

时政新闻



光明日报

编者按:《光明日报》近日以《中铁装备集团:由“制造”走向“创造”》为题,报道中铁盾构引领行业发展,占领国际制高点,从制造型向创造型转变的不俗业绩,本报今日予以编发。

由“制造”走向“创造” 中铁盾构 笑傲同侪

□光明日报记者 王小润

盛夏7月,郑州市下穿中州大道隧道工地,两台三层楼高的矩形盾构机正准备再次“潜入”地下。中国中铁工程装备集团有限公司董事长李建斌指着盾构机说:“用这个家伙打隧道,不仅能避免城市主干道‘开膛破肚’,还能显著提高工效。你看上面,交通根本不受影响。”矩形盾构机在城市下穿隧道应用在全国尚属首次,世界上也不多见。2008年以来,中铁装备集团自主研发成功160多台盾构设备,一些先进技术如远程监控、智能数据统计与分析等,引领了行业发展,占领了国际制高点,成为中国企业从制造型向创造型转变的又一标志。



▶▶ 引进——消化吸收——再创新

大城市地面交通日益拥堵,修建地铁是“治堵”良方之一。盾构机这个长达85米的大家伙,本身就是一列行走在地下的列车,开凿洞体、铺设管道可以一次完成,大大提高了修建速度。1999年以前,国内盾构市场被国外品牌占有达95%,引进的设备要么水土不服、要么技术障碍重重,使企业遭受了严重损失。

自2001年开始,中铁装备集团通过“引进—消化吸收—再创新”,于2008年研制成功首台土压平衡盾构,打破了国外垄断。从那时起,开始了由“制造”到“智造”的爬坡。他们把科技创新作为立企之本,以盾构国家重点实验室为依托,不断加大科技投入,先后承担了7项国家“863”和“973”隧道掘进科研项目,一些技术达到了世界领先水平。他们自主

研发制造的世界上最大矩形盾构,为城市过街隧道开挖提供了新的途径;承担的“盾构装备自主设计制造关键技术及产业化”科研项目获国家科技进步一等奖;参与编写的《盾构机术语和商业规格》行业标准达到了国际先进水平。市场占有率和科技实力位居“国内第一、世界第二”。

2013年11月26日,中铁装备在郑州与德国维尔特公司正式签署硬岩掘进机及竖井钻机知识产权收购协议。收购完成后,德国这家世界硬岩掘进机是该领域数一数二的“百年老店”,其品牌、技术、市场统统归于中国这家成立仅5年的企业。中铁装备集团成功占领了掘进机技术的制高点,成为世界上能独立生产硬岩掘进机并具有自主知识产权的三大企业之一。

▶▶ 服务创出品牌

创新是引领企业迈向高端的加速器,而技术服务则是其中的“利器”。中铁装备集团坚持技术服务先行,靠客户信任发展,凭借对盾构技术的把握和对地质情况的研判,由集团设计研究总院专家以及各合作单位组成专家团队,构建智能平台、协同设计平台,突出产品个性化定制,为客户提供包括盾构安装、始发掘进、接收、管片安装、拆机过站等全方位的技术支持,让客户买进设备的同时也得到了全方位服务。

记者在中铁装备集团监控室看到世界唯一的隧道掘进机监控系统,四块大屏幕上实时显现出世界各地使用中铁路盾构产品的工作情况。哪怕远在马来西亚,每一台盾构机在地下掘进的进度、方向等参数都尽在掌握。“前些天,我们发现南宁的一台盾构机在掘进中偏离了30毫米。设备预警后,我们一个电话打过去告知施工单位,就帮

助他们重新调整到位了。”中铁装备总经理谭顺辉介绍说。

服务创出了品牌,中铁装备集团承接的深圳地铁9号线施工单月最高完成掘进525米,创造了深圳地铁施工的月进度最高纪录,所提供的合同外的拆装机服务额外盈利300万元。马来西亚地铁Kenny Hill地层创造了新纪录,提前计划工期43天贯通。闻声而来的客户和“回头客”的订单越来越多。

目前,中铁装备集团在国内成立了7个服务中心,组建了6个区域合作联盟,全天候服务。在德国、中国香港等地建立营销公司,产品先后出口马来西亚、新加坡、埃塞俄比亚等国,技术服务扩展至国外,形成了差异化竞争优势,创造出不断延展的大市场。数据显示,集团制造服务业产值呈不断上升趋势,预计今年将超过1.5亿元。而服务创造的利润已占总利润的30%,集团从事服务的人员已占到总人数的40%。

百名海外华裔青少年 开启中国寻根之旅

本报讯 昨日,2014年海外华裔青少年“中国寻根之旅”夏令营在登封拉开帷幕,来自美国、加拿大、爱尔兰、瑞士、日本、蒙古国6个国家的112名华裔青少年参与到此活动中来,他们将在河南游历15天。

本次夏令营活动共计15天,其中7天在登封少林寺进行,他们将在3天的时间里学习和了解少林武术,并用4天的时间游览嵩山景区。少林功夫馆还专门为这些华裔青少年安排了中华文化、书法、剪纸、少林拳法等内容。除此之外,他们还将去洛阳、开封、安阳等地,对河南经济文化、经济社会、风土人情进行一次深入的了解。

据了解,中国寻根之旅夏令营活动是国务院侨办和中国海外交流协会为增进海外华裔青少年对祖国国情的了解,提高学习汉语和中华文化的兴趣,推动海外华文教育发展而举办的大型综合性活动。

据省外办相关负责人介绍,希望这些海外华裔青少年通过参加本次夏令营,拓宽视野,丰富文化知识,了解自己祖国历史文化的博大精深。

郑州报业集团记者 李娜
实习生 李阳

团市委暑期青少年 模拟法庭进社区

增强孩子们的法律意识
与自我保护意识

本报讯 “请公诉人、辩护人、法定代理人到庭。请全体起立,请审判长、审判员、人民陪审员入庭。”7月18日,随着“审判长”的庄严宣告,团市委暑期青少年模拟法庭进社区活动在二七区建华社区如期举行。

此次模拟法庭是在市优秀“青少年维权岗”二七区检察院未检科的指导排练下,由十几名社区青少年扮演审判长、公诉人、辩护人和被告人等角色,模拟审理一起未成年人抢劫的案件。

“庭审”开始后,孩子们很快进入了角色,宣读起诉书、发表公诉意见、提出辩护意见,双方展开激烈的法庭辩论,俨然一场“真枪实弹”的抗辩。审判长、公诉人、辩护人个个角色严肃认真,一丝不苟,将庭审过程演绎得惟妙惟肖、真实规范。

现场参加旁听的80多名青少年及其家长接受了一次不同寻常的法制教育。庭审结束后,孩子们表示,通过此次活动使他们较好地掌握防范知识,增强法律意识,了解法庭程序,最重要的是感受到了法律的威严。

据悉,为了丰富暑期青少年的学习生活,进一步增强青少年的法律意识与自我保护意识,团市委组织“青年卫士”和“优秀青少年维权岗”,在暑假期间走进社区、走进农村,开展青少年法制宣传教育和安全自护教育。

郑州晚报记者 李爱琴
实习生 华丽娟 姜明

河南装备制造业 发展论坛在郑举行

本报讯 由民建河南省委、省发改委、省科技厅、省工信厅、市政府、郑州大学联合主办的河南装备制造业发展论坛昨日在郑州召开。省政协副主席、民建省委主委龚立群,中国工程院院士、北京航空材料研究院研究员赵振业,中国工程院院士、郑州大学校长刘炯天,副市长马健等出席论坛。

据悉,河南装备制造业起步于国家“一五”建设时期,发展于上世纪90年代之后。2013年,全省装备制造业规模以上主营业务收入已经破万亿,成为工业经济增长的第一产业,居全国第五位。

此次论坛以“构建核心技术创新体系,提升装备制造业水平”为主题。论坛上,民建河南

省委发布了如何促进河南装备制造业更好发展的调研成果,省发改委、省科技厅、省工信厅相关负责人结合自身工作讲述了对产业发展的认识和思考;副市长马健介绍了我市装备制造业取得的成绩和经验做法;我省部分研究院所及装备制造业企业代表结合自己所在行业发表了看法;中国工程院院士、北京航空材料研究院研究员赵振业作了《抗疲劳制造与长寿命关键构件产业化》的专题报告。

专家建议,装备制造业关键构件的可靠性和寿命问题值得高度关注,希望各方合作建立统一的技术体系链,打造高校、科研机构、企业“三强一体”的产业研究创新平台。
郑州报业集团记者 黄永东

第二届金水区群众 文化艺术节开幕

本报讯 昨晚,伴随着方言话剧《老汤》在省人民会堂火热上演,第二届金水区群众文化艺术节开幕。市领导王哲、舒安娜、张冬平观看演出。

据了解,本届群众文化艺术节将一直持续到10月底,历时3个多月,全区域300万人口无缝覆盖,从文化艺术鉴赏、文化艺术大赛、文化艺术体验行、文化惠民基层行等多层面、多角度为广大市民提供书画、摄影、音乐、戏曲等21个文化项目,预计参与者和受众将达30万人次。

值得一提的是,本届艺术节突出公益性、群众

性,真正从群众角度出发,为群众着想,将千余张票免费送给交警、农民工、环卫工人、孤寡老人、道德模范等,充分体现对群众的爱和坚持群众路线的原则。

秉承服务群众、发展惠民宗旨的金水区群众文化艺术节得到了社会各界的大力支持,广大群众踊跃参与,不仅是丰富辖区群众业余文化生活的有效载体,其树立的全新文化理念,也将有利于引导文化产业反哺文化事业,使艺术节真正成为群众的活动,成为金水区对外经济文化交流的一张名片。
郑州报业集团记者 左丽慧