

# 非现场执法渐成常态 宁波计量推动公路治超“机器换人”

本报讯(记者张伟 通讯员童晓瑾 王超)汽车在公路上行驶,经常要通过三条灰色的路带。人们一般把它当作减震、减速之用,其实它们下面“藏”着计量器具——用于超限检测的传感器,可以实时记录下涉嫌超限超载运输的货运车辆,协助路政执法人员执法。

超载、超限运输对道路、桥梁危害巨大。以前,交警、路政执法人员只有在公路上设立检查站才能抓到这些“杀手”。现在,随着现代计量技术的应用,一条治超带就能实现“机器换人”,让非现场执法成常态。据介绍,2013年5月,北仑区公路管理路段安装了两套自动超限检测设备,在全省率先试点“非现场执法”。至2015年年底,全市已建成公路治超电子检测系统70余套,预计2020年达到100套,基本覆盖全市的地方公路和省道国道。在

先进计量设备的帮助下,去年全市非现场执法案件达到4195件,是2014年的27倍;因货车超限引发的交通事故同比减少了38.26%。

为推进“非现场执法”顺利进行,市质监局经过充分调研,组织对该项目使用的动态车辆称重自动衡器进行强制检定,确保数据准确可靠。同时,针对动态车辆称重自动衡器结构、工作原理与常规的计重收费动态汽车衡有所不同,市质监局委托市计量院开展了“非现场执法用动态汽车衡”计量技术研究。市计量院参照欧盟出台的动态车辆自动衡器标准,在不同气候、车辆类型、行驶方式等条件下,对系统计量性能的影响及大数据进行分析研究,以改进“非现场执法”设备在响应时间、及时报警和录值误差等方面的性能。据介绍,借助研究成果,我市“非现场执法”WIM系

统测试方法对超限检测结果的相对扩展不确定度可保持在2%以内;建立每小时80公里以下速度范围内对双轴刚性、三轴刚性、四轴刚性及五轴半挂车检测的数据库,提供1万条以上有效数据,从而为“智慧交通”的全面布局提供计量支撑。

### 延伸阅读

宁波临港重化工业规模巨大,易燃易爆、有毒有害气体分析仪、检测报警器等安全防护用计量器具的应用领域极其广泛。作为计量设备的监管单位,市质监部门近年来对用于安全防护且列入强制检定目录的工作计量器具实施强制检定。安全防护领域计量器具强制检定主要包括呼出气体酒精含量探测器、一氧化碳(二氧化碳)检测报警器、锅炉及压力容器用压力表、测速仪等。2015年,测速仪、呼出气体酒精含量探测器受检率达到100%。

市质监部门还联合安监、消

防等部门,组织开展重点领域安全用计量器具专项监督检查,累计现场检查了175家企业,发现部分企业责任人计量法制意识淡薄,对强制检定认知不足;部分企业计量管理制度不健全,存在未经检定或者超过检定周期继续使用等问题。对此,市质监局和各县(市)区市场监管部门加大法制计量宣传力度,对个别拒不检定的企业启动约谈机制,帮助企业落实主体责任,及时纠正未按规定申请强制检定、超过检定周期继续使用计量器具的违法行为。

## 宁波“织造”谋求智造蝶变

本报讯(记者易鹤 通讯员郁俏峰)宁波获批全国首个“中国制造2025”试点示范城市,在我市纺织服装行业引起了巨大反响。近日,2016宁波服装行业智能制造交流会举行。多数服装企业代表认为,作为传统优势产业,宁波纺织服装业抢抓智能制造机遇,通过提升品质走中高端发展之路。

雅戈尔是宁波服装业的领军企业。据雅戈尔设备部经理柴豪生介绍,早在20世纪90年代,雅戈尔就开始引进国际先进的自动化系统,在降低用工成本、提升服装品质等方面发挥了重要作用。今后,雅戈尔还将进一步推进智能化改造,把更多的工序纳入智能化的范围内。

同雅戈尔一样,智能制造已

经成为宁波众多服装企业的选择。宁波新友诚缝制设备科技有限公司总经理王寅军认为,智能制造是未来服装行业发展的必然趋势,目前设备已经越来越成熟,大规模应用只是时间问题。

市经信委消费品办公室相关负责人说:“当前宁波服装产业总体上还处于价值链的中低端。我们鼓励宁波服装龙头企业在智能制造上先行先试,创造可行经验;中小企业大力开展机器换人和自动化改造,逐步提高智能制造水平。”

据悉,今年10月的宁波国际服务节还将推出本地服装企业与国内知名缝制设备制造商的专题交流会,重点关注服装企业的“智造”升级之路,为企业搭建提质增效的对接平台。

## 八家央企在京签约 开展产业联合协作

中航工业、国机集团等8家央企6日在北京签约,分别在重要项目、科技成果转化、股权投资等相关领域开展联合协作。

具体合作方式包括:中国航空工业集团公司与中国机械工业集团有限公司所属中国二重达成重组整合协议,共同发展八万吨模锻压机项目;中航工业和中国保利集团公司达成重组合作协议,

将房地产业务全部划转到保利集团;中国核工业建设集团公司与中国第一重型机械集团公司达成业务合作协议,在高温气冷堆主设备制造领域开展全面合作;中国兵器工业集团公司、中国兵器装备集团公司、中国国新控股有限公司就北方公司股权重组达成一致意见,推进建立现代企业制度。(据新华社)

# “萌宠”智能机器人在制博会上受热捧

在沈阳举行的第十五届中国国际装备制造业博览会暨第二届中国沈阳国际机器人展览会上,一些“萌宠”智能机器人吸引了很多参观者的目光,这些服务型智能机器人正逐渐走进我国普通人的生活。

在一个被观众“层层包围”的展台前,参展商正向机器人发出“指令”:“‘小E’,来跳段骑马舞吧!”话音刚落,这款萌萌的、大约30厘米高的机器人就又蹦又唱,开始了它别具一格的表演,引得围观者发出阵阵笑声。

小小的展示台上,六个蓝色或红色的“小E”分别表演各自的“才艺”。有的打起了太极拳,有的

做起了俯卧撑,有的还在音乐的伴奏下热舞起来……不少观众对“小E”很感兴趣,向参展商打听它们的具体功能和价格,想把这些“宠物”带回家。

“小E”由沈阳炜德机器人科技有限公司制造生产。这家公司的总经理徐书田说:“我们看好中国服务机器人行业这片‘蓝海’。目前生产‘小E’1万台,售价3000多元,已被订购一空。”

据徐书田介绍,这个“萌宠”智能机器人还身怀其他技艺:具备手机的所有功能;能对家居开关进行控制;还能“看家护院”,5米范围内的人体热量能被它测到,之后能推送报警消息到主人的手机

APP上。

在旁边的沈阳新松机器人展位,也引来不少参观者驻足观看、拍照合影。三个服务型智能机器人和成人身高差不多,面部的屏幕上能显示开心、着急等各种各样的表情。这些机器人脚踩驱动轮在展位中来回穿梭。“你是男生还是女生?”“我是一个帅气的男生。”如果和它进行简单的对话,它还能流利地回答。

据负责参展的服务工程师张晋源介绍,这款由新松生产的服务机器人能够识别陌生环境,躲避障碍物,未来将有希望广泛用于银行大厅、企业前台、商场、酒店等场所,承担起讲解服务、导购、送餐等各种工作。

展会上,与工业机器人相比,生活化的家居智能机器人显得更有人气。与会的不少业内人士表示,服务机器人正逐步融入人们的生活当中,但目前国内生产的服务机器人承担的还是一些简单的辅助工作。随着技术的日益进步,服务机器人将会更加智能,更加贴近人们的生活。

第十五届中国国际装备制造业博览会暨第二届中国沈阳国际机器人展览会1日至5日在沈阳举行,包括国内外知名企业、研发机构、协会组织等150余家单位参展,涵盖服务机器人、工业机器人以及上下游配套的产品和技术。

(据新华社)

## 商标申请人将实现 就近办理商标注册申请业务

记者6日从国家工商总局获悉,从今年9月开始,工商总局将实施委托地方受理商标注册申请。这项改革经试点后全面启动,可以实现商标申请人就近办理商标注册申请业务。

根据工商总局近日发布的《委托地方工商和市场监管部门受

理商标注册申请暂行规定》,县级以上(以省会城市、地级市为主)工商、市场监管部门受工商总局商标局委托,在地方政务大厅或注册大厅设立商标注册申请受理窗口,代为办理商标注册申请受理等业务。(据新华社)

# 轮椅击剑选手任中国残奥代表团旗手 里约残奥会门票销售突破150万张



新华社里约热内卢9月5日体育电(记者姬烨 顾涓)2016年里约残奥会将于7日开幕,截至5日,赛事总共250万张门票已售出约150万张,而一些项目的决赛门票已售罄。

赛事组委会新闻发言人安德拉在接受采访时说:“巴西人购买门票的想法正在发生转变,起初人们(买残奥会门票)是希望在

奥运会之后去巴哈奥林匹克公园再看一看。现在,人们对残奥会的特定运动员和项目更加关注,去看比赛成为购票的主要原因。”

作为里约残奥会东道主,巴西在本届赛事上派出了历史最大规模的代表团,希望实现突破,最终在奖牌榜上跻身前五名。里约奥运会结束后,巴西民众逐渐将注意力转移到残奥会上。

左图:9月5日,荣静在里约残奥会运动员村举行的中国体育代表团升旗仪式结束后留影。当日,里约残奥会中国代表团宣布,轮椅击剑运动员荣静将在里约残奥会开幕式上担任中国代表团旗手。(新华社记者 杨磊 摄)

## 赏桂品茗游古建 保国寺“味道·金秋”文化惠民季将举行

本报讯(记者陈青 通讯员张璐勇)金秋到来,桂花清香又飘满整个保国寺。赏桂、品茗、游古建,保国寺本月推出“味道·金秋”文化惠民季。

作为古建筑博物馆,保国寺9月安排了特色展览“匠意独韵”——近代广东潮汕传统建筑中的木雕艺术、“灵动古建”科普主题展览等。同时还为教师、宁波各大高校新生提供免费游保国寺等文化惠民措施。

在“中秋”“国庆”两大节庆中,保国寺古建筑博物馆将延

续传统又力求创新,9月15日至17日期间,市民在赏桂的同时,也可以前来体验中秋诗词吟对、品桂花茶、现场体验制作月饼、五谷作画等。国庆惠民活动分为“品尝·桂花之香”“品读·建筑之美”“品味·传统之味”三个版块,观赏老木匠师傅的手艺绝技以及展示榫卯制作工艺及作品,欣赏做桂花糖画、桂花香囊,传统汉服、汉舞表演,特色丝竹民乐、茶艺茶道表演以及现场品尝桂花糕、桂花酒、桂花茶等,让参观者全方位感受浓厚的节日氛围。

## 《海上丝绸之路》 特种邮票宁波首发

本报讯(记者南华 通讯员杨璐菁 许凌云)作为“海上丝绸之路”的重要港口城市,中国邮政确定宁波与联合海丝申遗的广州、泉州、南京一起成为《海上丝绸之路》特种邮票的四个首发城市之一。本月10日上午10时30分,由宁波市人民政府、中国邮政集团公司浙江省分公司联合主办的《海上丝绸之路》特种邮票首发式将在鼓楼永丰库遗址广场举行。

《海上丝绸之路》特种邮票一套6枚,分别为《政策沟通》《设施联通》《贸易畅通》《资金融通》《民心相通》《海上交通》,全套邮票面值7.80元,另发行小全套1枚,售价11.70元。

该套邮票设计将海上丝绸之路沿线地区的知名历史古迹、现代

地标式建筑与城市建筑群相结合,主题元素包括高速列车、DNA结构图、海上钻井平台、空港塔台、斜拉大桥、集装箱货轮等,背景有中国天坛、上海东方明珠、巴黎埃菲尔铁塔等。

首发现场,宁波邮政将设立“海上丝绸之路”临时邮局,特别发行《海上丝绸之路始发港宁波》系列纪念封、系列明信片各一套6枚,分别为《保国寺》《天童禅寺》《阿育王寺》《上林湖越窑遗址》《永丰库遗址》《庆安会馆》等与海上丝绸之路有着不解之缘的我市6个景点。

据悉,庆安会馆将自此长期开设“海上丝绸之路”主题邮局。《海上丝绸之路始发港宁波》系列纪念封、明信片即日起市民可在全市各集邮门市部和网上预订。



### 美图:小威创造历史

9月5日,小威在比赛中庆祝得分。当日她将自己的大满贯胜场提升到308场,成为历史第一人。(新华社记者李木子 摄)

## 雪车暂被接纳为北京冬残奥会比赛项目

新华社北京9月6日体育电 国际残奥委会官网6日消息,国际残奥委会已经暂定接纳雪车为2022年北京冬残奥会的比赛项目。国际残奥委会主席克雷文在

国际残奥委会官网发表的声明中说:“在雪车项目被暂定接纳为2022年北京冬残奥会的比赛项目之后,我想对国际雪车和钢架雪车联盟(IBSF)表示祝贺。”

国际残奥委会是在巴西当地时间5日在里约热内卢举行的执委会会议上作出这一决定的。

根据国际残奥委会的声明,雪车项目要想正式成为北京冬残奥

会的比赛项目,必须在2016-2017以及2017-2018两个赛季满足国际残奥委会执委会提出的一系列最低要求。在这两个赛季中,国际雪车和钢架雪车联盟每个赛季必须至少举办6次世界杯赛事和一次世界锦标赛,另外对参赛国家和地区的数量也有相应要求。此外,这一决定还需获得国际奥委会和北京冬奥组委的书面认可。

## 中国队0:0伊朗队



9月6日,中国队守门员曾诚(右)在比赛中被伊朗队球员阿里米冲撞后倒地。

(新华社 记者陶希夷 摄)

据新华社沈阳9月6日电(记者李铮 蔡拥军)除了缺少一个进球,国足在沈阳的表现还是获得了现场球迷的掌声。在6日进行的俄罗斯世界杯预选赛亚洲区12强赛第二轮中,中国队以0:0战平亚洲排名最高的伊朗队,获得了12强赛的第一个积分。

作为中国足球的福地,沈阳是中国队12强赛的第一个主场,超过三万五千名球迷涌进沈阳奥体中心为国足加油。与第一场客战韩国相比,主教练高洪波对首发阵容进行了较大调整,尤其是中前场,郑智、吴曦、孙可都坐在了替补席上,取而代之的是在首尔表现惊艳的高俊闵和年轻的前锋张玉宁。来自山东鲁能的赵明剑则在右边前卫和右边后卫的狭长地带大范围活动。

中国队的开局让人心里一惊。

第四分钟,门将曾诚在扑救对方的单刀球时受伤,他坚持了几分钟后不得已被顾超换下。下场后的曾诚立即被救护车送到了医院,做进一步检查。临危受命的顾超稳定发挥了水平,在超过80分钟的出场时间里,没有给伊朗队机会。

比赛的前60分钟,亚洲排名第一的伊朗队显示出了高于中国队的技战术素养和个人能力。中国队员不得不频繁犯规,于海和任航都付出了黄牌代价。伊朗队的主力中后卫蒙塔泽在第23分钟受伤下场,让他们的实力受到了一定影响。

12强赛两轮过后,中国队1平1负积1分,虽然积分不高,但由于前两个对手理论上是最强的,所以中国队的命运还掌握在自己手里。

国庆长假期间的10月6日,国足将在西安迎战第三个对手叙利亚队。