

## 智慧监测“把关”桥梁健康 超限超载车辆上桥触发实时报警

# 物联网技术为大桥建“安全档案”

本报讯 (记者 孙倩茹)桥梁的每个结构部位都有核定载荷,超限超载车辆上桥将对桥梁产生“致命”危害。如何对大桥的健康状况进行实时监测,把险情“扼杀”在萌芽状态?昨从市公路管理处获悉,我市正以惠山区为试点建设智慧桥梁健康监测系统,该系统将与不停车超限检测系统双管齐下,对全区重点桥梁与上桥车辆进行实时监测,为大桥建立“安全档案”。

“再牢固的桥梁也经不起远超负荷的大型卡车碾压,所以要将‘杀手’车‘锁’在桥下,防范隐患。”惠山区公路部门相关负责人介绍,以往通过交警设卡拦截,很难准确测算货车超载

情况,也做不到道桥出入口的实时全面覆盖。一旦严重超载的“漏网”车辆上桥,将对桥梁安全产生威胁。例如塘河大桥,今年5月进行定期检测时还显示桥梁基础状况良好,到10月初再次检测时,已发现桥板出现了连续性裂缝。“无锡的不少桥梁建造年代较早,桥型多、结构复杂,依靠人工定期检测已无法满足现有的桥梁安全需求,一些隐患可能就潜藏在检测间隔期。”该负责人说。

智慧桥梁健康监测系统将弥补人工检测的不足。“位于惠澄大道上的蕰溪大桥将作为惠山区首个试点桥梁,接受物联网传感技术实时‘把关’。”惠山区交通运输局相关负责

人说,蕰溪大桥全长894米,横跨京杭运河和京沪铁路。通过技术测算后,将在桥梁特殊部位安装100多个传感器元件,实现连续、实时地对桥梁结构“健康”状态进行检测和评估,桥梁的结构变形、应力、索力、振动特性等数据一旦超过系统设置的阈值,将会触发报警,管理和维护人员的手机端将立刻收到定位和报警信息。

除了动态监测桥梁自身隐患,对于想要上桥的超载车辆,入桥前预设的不停车超限检测系统将“一网打尽”。“当超限超载运输的货车经过该处时,系统自动称重、抓拍识别、上传记录,并触发终端报警。”相关人士介

绍,这套系统去年已在一些大型货运车辆密集的干线公路上运行,现安装在桥梁入口处,将有效甄别上桥的运输车辆是否超限,与人工稽查、检测站形成有力配合,其数据也将作为相关部门对超限运输违法行为非现场处罚的依据。

据悉,该技术将在试点成熟后,于明年先在国省干线公路桥梁较多的惠山区推广,运行稳定后将复制到全市主要国省干线公路桥梁。“系统采集的数据、视频信息将与公路桥梁信息管理平台联网,对于建立桥梁‘安全档案’、提升桥梁养护和交通治理水平起到积极作用。”市公路管理处相关人士说。

## 我市农业社会化服务从重点环节到全程、由粗放向精细转变——

# “农民家门口的保姆”将助水稻亩均增收10%

本报讯 近日,全省首个村级供销社——江阴华西村供销社成立,将引入为农服务新机制进一步优化“华西大米”生产模式,加快向其他地方推广。市供销社合作总社经济合作处处长张志学昨天告诉记者:“这是供销社围绕农业社会化服务重构体系,进一步当好‘农民家门口的保姆’的信号。”目前全市60万亩左右的稻田中约25%享受到这样的社会化服务,预计今年可亩均增收10%左右。

宜兴芳桥街道种植700亩水稻的大户岳道曾对以往的农业社会化服务很有想法:“服务链太短,多是单纯的耕地、插秧、收割机械化服务,农技人员少,定期的农技简报又不能让我们‘解渴’。”3年前,市供销社合作总社在全省率先开展现代农业综合服务中心建设,不想种、种不好、种不动的农户可将土地流转或托管给中心,也可接受中心的菜单式、订制式农业生产服务;7月,我市出台全省首个农业社会化服务规划,进一步推动服务从重点环节到全程、由粗放向精细转变。

服务项目从耕、种、管、收延伸至烘干、加工、销售,服务环节从农机作业为主向农技指导、销售网点

设置等拓展,“变革有力推动了农业规模化生产、提升了农产品品质。”张志学说。去年以来,“天信”服务中心抓住优质水稻收购价开始提升的市场信号,推出“统一供种、生产、管理、收购”新模式,其旗下的南粳46优质品种水稻由2016年的300多亩增加到现在的5000多亩,收购价比普通稻高0.5元/斤。

服务中心多由农资公司、合作社等组成,多方资金“攥成拳”提升服务能级,使农民享受到降本增收甜头。岳道说,中心去年配置了10架植保无人机,一天可喷洒农药800多亩,效率是以前人工喷洒的40倍,一年下来用药成本每亩可节省近100元;投资2500多万元的烘干中心让他们小雨天也能收割。今年滨湖区夏淡农业综合服务中心新设了“科技助农讲堂”,使夏淡村500户桃农不出村就能定期向农技专家学习种植新技术,村里梨小食心虫等病虫害面积较去年降低约40%。江阴“江农”中心多次向农户倡导清洁生产理念,今年回收农药、肥料废弃包装物约600万个,重约70吨,有效堵住了污染土壤源头。(小朱)

## 城市配送模式在锡发展成熟

经过多年努力,江苏华商城市配送网络股份有限公司的华商B2B城配模式已在无锡发展成熟,并在武汉、杭州等15个城市完成落地复制,未来三年计划在省内100个城市实现落地复制。江苏华商成为入选国家电子商务示范城市电子商务重大工程建设项目的一家无锡物流企业。

图为公司技术人员在研究改进TMS系统,该系统由江苏华商自主研发完成,用于日常的运单管理、运力配载、智能排车等作业场景,具备准时准确、专业规范、简单高效的特点。(吕帆 摄)



## 无锡产权交易所

(无锡市公共资源交易中心产权交易分中心)

【业务范围】

产权交易、招标采购、股权登记

【业务资质】

江苏省国资委指定的国有资产交易机构,无锡市政府确定的市公共资源交易分中心、市级农村产权交易平台

无锡产交所秉承15年专业服务经验,坚持“廉洁合规”“规范、专业、高效”理念,致力于打造区域性要素资源交易市场化平台。

公司地址

无锡市金融一街10号国联金融大厦3楼

联系电话

0510-82833660、82832368

## 立功官兵看锡山 “红豆”传递双拥情



本报讯 11月1日,锡山区双拥办邀请2019年驻锡部队的132名荣记个人三等功官兵走进第二故乡,参观红豆集团,实地感受锡东大地的发展变化。

官兵们分别参观了红豆财富广场、红豆党建馆、红豆展览馆、“智慧红豆”现代化生产线。一张张图片、一件件实物,展示了红豆集团从最初的纺织小作坊发展成

为经济总量居中国民营企业500强之列、拥有四大产业的现代化跨国企业集团。红豆大学执行校长、红豆集团组织部副部长邓川为官兵们作了一场“积极探索中国特色现代企业制度”的专题报告,给官兵们留下了深刻的印象。

红豆集团于2009年10月成立人武部,2015年5月成立民兵营,开创了大型民营企业基层武装建设的先河。集团民兵营下辖3个应急连,共9个分队,人数达250多名。民兵营成立以来,充分利用企业在党建、人武和民兵工作

的传统资源优势,较好地发挥了兴武强军的保障作用,维护稳定的配合作用和服务发展的骨干作用,形成了国防后备力量建设与社会经济发展融合共进的良好局面。

据悉,作为锡山区大力弘扬拥军优属、拥政爱民光荣传统的一项重要举措,“立功官兵看锡山”活动已成功举办两届。参加活动的立功受奖官兵表示,感谢锡山区双拥办对部队建设和官兵的关心支持,一定不忘初心、牢记使命,实战练兵、苦练精兵,积极争当改革强军排头兵。(史为光)

## 一所没有围墙的创业学校在锡成立

本报讯 昨天,以“陪伴100万最有梦想的 innovator,早半步认知这个混沌的世界”为使命的混沌大学(无锡分站)在无锡经济开发区宣布成立。众多企业创始人、企业高管到场互动,在线直播平台累积观众人数超10万人次。

混沌大学是一所没有围墙的创新创业大学,专注培养具有互联网

思维和国际视野的创新创业人才。混沌大学在无锡成立分设为无锡及周边城市的创新创业人才提供了一个学习成长平台。

昨天,海澜集团董事长周立宸、芬尼克兹科技创始人宗毅等大咖在现场分享了守业、创业、授业心得,并于现场与带着创业梦想的观众进行了热烈讨论互动。(高飞)

## 无锡档案首次在沪展出

本报讯 近日,由上海市档案馆与无锡市档案史志馆联合举办的大型影像展览《视觉档案——江南老桥影像文献展》在上海市档案馆外滩新馆开幕。展览通过近50幅影像档案,充分展示了自宋代至民国时期建造的无锡古桥,为人们留下关于桥的视觉档案和城市记忆。展览持续一

个月,面向公众免费开放。无锡市档案史志馆相关负责人表示,此次展览是无锡与上海两地档案部门的首次合作,也是两地档案部门携手挖掘体现“江南文化”特质的档案资源,使之能够在更广泛范围内实现互联互通的一次有益尝试。(文君)

## 无锡市崇德乐善“一月一主题”公益活动 11月“安全防范”宣传月项目通告

根据安排,11月“安全防范”宣传月期间,我市将突出“安全防范保平安、志愿服务促和谐”主题,深入社区、广场、学校等场所,广泛开展安全知识宣传、消防疏散演练、安全逃生体验等志愿活动,传播安全常识、普及防灾减灾知识,着力推动安全知识走进身边、走进家庭,提升市民消防安全意识和安全素质。现将部分项目向社会公示,欢迎广大市民积极参与。联系电话:81820897

序号	活动名称	活动内容	活动时间	活动地点	实施单位
1	“安全防范保平安、志愿服务促和谐”志愿服务活动	开展安全知识宣传、理发、磨刀等志愿服务活动	11月1日	江阴市居家养老服务站	江阴市新时代文明实践文富社区志愿服务队
2	“平安长江”志愿行活动	组织志愿者联合辖区网格员入企、入户宣传燃气安全等安全知识,共同创建“平安长江”	11月1日	江阴市长江村辖区企业、村民家中	江阴市新时代文明实践长江村志愿服务队
3	“蓝天安全应急演练、安全宣讲”志愿服务活动	组织在安西大厦和监理大厦高层办公的行政人员参与安全演练,学会应急逃生和灭火器灭火栓使用,通过安全宣讲,牢固树立安全意识	11月1日	江阴市新沟村村委	江阴市新时代文明实践新沟村志愿服务队、草根名嘴宣讲队
4	“防患未然”燃气安全宣传志愿服务活动	组织志愿者发放燃气安全防范知识宣传材料,开展引导商户及居民安全用气等志愿服务活动	11月1日	新吴区叙康里社区	新吴区叙康里社区
5	交通安全进校园志愿服务活动	组织交通安全志愿者为学校师生开展文明交通志愿讲座	11月1日	江阴市西石桥中心幼儿园	江阴市新时代文明实践西石桥幼儿园志愿服务队
6	学雷锋志愿服务广场活动	开展理发、磨剪刀、维修小家电等近30项便民志愿服务活动	11月2日	梁溪区南禅寺广场	无锡市文明办、无锡市志愿者总会秘书处
7	“生命至上、行动起来”应急逃生演练志愿服务活动	组织辖区居民、志愿者、联防队、党员代表、青少年代表等开展应急逃生演练等志愿服务活动	11月2日	江阴市金江小区活动广场	江阴市新时代文明实践夏南村志愿服务队
8	群租房消防安全宣传志愿服务活动	组织志愿者进社区分发群租房消防安全宣传折页,进入排查群租房存在的安全隐患等志愿服务活动	11月5日	惠山区馨东村范家庄	惠山区馨东村
9	“安全无小事、人人都是安全员”志愿服务活动	组织志愿者入户入户发放宣传册,并指导居民或饭店等合规使用燃气等志愿服务活动	11月6日	梁溪区广益街道各居民小区	梁溪区广益街道
10	“防风险、除隐患、遏事故”志愿服务活动	开展关于安全知识的主题志愿宣讲,观看安全教育警示片,组织安全知识竞赛活动,进行消防疏散演练等志愿服务活动	11月6日	惠山区五牧村会议室	惠山区五牧村委
11	人人争做安全小卫士志愿服务活动	组织志愿者开展安全知识宣传,传播安全常识志愿服务活动	11月8日	梁溪区锡澄新村社区居委会	梁溪区锡澄新村社区
12	“党群共建幸福之家”安全防范宣传进社区志愿服务活动	组织志愿者开展家电维修、测量血糖血压、安全知识宣传、应急救护演练等志愿服务活动	11月8日	惠山区溢科花园	惠山区玉祁社区
13	“安全防范保平安、志愿服务促和谐”广场志愿服务	组织志愿者开展安全知识宣传志愿服务,传播安全常识、普及防灾减灾知识	11月8日	新吴区新丰苑西区广场	新吴区新一社区
14	通江实验小学疏散逃生灭火演练志愿服务活动	组织消防志愿者走进通江实验小学开展疏散逃生知识普及和灭火演练等志愿服务活动	11月8日	无锡市通江实验小学	无锡消防支队
15	“消防安全在身边、安全意识存心间”志愿服务活动	志愿者组织社区居民参与消防疏散演练志愿服务活动	11月9日	梁溪区凤宾家园	梁溪区凤宾路社区
16	“平安生活乐章”志愿服务活动	组织志愿者为社区居民讲解急救的基本知识,中风、扭伤、心脏病以及其他意外伤害的紧急救治	11月9日	新吴区新安花苑第五社区	新吴区新安花苑第五社区
17	“安全防范始于心、构筑平安践于行”主题志愿服务活动	组织社区居民、物业工作人员参与消防演练,组织校外辅导站的学生志愿者到沿街店铺发放消防安全小册子宣传册等志愿服务活动	11月9日	江阴市石牌一村广场、沿街店铺	江阴市新时代文明实践高新区石牌社区志愿服务队
18	“防范火灾风险、建设美好家园”志愿服务活动	组织志愿者在宝龙广场开展防火防灾的知识培训、公共场所安全逃生知识普及等志愿服务活动	11月9日	新吴区宝龙广场一层中心广场	无锡消防支队
19	“119消防宣传日”志愿服务活动	组织消防志愿者开展消防知识普及宣讲活动同时开展消防安全知识绘画、长跑打卡活动	11月9日	江阴市消防主题五星公园	无锡消防支队
20	“捡拾白色垃圾、美化山林环境”志愿服务活动	组织党员志愿者对山林的白色垃圾进行捡拾、分类和处理;捡拾草从里、灌木丛里的塑料袋、碎纸屑、废弃物等白色垃圾	11月9日	滨湖区十八湾沿山	滨湖区湖山社区
21	新时代文明实践、志愿服务典型面对面	组织开展新时代文明实践—志愿服务典型面对面第五期活动	11月上旬	江阴市融媒体中心	江阴市新时代文明实践志愿服务总队
22	微型消防站安全演练	组织志愿者通过微型消防站演练对居民进行消防安全知识志愿宣讲	11月11日	新吴区润苑南门外	新吴区润苑苑社区
23	“同心惠民生、法律微课堂”志愿服务活动	组织九三学社志愿者为社区老人进行普法宣传,提高安全防范意识	11月中旬	新吴区新安花苑第三社区	新吴区新安花苑第三社区
24	“人人讲安全、齐心协力保平安”志愿服务活动	开展安全宣传活动,发放宣传资料,并利用微信、qq等媒体平台,进行安全知识志愿宣讲	11月23日	新吴区新锦园社区	新吴区新锦园社区
25	“守住居民钱袋”金融安全志愿宣讲	组织交通银行西部分行志愿者为社区居民开展金融安全、防诈骗知识志愿讲座	11月25日	滨湖区西园社区大会议室	滨湖区西园社区
26	节水知识志愿宣讲活动	组织机关志愿者进社区、进校园进行节水知识志愿宣讲	11月下旬	宜兴市城	宜兴市公用事业管理局志愿者团队
27	志愿服务“一月一典型”见面会	由全国志愿服务典型代表参与志愿服务“一月一典型”见面会	11月	待定	无锡市文明办、无锡市志愿者总会秘书处
28	消防应急知识普及志愿服务活动	开展地铁一号线消防主题地铁列车运行及地铁车厢消防知识普及活动	11月	地铁三阳广场站	无锡消防支队
29	消防主题电影联播志愿服务活动	开展消防安全主题电影联播,消防安全知识普及,应急救援等志愿服务活动	11月	无锡·IN 点播影院	无锡消防支队