

我国水运科研创新能力明显提升

两年成立三个国家和部级研究中心

科技日报讯(记者矫阳)我国水运科研创新能力明显提升。两年来,共成立了三个国家和部级研究中心。目前,一大批立足解决长江水运建设与发展重大问题的项目将成为长江水运发展的核心驱动力。这是记者近日从全国长江水运发展协调领导小组第四次会议上获悉的。

国家内河高等级航道整治工程技术研究中心,是我国目前唯一的国家级内河整治技术研究平台;长江航运技术研究中心,是交通运输行业首个研发中心;长江黄金水道绿色和安全生产技术创新中心,拥有20余个国家级、省部级科研平台。



“长江上游航运开发关键技术研究”、“三峡水库长江回水区航运工程建设关键技术研究”等项目列入“十二五”国家科技支撑计划项目,“长江高等级航道建设关键技术研究”、“三峡水库下游滩群演变及对航道影响研究”等项目列入国家高技术发展计划(863计划)。

闽台轮渡保台信众回乡谒祖

科技日报讯(柯弦)9月12日,厦门闽台轮渡有限公司“中远之星”客滚轮满载668名台南市下林王圣宫信众由台南安平港抵厦厦港,赴福建南安参加第四届凤山广泽尊王文化旅游节活动,并于9月15日返回台湾。

贵龙大道外环立交主线桥线下工程完工

科技日报讯(赵从坤 刘艳)近日,由中铁五局集团四公司施工的贵阳市贵龙大道外环立交主线桥线下工程全部完工。

爱心“啄木鸟”为舰艇护航

科技日报讯(徐鲁东)在浙江边防总队中有这样一支不被人们熟悉的队伍,他们没有边检标准的微笑,没有基层派出所或大或小的辖区,他们每天面对的是繁重的机械和刺鼻的油漆,手中紧握的工具是他们的“验论章”,船艇官兵是他们每日“走访”的对象,几平米狭窄的船舱是他们的“战场”,工作取代了“橄榄绿”,满身的汗水代替了程式化的微笑,他们就是“立足岗位创先进,修好舰艇为固边”的舰艇修理厂官兵。

启动了“黄金水道通过能力提升技术”重大专项研究,单滩整治和整治建筑物稳定等一些关键技术已达到世界先进水平。长江南洲段数字航道与智能航运示范工程建成运行,自行研制开发且具有国际先进水平的电子航道图2.0版已投入试运行。新型太阳能

水运建设投资明显加快

今年上半年内河建设投资250亿元,同比增长18%

科技日报讯(记者矫阳)在我国交通运输建设投资增速总体放缓的形势下,内河水运强势增长。2011—2012年,全国累计完成公路水路交通固定资产投资约3万亿元,年均增长4.8%,其中内河建设固定资产投资888亿元,年均增长21%;2013年上半年,全国完成公路水路交通投资5996亿元,同比增长9%,其中内河建设投资250亿元,同比增长18%。

看山望月的“守崖人”

——记北京西工务段丰沙线上防洪看守点的职工们

□ 文/李溢春 摄/侯宁

要防秋汛,特别这里是山区铁路,当然也就意味着,在中秋和国庆节期间他们仍要坚守岗位。不过这对于班组的职工们来说,好像都已经早习惯了。

北京丰台至张家口沙城间的铁路线,铁路人在日常工作中简称为——丰沙线,它西出北京,一路沿永定河北上,跨河流,钻山洞。俯首,是深达百米的河道与峡谷;抬头,是壁立千仞巍峨高耸的大山,远远望去丰沙线就像是“悬挂”在半山腰。

实现非轨道交通领域首次海外并购

中国南车成功并购德国企业

□ 高红莲

近日,中国南车株洲所旗下的北京南车时代机车车辆机械有限公司(简称“南车北京时代”)成功实施跨国并购,与Borantec在德国柏林签署了股权购买及受让合同,成功取得了该公司持有的德国E+M公司55%的控股权。此项并购,是中国南车继2008年并购英国丹尼斯斯丹公司,2011年并购澳大利亚代尔克公司后第三家海外并购企业,也是在非轨道交通领域首次海外并购案例。

从港口、船舶,再到铁路等领域的各类电力系统

常熟开关:创新之树老而弥青

□ 本报记者 何晓亮

如果仅从外表看去,常熟开关制造有限公司(简称常熟开关)与周围的各色工厂企业,并没有多大的区别。但实际上,这家成立于上世纪70年代的老厂,历经了计划向市场、有到民营等多次时代变迁而不倒,堪称苏南企业发展史中一块典型的“活化石”。

一体化航标灯获国家专利权,“国家高等级航道网通航枢纽与船舶水力学创新研究及实践”等获国家科技进步奖。

每个人还会根据石头的形状、大小,给它们起了名字什么的,那是“胖子”、那是“美女”、最远处突兀的那个叫“狗牙”……

在在线路旁搭建起的白色简易房,就是他们临时的休息场所。这里距最近的乘车地点——沿河城站,至少还有20多公里山路,每次上下班职工们都要一路跋涉。

生活是艰苦了点,可是干起活来谁也不含糊。旗子、响墩、喇叭、连接线……应急物品一应俱全;“水害处理和报告程序”“工具检查表、防护用品与抢险料具表”“看守制度”“通讯应急保障操作程序”等等各项规章制度一目了然。

整合,打造中国南车工程机械产业升级版,公司将积极推进国际化进程,瞄准把握对产业能力培育起关键性作用和对产业结构优化起有利影响的优质资源,适时进行兼并收购,谋求产业快速突破,并完成融资平台搭建,实现资产营运与资本运作的“双轮”驱动,推进产业发展。

据专家介绍,此次收购,E+M公司作为南车北京时代第一个境外控股子公司,将成为该公司海外工程机械总装基地,也是进军欧洲等高端市场的“桥头堡”,南车北京时代将以E+M公司的UH系列车载钻井产品为孵化器,加速“高附加值、高技术含量、市场潜力大”产品的研发,开发24吨—180吨级全系列产品,满足不同客户的需求,成为细分市场差异化产品的优选供应商。

“巡视人员,上行K1178次接近,注意安全接车。”电台里传来防护员刘德亮的声音。“巡视人员明白。”杜春宝响亮地回答,面向来车方向站立在线路旁,举起手中的信号旗,列车呼啸地拉着汽笛从身旁驶过,那神情就像一座大山,就像一位指挥千军万马的将军。

说起即将到来的节日,杜春宝娓娓道来。“大山里的月亮特别美,听着河水赏月,河水亮晶晶的,大山白花花,的,一山山歌,都能听好长时间”。

杜春宝一路走一路用望远镜不断地按,按他们的行话这就叫做“点名”,那块石头在不在,位置变了没有,哪里又多了一条裂纹等等,山体的一丁点变化在他们心里都跟明镜似的。

“巡视人员,上行K1178次接近,注意安全接车。”电台里传来防护员刘德亮的声音。“巡视人员明白。”杜春宝响亮地回答,面向来车方向站立在线路旁,举起手中的信号旗,列车呼啸地拉着汽笛从身旁驶过,那神情就像一座大山,就像一位指挥千军万马的将军。

据介绍,此次收购,E+M公司作为南车北京时代第一个境外控股子公司,将成为该公司海外工程机械总装基地,也是进军欧洲等高端市场的“桥头堡”,南车北京时代将以E+M公司的UH系列车载钻井产品为孵化器,加速“高附加值、高技术含量、市场潜力大”产品的研发,开发24吨—180吨级全系列产品,满足不同客户的需求,成为细分市场差异化产品的优选供应商。

“我们公司为了全国第一家自主开发出型号产品的企业,这在当时是没有先例的。那时候都是由上海等地的几家研究所开发产品,规定型号,企业再拿来做,千人一腔。”王春华说。

两岸海上客货运量平稳增长

科技日报讯(记者矫阳)记者近日从交通运输部获悉,今年8月份,受两岸经济持续增长影响,两岸海上客货运量平稳增长,共完成货运量508万吨,环比上升0.7%,其中散杂货172万吨,环比上升5.3%,集装箱17.3万TEU,环比持平。另受暑期赴台旅游人数增加等因素影响,两岸间海上客运量持续回升,完成客运量13.1万人,环比上升0.9%。

大连机务段保盘高铁安全

科技日报讯(白玉妹)盘营高铁开通运营后,大连机务段动车运用车间、金州运用车间、大石桥运用车间精确落实了牌交替、人员交替、写卡管理、干部卡控等关键环节,全面推行了调图工作顺利实施,确保高铁安全。

吉林电务段专项整治保高铁安全

科技日报讯(边春燕)进入秋季,吉林电务段开展长吉城际铁路信号设备专项整治,确保高铁设备安全过冬。

锦州供电段优化供电方式

科技日报讯(郑瑞良)锦州供电段开展用电负荷大调查,合理调配变压器供电方式,既提高了供电质量,又减少了供电损失。

沈阳高铁工务段确保盘营客专开通运营

科技日报讯(何欣)为确保盘营客专9月12日开通运营,沈阳高铁工务段采取提前介入和精调线路等工作,确保高铁客专开通运营安全。

地下障碍物清理施工获辽宁优秀工法

科技日报讯(李文芳)近日,由中铁十九局集团轨道交通二分公司施工的南京地铁三号线TA16标诚信大道站,所采用的《地下障碍物清理施工工法》通过了辽宁省建筑行业协会的认可,获得辽宁省优秀工法。



中铁二十二局集团五公司施工的高谿高速公路沁水河特大桥桥长1347米,针对该桥主墩为空心薄壁墩的难点,建设者采用爬模施工,同时在壁墩上增加三角支架及护栏,并搭设木板作为施工平台,四周用防护网围护,从而保证了大桥施工的安全质量。

刘波 李倩倩撰