同比增长22.4%;实际使用外资金额2145.7亿元人民币,同比增长11.3%(未含银行、证券、保险领域数据)。根据上海美国商会《2015年中国商业调查》,有73%和75%的受访企业2014年在华业务实现盈利或者收入增长,有67%的受访企业计划2015年扩大在华投资。

由此可见,我国投资环境的综合优势依然突出,吸收外资的综合竞争力依然较强。其中,服务业利用外资高速增长是主因,一季度服务业实际使用外资215.9亿美元,同比增长24.1%,在全国总量中的比重为61.9%。

## “五四”好青年

四川省木里县俄亚小学校长王偏初:

### 纳西古寨的“掌灯人”

19年来,王偏初一直坚守在俄亚乡,怀着对教育的热爱,克服山陡路窄的危险,往来行走了12万公里,将学校发展需要的各种器械物品一趟趟运了进来,也带来了一批批特岗教师,改善了学校的教学环境,提升了纳西古寨的教育水平,让更多的纳西孩子走了出去。(十二版)

## 内页点睛

### 人民币加入SDR为何受关注

一旦人民币成为SDR篮子货币,人民币的国际接纳程度将迈上新台阶,且有利于形成人民币国际化的良性循环,使中国经济的稳健发展更有保障。不过,人民币加入SDR并非一件简单的事情,我们必须认真权衡得失,坚守中国的风险管理底线。(九版)