

最近,大家熟悉的地铁“红小梦”0132车换上了新零件,瞬间“能量满满”,而她的“地铁医生”们也特别自豪,因为这些新零件由他们设计、生产、安装、调试,未来,还将运用到更多的列车上。

历时5年的技术打磨,由常州地铁集团联合新誉集团自主研发的列车牵引及辅助控制系统(以下简称“系统”)正式“上线”!首先将在0132车开启5万公里的载客运行测试。

精准研发,精确定位

该系统是基于常州地铁1号线列车定向研发,符合常州地铁1号列车的运营控制逻辑。不管是从硬件PCBA、底层软件、应用层软件编写到控制算法、系统集成测试,完全实现了国产化,从设计到联合验证皆自主完成,拥有完全自主知识产权。

它在保持硬件尺寸完全符合安装要求的基础上,系统实现电气功能、控制策略、输出控制与进口系统完全一致。在测试过程中,其指标及性能参数上优于原进口产品。

锚定安全,严控质量

在制造环节,项目小组成员俞太亮、卞能建、夏前寅、廖国恬、陈玲茜、裴

“红小梦”的“芯”能量

煜一起严把组部件原材料质量关,采用先进的工装及设备、高标准的工艺及流程,科学组织、精益生产,严控每一个制造细节,力求系统硬件高质量。

自2021年该系统开始装车考核,期间开展了库内、试车线、正线空载牵引及电制动试验、直流侧振荡抑制优化等共50项测试,进行板卡参数修正完善,运行累计5000KM验证系统稳定性。测试期间,共投入研发及测试人员2500人次,先后完成软件完善修订约60个版本,进行了100余次调试,并通过了中国城市轨道交通协会组织的载客试运行前评审。

打破垄断,降本增效

此前,系统的核心元器件严重依赖国外产品进口。每当设备发生故障时,维修需要邮寄到海外进行,往返维修周期长达数月。由于系统控制逻辑完全由国外进口厂家掌握,当列车需要根据运营需求优化内部逻辑时,往往也需要返回国外进行处置,费时又费力。

该系统的成功研发彻底解决了目前存在的备件采购周期长、供货途径壅

断、单件价格上涨等问题,同时,产品单价较原进口产品下降三分之一,为既有线路及后续新线备件采购实现降本。

不忘初心,匠心护航

为确保系统在0132上线列车的可靠性,常州地铁对此次系统测试工作做了周密的部署。在上线列车的专项检查方面,由车辆检修专业人员对0132车进行全方位“体检”,确保列车各方面指标符合载客标准。此外,还对驾驶司机开展全覆盖专项培训,告知司机该列上线列车的重要性以及相关故障的紧急处置措施,并要求负责该系统的专业技术人员在系统进行5万公里载客运行测试期间全程跟车,记录当日运营情况并负责紧急故障的处置,保障列车行车安全。

常州地铁也将持续跟进该系统在实际载客运行过程中的可靠性和安全性,确保其圆满完成载客功能验证,逐步推广运用到全线列车上。

未来,常州地铁将坚持深挖首台套创新、国产化研制等课题,扩大创新成果,掌握行业核心技术,充分发挥运营单位主导作用,做强、做优常州轨道交通生态圈。(常州地铁)

军旅铸荣光 警营续华章

他是孩子们眼中的“安全守护神”,是群众心间的“暖心人”,从“军装绿”到“警察蓝”,变的是称呼和身份,“退役不褪志,退伍不褪色”的担当始终不变。他就是交通警察支队钟楼大队四中队中队长朱伟。

13年的军旅经历,锻造了朱伟对党忠诚的赤心和坚强的革命意志,并在部队荣立个人三等功1次。2017年,朱伟从部队退役成为了一名交通警察,之后曾荣获市级优秀公务员2次等荣誉。

暖心救助,争分夺秒为人民服务

通过自身的努力,尽可能避免交通事故的发生,是“85后”交通警察朱伟最大的愿望。为进一步提高事故防控效能,朱伟和同事在“减量控大”的目标下,排查道路隐患,规范辖区道路通行秩序,确保人民群众生命财产安全,做好日常执勤保障。

但工作中也会遇到一些突发状况。有一次晚高峰,正在高架执勤的朱伟接到110指挥中心指令,有一名孩子家长求助:“孩子鼻内有异物,急需送往医院就诊。”朱伟随后迅速作出反应,在确保安全的前提下,“鸣警笛、闪警灯”为其开道,及时将孩子护送到常州市第三人民医院治疗。事后,孩子家长还送来锦旗致谢。

全力护学,为孩子们撑起“平安伞”

城市交通拥堵问题牵扯每一个交通参与者的神经,疏堵保畅是交通管理的重中之重,学生出行安全更是学校和家长的共同关注点。

作为钟楼第二实验小学“护学岗”中的一员,朱伟在护学点位上加强道路交通指挥疏导,指挥接送学生车辆有序停放,即停即走,减轻校园周边道路交通通行压力,提高学校门口交通通行效率,为孩子们撑起了一把“平安伞”。“我们将做好常态化护学工作,也希望家长们主动配合管理,广大驾驶员通过学校路段都能文明礼让,共同营造良好的交通环境。”朱伟说道。

联动共治,当好交通安全宣传员

出行看似小事却是大事,交通安全宣传是传递文明的有效手段。针对辖区老年人较多的情况,朱伟还积极组织参与由北港街道办事处与钟楼区交警大队联合举办的“港悦荟”老年大学——长者交通安全教育课堂,通过丰富的课堂形式,向老人们普及交通安全知识。

“在轻松的氛围中以拉家常的方式,剖析涉及老年人典型交通事故案例,提醒他们参与交通时务必摒弃陋习,做到‘知危险、会避险’,才能更好地确保出行安全。”朱伟表示,交通安全宣讲还进社区、进学校,利用每月一讲的契机,由一个人带动一个家庭,力争将安全理念深植每个人心中。(交警)

情系党心,为爱“童”行

近日,在各大物流园区出现了一道红色的靓丽风景线:一辆风尘仆仆的苏D红色大货车,车身贴满了各种“寻子启示”,一路向前成为了高速公路上一道别样的风景线。

这辆“靓丽”货车的主人,是钟楼区货车司机流动党支部一名叫刘永振的货车司机党员,他一直践行着“党员先锋号,退伍不褪色”的精神,同时也积极响应支部号召,把为民服务作为自己最重要的工作,一直行走在做好人好事的道路上。2007年6月至今,刘永振先后无偿献血157次且多次荣获国家、省、市表彰,平时他还乐于助人,在抢险救灾、疫情防控、社区服务等处处都有他的身影。

最近,刘永振又参加了“宝贝回家计划”公益活动,自费打印出丢失孩子的信息贴在自己的货车上,并且通过社交网络传播,扩大这个公益活动的影响力,希望更多的人知道如何防范拐卖,如何打击拐卖,如何参与到协助公安机关的打拐活动之中,帮助找到更多的失踪被拐儿童,为孩子安全回家出一份力。他说:“孩子是祖国的未来和希望,保护孩子安全回家是每个人的责任,参与这个公益活动让更多失子家庭团圆就是我的心愿。”

刘永振的“爱心”货车目前已途经数省,历经数千公里,得到了社会各界的高度评价和赞扬。他的行为不仅代表了个人的力量,更代表了社会正能量的传递和传承。在这位老党员的模范带头和钟楼区货车司机流动党支部的号召下,更多的在常货车司机党员,也踊跃参与到“宝贝回家计划”公益活动中,用爱心点亮归途,为寻亲人员回家之路增添一份希望。(王文媛 刘正楠)

常州交通执法多措并举推进出租车行业治理

又是一年春暖花开季,旅游赏花,出行踏青,野营聚餐,出行是开心旅游的第一环,出租汽车出行是不少市民的首选。出租汽车作为城市的名片,流动的风景,加强行业治理,提升服务水平是展示城市文明的窗口,也是文明典范城市建设中必须加强的重点工作。为提升出租汽车行业服务水平和整体形象,常州市交通执法支队对出租车行业突出问题保持高度重视,抓难点、补短板,采取多项举措推进出租车行业治理,不断擦亮出租汽车“文明流动窗口”,为乘客温馨称心出行保驾护航,为文明典范城市创建提供交通执法助力。

持续加强执法力度 从严整治违法违规

交通执法部门持续加大对出租汽车行业执法力度,以专项行动结合日常监管,依法查处行业违法违规行为。4月12日下午,市交通执法支队召开2023年道路运输打非治违“天网利剑”专项行动部署会议,正式启动2023年“利剑1号”道路客运、城市客运行业执法专项工作,本次专项整治重点聚焦包

括巡游出租汽车在内的多项道路运输突出问题。今年一季度,共立案查处巡游出租汽车行业违法案件79件,较2022年同期增长约10%。

科学优化分析研判

精准打击害群之马

执法部门不断畅通投诉举报渠道,提升出租车服务监督水平,定期分析投诉举报、舆情信息、上级部门工作通报等行业情报信息,坚持问题导向、需求导向,综合研判、精准定向,积极回应乘客诉求,一批行业内服务质量投诉“大户”驾驶员被行政处罚,净化行业经营环境。执法部门将会同相关管理部门、出租汽车公司等,多方共同研究建立健全权责清晰、反馈高效、管理闭环的舆情问题反馈机制,保证群众诉求“一事一办、即接即办、即报即查”,集中攻克群众反映强烈、多次投诉的难点、堵点,做到攻坚不辍标本兼治。

切实强化源头监管

稳步推动长效治理

执法部门切实强化源头治理,通过处罚和教育并重,公司管理和执法

部门监管并行,群众监督和执法监督相结合的方式,进一步推动长效治理机制的建立,保障行业文明、健康、稳定发展。日常监管依托线上监管管理系统抽查出租车运营情况,综合多渠道信息来源,整合问题整改清单,督促出租汽车公司整改,加强驾驶员教育管理。定期深入企业指导文明创建工作,帮助提升服务质量、营造文明交通环境,共同提升行业文明服务水平。今年一季度,各辖区执法大队共约谈投诉重点车辆和驾驶员所属巡游出租汽车企业23家次,企业安全生产主体责任得到进一步压实。

下一步,常州市交通执法支队将继续推进出租车行业整治工作,以“天网”专项工作为抓手,深化运用“一体化+智慧执法+信用监管”执法新模式,多措并举全面提升出租汽车行业服务水平和整体形象,打造常州市出租汽车行业新名片,服务好乘客安心称心出行,为我市文明典范城市创建提供助力。

(邓春成 邵洋)

春日里,书声起,万妙生。为丰富校园文化生活,引导青少年多读书、读好书,营造书香校园,在世界读书日到来之际,常州交通技师学院于近日开展了“书香满交院,人人诵经典”系列读书活动。活动分三个项目:“思维照书本”图书思维导图设计活动、“书香传人心”线下读书分享活动和“人人诵经典”校园朗读者大赛,全校2300余名学生参加。

“思维照书本”图书思维导图设计活动由学院计算机应用系动画制作专业主办。活动中,同学们纷纷选择最喜爱的一本书籍,发挥自己的绘画特长,绘制书籍的思维导图。活动共收到同学们制作的图书思维导图200余份,最终遴选出精美作品二十余幅在图书馆进行展览,并以此为主体开展了思维导图作品交流会。交流会上,同学们根据自己绘制的思维导图积极分享自己的读书心得,寻找阅读求知的脉络。

书香满校园

“书香传人心”线下读书交流分享会由学院知行书社主办,同学们走出校园,走进友好院校,走进文心书房,走进新华书店,与来自不同学校、不同地方的同龄人畅所欲言,分享读书的乐趣。学院基础部的周同学分享了自己阅读《他改变了中国》一书的感想:“我从这本书中,真实的感受到了一位长者所经历的沧桑岁月,也感受到了一种鼓舞人心的进取精神,正如同那位长者所说,‘世界的知识是浩瀚的,宇宙的奥秘是无穷的’,我们何时何地都不能放下读书和学习。”在谈到为什么要“多读书,读好书”时,来自工程系的罗同学表示:“读书是一种积累,尤其是多读好书,更

可以提高自己知识和思维的高度,在帮助自己提升学习成绩的同时,更可以让扩大的视野,完善认知。”

“人人诵经典”校园朗读者大赛目前已进入决赛阶段,学院各班分别以主题班会的形式开展世界读书日主题教育活动,琅琅书声滋润了书香校园,这次活动与四月缅怀先烈、歌颂传统的主题相契合,营造书香校园氛围的同时,更加强了青少年学生的爱国主义教育的教育。

学校相关负责人表示,本次系列读书活动丰富了同学们的校园文化生活,激发了学生阅读的兴趣,挖掘了阅读的深度。同时,通过本次活动,学校也组织了一批学生走出校园,与兄弟院校进行了交流参观,开拓了学生的视野,有助于学生文化素养的提升,促进了学生的健康成长。主办方也倡议同学们多读书,读好书,养成良好的阅读习惯,让阅读成为生活的一部分。(常交院)