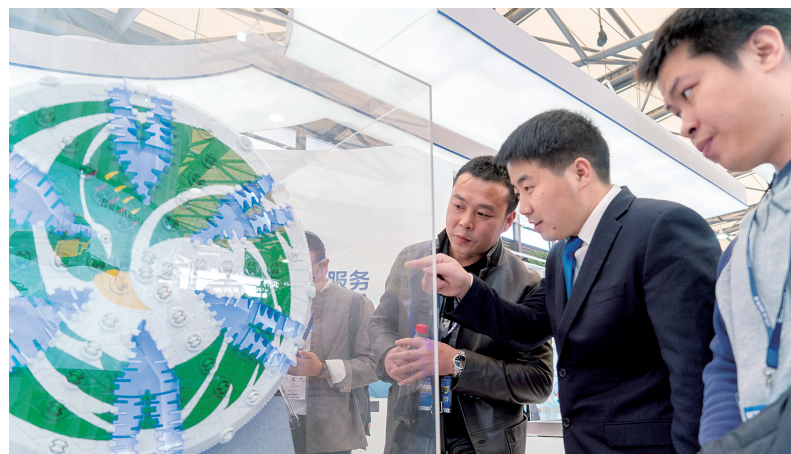


中铁装备新技术新产品亮相上海宝马展

“中国盾构”已成为中国高端制造“走出去”的一张新名片

11月27日,两年一度的BAUMA CHINA 2018(上海宝马工程机械展)在上海新国际博览中心盛大开幕。中国中铁工程装备集团有限公司携带世界领先新技术、新产品和全系列盾构产品闪耀登场2018上海宝马展,全方位展示企业践行“三个转变”指示精神的新成果和高质量发展的新业绩。同时,创新开发地下空间,引领中国隧道掘进机产业未来新方向。
记者 王赛华 柴琳琳 通讯员 董超雯 文/图



盾构机装上“中国芯”

11月27日上午,在上海宝马展现场,中铁装备举行了“新技术、新产品发布会”,发布了企业最新研发成果:TBM-Smart系统(TBM智能掘进新系统),吸引了众多行业和专家的目光。

TBM-Smart系统是中铁装备基于大数据、物联网和人工智能等新一代信息技术开发的一套包含辅助驾驶、超前探测、岩体感知、智能导向等

多个模块集成的TBM智能掘进新系统。该系统构建了“以地质和设备状态信息感知为基础、以海量大数据融合平台为中心、以TBM智能掘进为目标”的新体系。

2017年9月,该系统在中铁装备为吉林引松项目量身定制的“中铁188号”硬岩TBM上搭载并进行工业测试。2018年1月22日,“中铁188”号提前9个月成功贯通,

过程中创造了月掘进1318.7米的敞开式硬岩TBM连续掘进全国纪录,充分验证了TBM-Smart系统在超前不良地质探测、在掘岩体状态分级以及掘进参数优化等功能模块的准确性和可靠性。

TBM-Smart系统将作为TBM装上“中国芯”,提升TBM掘进的安全性和高效性,最终实现未来隧道建设的智能化和无人化。

国内外客户现场签约

27日下午,中铁装备举行了签约仪式。中铁装备与意大利、新加坡客户分别举行了签约仪式。据了解,28日下午,中铁装备还与北京、深圳客户举行签约仪式,共计签约11台盾构机,成为本届上海宝马展上全断面隧道掘进机最大交易量,来自世界各地的参展人员对中铁装备产品和技术赞不绝口。

“中铁装备已经成为国内最大、世界第二的隧道装备供应商,产品出口新加坡、迪拜、黎巴嫩、马来西亚等16个国家和地区,中国品牌在世界市场的影响力与日俱增。”中铁工程装备集团党委书记、董事长谭顺辉说,中铁装备盾构机订单总数

829台,已出厂742台,盾构安全掘进里程约1500公里,连续6年国内市场占有率第一,2017年产销量世界第一。中铁装备设计制造的盾构机多次和世界顶尖企业的产品同台竞技,出色的创新设计、过硬的产品质量和专业的服务,得到了国际知名施工商CMC等客户和所在国家政府部门的高度认可。继“中国高铁”之后,“中国盾构”已经成为中国高端制造“走出去”的一张新名片。

下一步,中铁装备将携全系列新产品亮相2019德国慕尼黑宝马展,在全球顶级工程机械舞台上向世界展示“中国创造、中国质量、中国品牌”。

明星家族喜添新成员

发布会上,中铁装备还发布了另一项重大研发成果:千米深井快速施工——全断面竖井掘进机。该设备融合了传统竖井施工技术和全断面隧道掘进机施工理念,目前处于世界领先水平。

据了解,全断面竖井掘进机在国际范围内仍处于科研阶段。2013年中铁装备开始研究竖井钻机,5年来研发团队攻坚克难、大胆创新,先后攻克了复杂多变地层的全断

面机械开挖技术,掘进机清渣、出渣技术,设备姿态监测及控制等多项关键技术。五年磨一剑,2018年中铁装备成功研制出具有自主知识产权的SBM竖井掘进机,设备具有无需爆破、井壁质量高、施工风险小、安全高效等优点。

作为中国掘进机第一品牌,中铁装备已研制出涵盖圆形、矩形、马蹄形、U型等不同形状,土压、泥水、硬岩、双模

等不同应用领域,刀盘直径从0.3m到18m不同尺寸的全断面隧道掘进机。上海宝马展上,中铁装备除展出“盾构家族”之外,还展出了全球首台马蹄形盾构机、世界最小直径硬岩TBM、世界最大直径矩形盾构、中国最大直径硬岩TBM“彩云号”、中国最大直径泥水平衡盾构机“春风号”等明星产品。SBM竖井掘进机的成功研制,成为中铁装备“高端制造”领域的又一大作。

相关链接

BAUMA CHINA(上海宝马工程机械展)是享誉世界的德国宝马展在中国的延伸,经过16年的发展已成为中国工程机械行业的顶级盛会。2018上海宝马展有来

自全球近38个国家和地区的3340多家企业参展,数以万计的新产品与新技术重装亮相,成为全球工程机械企业竞技的舞台,行业发展的风向标。

经开区第二届全民健身运动会闭幕

开展形式多样的体育活动,不断增强全民身体素质



本报讯 11月23日下午,经开区“全民健身动起来 经开迈向新时代”第二届全民健身运动会闭幕式及颁奖仪式在郑州经开区六一小学举行。经开区党工委、经开区人大工委、出口加工区和国际物流园区领导班子成员,经开区各参赛队代表等参加闭幕式。本届全民健身运动会自

11月2日开幕,历时近一个月。共设篮球、乒乓球、羽毛球、足球、田径、拔河、趣味比赛、广场舞八大运动项目,以及铅笔套圈、空中定格、迷你高尔夫、滚铁环、足球标靶、火线冲击、挑战十秒钟等多种适宜全民参与的运动项目,共有100余支代表队、3200余名群众参加。是经开区建区以来

规模最大、参与度最高、影响力最广的全民运动大会。

闭幕式上,与会领导现场分别为社会组、企业组、教工组、机关组积分前8名的获奖单位以及获得最佳团队奖、优秀组织奖、体育道德风尚奖的单位颁奖。区武术协会、经开区实验中学、经开区第一幼儿园及辖区群众为与会人员表演了精彩的节目,获得了阵阵掌声和喝彩。

区人大工委主任李国立表示,全区上下要广泛开展形式多样的体育活动,不断增强全民身体素质,以坚强、乐观、激情和拼搏的精神状态投入到郑州国家中心城市建设的伟大实践中,为经开区经济社会快速发展做出新的更大贡献。

记者 柴琳琳 通讯员 郑然 文/图

经开区开展向张玉滚学习活动 以先进典型为榜样 推进当前各项工作

本报讯 为贯彻落实郑州市《关于开展向张玉滚同志学习活动的通知》精神,近日,经开区号召全区各级党组织、广大党员干部广泛开展向张玉滚学习活动。

张玉滚现任镇平县高丘镇黑虎庙小学校长。2001年9月他从南阳第二师范学校毕业后,回到家乡高丘镇黑虎庙小学任教,从代课老师干起,一直到2012年转为正式在编的人民教师,17年来在平凡的岗位上默默耕耘,甘守清贫,无私奉献。张玉滚先后荣获“全国优秀教师”“全国中小学优秀德育课教师”“全国师德标兵”“全国岗位学雷锋标兵”等称号和“河南省五一劳动奖章”,2018年9月被中央宣传部授予“时代楷模”。

17年来,张玉滚利用微薄的工资,相继资助了300余名儿童,没有

让一个学生因贫困而失学。他和学生同吃同住,经常背学生上山过河,对学生体贴入微、关怀备至。学校经费紧张,他动员在外打工的妻子回来给学生做饭。妻子轧面条时,4根手指不慎被轧面机轧折,落下残疾。“玉滚在,我们的孩子就有希望。”群众把他的事迹编成歌曲传唱。

《通知》要求,全区各级党组织、广大党员干部要以先进典型为榜样,在推进当前各项工作中迎难而上、坚韧不拔、不懈奋斗、甘于奉献。广大党员干部要树牢“四个意识”,坚定“四个自信”,践行“两个维护”,积极培育和践行社会主义核心价值观,大力弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、愚公移山精神,发扬焦裕禄同志“三股劲”,争做出彩经开人,为经开区争当郑州国家中心城市排头兵做出更大贡献。
记者 柴琳琳 通讯员 万会丽