

中信重工:为机器装上“最强大脑”

在智能制造领域,机器人被称作“制造业皇冠上的明珠”。

昨日,在位于伊滨区的中信重工特种机器人制造智能工厂,工作人员正在进行软硬件调试:全自动立体仓库实现智能化配料和运输,自行车输送系统按照预设轨道将零部件送至各个工作岛,工作岛上的工业机器人或智能设备按设定程序进行拧紧、压装、试机……深耕特种机器人产业的中信重工,正通过实施智能化改造,让“制造业皇冠上的明珠”熠熠生辉。

步入试运行阶段的智能工厂,只见窗明几净、布置简洁。24个工作岛和一个大型立体仓库已建设完成,等待调试。“坐”在工厂里的,不全是身着工装的工人,还有十几台机器人。这些“新员工”个个身手不凡,有的“眼疾手快”,可以在两秒钟之内将轴承压装进承重轮的指定位置;有的“粗中有细”,粗犷有力的手臂能将抓取和装配精度精确到毫米;还有的“任劳任怨”,载重300公斤,不停穿梭搬运物料,只需短短几分钟,零件就能到达作业现场。

“以消防机器人为例,原先八九个人需要近半个月才能装配完成,智

能工厂投用后,装配时间将缩短至少一半。”该项目负责人曹志斌介绍,车间管理系统下单后,仓库系统将自动配齐所需零件,物流系统将自动把零件运到指定工作岛,智能工作岛系统将根据工单运用指定零件开展工作。一台特种机器人的诞生要经过入厂检验岛、零件装配岛、上体安装岛、下体安装岛、总装装配岛,之后被物流系统送入中试平台。

“智能工厂相当于给每个机器都安装了大脑。”曹志斌说,工业化时代,人像机器一样工作;移动互联时代,智能制造技术将驱动机器人像人一样工作。智能工厂的生产过程虽然不是全流程的自动化,但关键工序的效率大大提升,与早前的手工操作方式已完全不同同日而语。他们正在开发的智慧云工厂管理体系,涵盖产品设计、工艺、制造、检测、物流,全流程实现数字化、智能化,相当于给工厂装上了“最强大脑”。这让生产的管理效率大大提升。

特种机器人更新速度快,个性化需求多,如果采用流水线作业,每当换产时,生产线就面临报废。拥有“最强大脑”的智能工厂拥有数字化物流、数

字化仓储、数字化生产线和信息化等系统,搭建柔性可重构的24个工作岛,通过快速更换工装和载具,或是工作岛的排列组合,可以完成不同类型产品、部件的换产和混产,满足“多品种、小批量、定制化”特点,打造可复制的智能制造样板间,通过智能制造,进一步提升产品的核心竞争力。

面对经济新常态,特别是装备制造行业面临市场平台期,管理创新、控本增效就显得尤为重要。中信重工特种机器人制造智能工厂项目入选2016年工信部智能制造新模式应用项目,预计今年年底前投用。智能化改造后,不仅降低成本、提高效率,也将进一步提升质量把控能力。“智能工厂投用后,预计将使产品研制周期缩短50%,运营成本降低30%,生产效率提高30%,能源利用率提高20%,不良品率降低30%。”曹志斌说。

在中信重工,智能化改造不止于

此。近年,中信重工以“三大改造”为动力、智能化改造为牵引,以技术改造激发技术创新,以技术创新支撑转型发展。该公司投资近40亿元对传统动能产业实施了大规模智能化改造,构建了以技术先进、智能化程度高的18500吨自由锻造油压机为核心的高端重型装备制造工艺体系,实现了传统动能和新动能双轮驱动、接续转换,形成重型装备、关键基础件、工程成套、机器人及智能装备、节能环保和军工装备等产业板块齐头并进、蓬勃发展的良好态势。

下一步,中信重工将依托特种机器人制造智能工厂项目,制订传统离散型机械加工产品生产的智能工厂整体解决方案和柔性可重构智能总装生产线解决方案,为装备制造行业借力智能制造、提升整体技术水平提供示范和样本。

本报记者 李冰 通讯员 王军伟



自贸区洛阳片区引入出入境服务 外籍人才来往洛阳将更加便利

本报讯(记者 李梦龙 通讯员 蒋中雷)提交证件材料不到半小时,来自俄罗斯的埃琳娜就拿到了居留许可证——日前,河南自贸区洛阳片区正式设立出入境服务窗口,今后外籍人才来洛投资兴业、居住生活将更加便利。

自贸区洛阳片区出入境服务窗口于5月底试运行以来,已办理各类业务百余件。该窗口专门围绕外籍人才和中国台湾居民开通各类签证业务服务,如各类签证业务,各类居留、停留证件业务,在中国永久居留业务,台湾居民来往大陆通行证(五年期和一次性)换发、补发等业务。根据有关文件规定,下一步洛阳片区还将面向外国高层次人才、外籍工作者、外籍华人、有意在华创业的外国留学生和企业选聘的外籍技术人才及高级管理人员等7类符合政策要求的外籍人员,提供更加便捷的永久居留、长期居留服务。

河南自贸区洛阳片区管委会有关负责人表示,出入境服务窗口的设立,是加快推进洛阳片区人才国际化的重要服务举措。今后,将进一步提升服务效率和服务范围,为更多外籍人才来洛创新创业、居住生活营造良好环境。

十九大精神 百问百答

82.如何理解新时代我们党强军兴军的基本方略?

习近平总书记在党的十九大报告中强调“坚持党对人民军队的绝对领导”,并列为新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略的一条。理解这一基本方略,重点是把握以下“五个明确”。

第一,明确了强军事业的地位作用,即建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队,是实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的战略支撑。没有一个巩固的国防、没有一支强大的军队,中国梦就难以实现。强国必须强军,军强才能国安。坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴,必须加快推进强军事业,发挥人民军队的战略支撑作用。

第二,明确了强军事业的根本指导,即确立习近平新时代中国特色社会主义思想在国防和军队建设中的指导地位。党的十八大以来,习近平总书记围绕强军兴军发表一系列重要论述,提出一系列重大战略思想、重大理论观点、重大决策部署,科学回答了新时代“为什么强军、怎样强军”“打什么仗、怎样打胜仗”的时代课题,形成了系统完整的理论体系。在强军兴军伟大实践中,习近平强军思想已经在全军上下深深扎根,彰显巨大真理力量和实践威力。我们必须牢固树立习近平强军思想的根本指导地位,为全面推进国防和军队现代化提供根本遵循和科学指南。

第三,明确了强军事业的奋斗目标,即实现党在新时代的强军目标。党在新时代的强军目标,是着眼中国特色社会主义进入新时代的要求,对人民军队发展方向、发展目标的战略定位,是对军队建设全局的顶层谋划;建设世界一流军队既是强军目标的题中应有之义,又丰富拓展了推进强军事业的战略视野。

第四,明确了强军事业的战略布局,即坚持政治建军、改革强军、科技兴军、依法治军。这个战略布局是“四个全面”战略布局在军事领域的具体展开,其中政治建军是立军之本,改革强军是必由之路,科技兴军是核心驱动,依法治军是重要保障。这四个方面相互联系、相互贯通、相辅相成,统一于推进军队建设、改革和军事斗争准备的实践,统一于强军兴军的历史进程。

第五,明确了强军事业的战略指导,即更加注重聚焦实战,更加注重创新驱动,更加注重体系建设,更加注重集约高效,更加注重军民融合。这“五个更加注重”是新发展理念在军事领域的具体体现。聚焦实战,是军队履行根本职能的必然要求;创新驱动,是军队建设发展的动力源泉;体系建设,是打赢信息化战争的核心支撑;集约高效,是现代化军队发展的基本特征;军民融合,是实现发展和安全兼顾、富国和强军统一的必由之路。必须把“五个更加注重”贯彻到国防和军队建设各方面、全过程,实现更高质量、更高效益、更可持续的发展。(摘编自《党的十九大报告学习辅导百问》)

今起,市区南环路全线贯通

本报讯(记者 李东慧 通讯员 刘召学)今日,备受关注的南环路全线贯通,市区南部又增加一条横贯东西的快速通道。

南环路西起孙辛路,横穿瀛洲路、王城大道、永泰街、厚载门街、定鼎门街,向东至龙门大道,接希望路后与东环路相连,全长7174米。其中,南环路王城大道以西段去年已建成投用,厚载门街以东段也在今年上半年对市民放行。

昨日,记者从市住建委获悉,南环路控制性工程之一——南环路永泰街立交也已主体完工,具备放行条件。该立交的放行,标志着南环路实现了东西向全线贯通。

为给市民提供一个干净舒适的通行环境,19日上午,建设单位组织多台环卫洒水车和清扫车对路面进行彻底冲洗,施工人员也对路面上堆放的建筑材料进行了全面清理。20日道路全线放行的同时,夜间照明设施也同步开启,市民夜间也可正常通行。

记者驾车体验发现,从王城大道与南环路交叉口的李屯立交桥出发,沿着南环路由东向西,六车道路面平坦宽阔,在南环路厚载门街口北拐,10分



南环路与孙辛路立交 记者 曾宪平 摄

钟即可抵达高铁站。今后,从洛栾高速下站的车辆和走洛栾快速通道前往市区的车辆,可直接走南环路前往高铁站等区域,通行效率较以往大幅提升。

南环路全线共有6处立交,自西向东分别为:南环路与孙辛路立交、南环路与瀛洲路立交、李屯立交、南环路与永泰街立交、南环路与厚载门街

立交、南环路与龙门大道立交。其中,南环路上跨瀛洲路、永泰街,下穿厚载门街和龙门大道,在孙辛路、王城大道处则为大型互通立交。

市住建委相关负责人介绍,目前这6处立交均已建成,但由于南环路与永泰街立交南侧匝道护坡仍在施工,因此该立交南侧匝道暂不放行,目前只能满足永泰街车辆向西上南环路需要。预计南侧匝道月底可投入使用,届时该路口可实现四个方向的全互通。

南环路的全线贯通,标志着我市东西南北四条环城路实现了“环通”,可有效分流过境交通,缓解市区内的交通压力,对构建中心城区快速路网具有重要意义。

公告

洛龙区太康东路与关圣街交叉口西南角地块及开元大道与关圣街交叉口西北角地块均属于洛阳市大数据产业园规划建设范围。近期,个别人以该地块即将建设建材城为名,对该项目进行虚假宣传,招引商户,太康东路街道办事处特提醒广大市民切勿上当受骗,如若因此造成损失,均由行为人自行承担相应后果。

洛阳市洛龙区太康东路街道办事处

公告

接中国一拖集团有限公司举报,有人在华山路中段东侧的铁路专用线(一拖编组站至一拖工程机械有限公司段)上建设一层砖混结构房屋,严重影响一拖铁路正常运行。

经调查,该房屋是由河南六建租赁有限公司提供水电、金风强投资建设的。我局执法人员要求金风强提供有关资料,但金风强一直不提供有关手续资料,也不接受调查。现要求金风强见报后到我局监察支队接受调查并提供相关手续,否则,我局将该房屋视为无主,依法向市政府申请强制拆除。

洛阳市城乡规划局

汝阳县柏树村驻村书记焦文伟:实实在在为民 助力村民脱贫

碧空如洗,艳阳高照,汝阳县柏树乡柏树村村民李延成正看着自家羊圈里的羊,脸上充满了喜悦。他正盘算着明年的养殖计划,从他眼中看到的是对美好生活的希望。

他激动地说:“我以前养羊老是出问题,因为不了解市场行情,养的羊品种不行,结果养得多,赔得多。后来焦书记了解我家情况后,帮着引进优良品种,还帮着打开了销路,现在我

家的羊供不应求,感谢党和政府,让我家的生活越来越好。”

柏树乡柏树村地处汝阳县西出口,信息匮乏,经济落后。全村700户中有贫困户95户,经济来源少,脱贫压力大。加上长期以来全村贫困户资料散乱,没有专人整理归档,增大了扶贫难度。2017年5月,根据县委、县政府的统一安排,汝阳县社会保险中心委派干部焦文伟到柏树村担任驻村第一书记。

一年多来,在村“两委”的积极配合下,焦文伟克服这些困难,多次深入村民和贫困户家里,吃透村情,增进基层干部和贫困群众的感情,与村民亲如兄弟姐妹,成了大家的知心人。

去年年初,汝阳县社会保险中心大力推行村办企业引进计划,焦文伟先后到河南省内多地考察谈合作,于今年上半年引进了洛阳宸邦实业有限公司,就地安置村民125人,安置贫困人口37人,使村民能够在家门口实现就业,工作种田两不误。柏树村驻村第一书记焦文伟也实实在在为村民搭建了致富路,架设了连心桥。

(孟钊涵)

拍卖公告

受中国农业银行股份有限公司洛阳分行委托,公司定于2018年8月7日上午10时在洛阳市西工区凯旋东路59号大为玖朝酒店17楼会议室公开拍卖7处农业银行房产,分别为:

- 1.位于新安县北冶乡新乡址的房地产,房产面积931.72平方米,土地面积1514.178平方米,保证金20万元。
- 2.位于新安县北冶乡(西沃)的房地产,房产面积430.32平方米,土地面积894.95平方米,保证金10万元。
- 3.位于吉利区康窑路康乐花园的房地产,房产面积共计371.02平方米,土地面积231平方米,保证金10万元。
- 4.位于伊滨区佃庄镇佃庄村的房地产,房产面积174.94平方米,土地面积683.71平方米,保证金10万元。
- 5.位于偃师市岭上杨庄村的房地产,房产面积535.62平方米,土地面积957.09平方米,保证金10万元。
- 6.位于洛龙区白马寺镇原营业用房,共计3幢,总建筑面积919.41平方米,土地面积648.3平方米,保证金20万元。
- 7.位于洛宁县陈吴乡陈吴街的房地产,房产面积441.14

平方米,土地面积366.42平方米,保证金10万元。

以上标的产权清晰,双证齐全,面积均以房产证、土地证记载面积为准。本次拍卖采用现场和网络同步拍卖方式。

保证金以实际到账为准,不成交5个工作日内全额无息退款。有意竞买者持有效证件及保证金交款凭证到洛阳市西工区定鼎南路华源财富广场A座802室河南龙天拍卖有限公司办理竞买登记手续。详情请咨询河南龙天拍卖有限公司。

展示地址:标的物所在地
展示、报名时间:公告之日至2018年8月6日18时
保证金交纳账户:
户名:河南龙天拍卖有限公司
账号:67016051700000145
开户行:洛阳农商银行西工支行
咨询电话:0379-80855189 15037988899
河南龙天拍卖有限公司

安全生产 系列公益广告

安全措施定得细 事故预防有保证 宁为安全操碎心 不让事故害人命

洛阳日报报业集团 宣