

## 洛阳·城事

一拖集团牵手国家机器人标准起草成员单位,合力打造“中国机器人”,未来5年——  
3000台工业机器人有望在洛“上岗”

机器人的主要优势就是吃苦耐劳、标准化作业

□记者 韩铁栓/文 潘郁/图

昨日,一拖(洛阳)开创装备科技有限公司和国家机器人标准起草成员单位——广州数控设备有限公司正式签署战略合作协议,广州数控公司委托开创科技公司作为其在我国

中西部地区机器人推广的总代理,开创科技公司为广州数控公司机器人关键机械部件提供加工服务和生产线开发服务。这标志着一拖集团将涉足机器人制造领域。预计未来5年,我市有望推广使用3000台工业机器人。

## 【现场】机器人重复定位误差仅0.05毫米

广州数控设备有限公司是目前国内最大的机床数控系统研发、生产基地,其年产销数控系统连续12年居全国第一,占国内同类产品市场份额的50%。

2006年,该公司涉足机器人领域,不仅是国家机器人标准的起草单位之一,而且承担着国家863项目机器人与专用电机方面的研究,是为数不多的在研发机器人方面拥有自主知识产权的企业。

工业机器人是面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器人,它可以按照预先编排的程序运行,靠自身动力和控制能力自动执行工作。

昨日,在一拖集团的工业机器人展演现场,洛阳晚报记者见到了上下料机器人、码垛机器人、焊接机器人、去毛机器人、搬运机器人、并联机器人等的精彩表演。

其中,焊接机器人不仅能任意调整

焊接姿态,适应多种形式及结构的焊接,而且其重复定位误差仅0.05毫米,远远超过了人的视力定位;并联机器人抓取罐头瓶盖等不仅准确,而且速度很快,每分钟达120次。

负责现场演示的一名工作人员告诉洛阳晚报记者,机器人的主要优势就是吃苦耐劳、标准化作业,可以长时间连续工作,那些脏、累、苦或简单枯燥的重复性工作最适合它们。

一个机器人一般能“活”10年,“雇”一个这样的机器人得花多少钱?该工作人员说,之前,我国的机器人关键部件大都依赖进口,价格不菲,但近年来像广州数控公司等企业都逐渐拥有了自己的知识产权,机器人的价格大幅下降。在广州数控公司,这些机器人的价格一般为10多万元或20多万元,有的还不到10万元,仅相当于一个职工两年的工资。

## 【前景】预计未来5年,洛阳将有3000台工业机器人“上岗”

一拖(洛阳)开创装备科技有限公司总经理马涛说,近年来,随着企业用工成本不断上涨,越来越多的企业把目光瞄向了机器人。

有专家预测,到2015年,我国机器人市场需求量将达3.5万台,占全球总量的16.9%,成为规模最大的机器人市场。因此,牵手广州数控公司,合力打造“中国机器人”,不仅能提高劳动效率,节约生产成本,还能带动我市的传统产业转型升级,培育出新的经济增长点。

预计未来5年,洛阳将有3000台工业机器人在不同领域的生产岗位“上

岗”,其中一拖的应用需求在500台以上,有望达到1000台。

对于和广州数控公司的合作,一拖集团负责人表示,作为一拖集团的控股子公司,一拖(洛阳)开创装备科技有限公司原来就是一拖的生产准备基地和新产品试制基地,拥有完整的工艺研发,工艺装备设计、制造、安装、调试交付能力和研发团队,这次它与广州数控公司合作,参与“中国机器人”的制造,将极大地提升公司整线自动化程度,拓宽机器人应用领域,最终为我国中西部地区用户提供有竞争力的机器人生产线。

## 科技洛阳,还有好消息

将建中原地区首个国家光电中心  
节能灯质量好不好,去那儿测测就知道

□记者 赵硕 赵佳 通讯员 杨晓曼

本报讯 昨日,洛阳晚报记者从市质量技术监督局获悉,我市将筹建中原地区首个国家半导体光电器件及照明产品质量监督检验中心(以下简称“国家光电中心”)。

该中心建成后,不仅能够促进本地现有光电产业发展,为本地企业提供高水准检测服务,还能吸引更多、更强的光电相关企业来我市投资、发展。

26日,在我市举行的国家半导体光电器件及照明产品质量监督检验中心专家论证会上,由省质量技术监督局及全省知名光电专家组成的专家组,评审通过了我市国家光电中心项目建设方案,并将项目上报国家质检总局。

市质量技术监督局副局长张成现介绍,光电器件及照明产品是指被广

泛应用在太阳能电池板、电脑屏幕、电视液晶屏、手机屏幕、广告LED显示屏、节能灯等产品上的组件及配件。

国家光电中心是目前我国级别最高、最具权威性的光电器件及照明产品检测机构,主要检测光电产品及配件的各项参数、安全性能、质量等级等是否达到国家相关标准。

我市国家光电中心项目位于伊滨产业集聚区,预计总投资1.25亿元,其中一期投资3000万元。

该项目计划建设光学性能检测、电学性能检测、安规性能检测、电磁兼容检测、环境检测等5个实验室和1个研发中心。

检测范围包括:光伏组件、配件及系统,如蓄电池、控制器等;半导体光电器件,如LED芯片、半导体激光器;显示屏及照明产品,如LED室内灯、白炽灯、节能灯等。

## 第四次成为全国科技进步先进市

□记者 程芳菲 通讯员 张炜

本报讯 日前,我市荣获2013年全国科技进步先进市称号,我市已连续四次获此殊荣。

在国家科技部开展的2013年全国县市科技进步考核中,经省科技厅专家评审推荐、国家科技部专家复核,我市及所属的15个县(市)、区全部通过2013年全国县(市)科技进步考核。除我市荣获全国科技进步先进市称号外,偃师市、嵩县、新安县、涧西区、吉利区、洛龙区等6个县(市)、区荣获科技进步先进县(市)、区称号。

市科技局相关负责人介绍,我市是首批国家创新型试点城市、首批国

家知识产权示范城市。全市拥有创新型(试点)企业36家、高新技术企业125家、省级(含)以上研发中心140个、两院院士4名、中原学者6名、省级院士工作站19个。

今年前三季度,全市专利申请量5720件(其中发明专利2342件),授权专利3292件(其中发明专利542件),全市万人发明专利拥有量达3.36件,提前两年实现国家“十二五”规划目标。

全国科技进步考核工作由国家科技部每两年组织实施一次。全国科技进步先进县(市)是国家对一个城市创新能力和科技实力的综合性最高评价。

## 又有两项专利获中国专利奖

□记者 程芳菲 通讯员 张炜

本报讯 昨日,洛阳晚报记者从市科技局获悉,日前,我市两项专利在北京举行的第十五届中国专利奖颁奖大会上荣获中国专利奖。其中,洛阳兰迪玻璃机械有限公司“对流式玻璃加热炉”专利荣获中国专利金奖,洛阳双瑞特种装备有限公司“一种填充聚四氟乙烯符合夹层滑板及其制备方法”专利获得中国专利优秀奖。

洛阳兰迪玻璃机械有限公司,是继2012年获得第十四届中国专利金

奖之后,第二次摘得金奖桂冠,也是我省此次获得的唯一专利金奖。

截至目前,我市共有2项专利荣获国家专利金奖,6项专利荣获国家专利优秀奖。

中国专利奖是我国唯一的专门对授予专利权的发明创造给予奖励的政府部门奖,每年由国家知识产权局会同世界知识产权组织(WIPO)共同评选表彰一次,获奖专利不仅强调项目的专利技术创新高度,更加侧重专利的保护管理状况以及市场化过程中的运用情况。