

白天平平无奇的斑马线,到了夜晚竟能闪烁起来。近年来,这个神奇的“南通制造”出现在北京、南京、苏州、重庆、武汉等30多座城市的交通路口,有效压降了交通事故——

# 会发光的斑马线走出南通

昨天,北京晚报新媒体播出的一则新闻引起许多北京市民的关注:北京站门前的人行横道上新铺了色彩斑斓的斑马线,随着信号灯的变化而变色,这个在路面闪烁的“霓虹灯”成为首都的一道风景。

这个神奇的斑马线是正宗的“南通制造”,它的研发和生产都在南通,领军人物叫沈标。

## “网红”斑马线惊艳城市街头

10月15日,海门蓝泰公司董事长沈标赴山西出差,特地从北京站转车。创业30年来,他无数次在这个已有近120年历史的火车站进出,从来没有像这一次心情舒畅。走出北京站时,华灯初放,车站正对面北京站街的地面上,斑马线在闪闪发光,行色匆匆的旅客在这里按序行走。

北京站站前广场较大,道路交通复杂。从今年7月开始,沈标团队先后在这里铺就了16条会发光的斑马线。他在当天的朋友圈里写道:从北京站东街大羊毛胡同口,一路走到北京站西街,坐在劳模广场的入口,打卡完所有蓝泰发光斑马线的路口,走出星光大道的感觉……

北京站不是沈标在首都铺就神奇斑马线的第一站。在北京海淀区中关村等许多路口,“会发光的斑马线”默默提醒着南来北往的行人注意安全,有效压降了交通事故。

不仅是首都,自从前年9月第一条发光斑马线在无锡清扬路口亮相以来,它陆续出现在国内许多城市道路和学校门口:苏州中山北路永康路口、南京水游城旁……在全国30多座城市,“会发光的斑马线”成为当地的“网红”,中央电视台多个频道先后多次聚焦沈标团队,从《新闻联播》到《走近科学》《时尚科技秀》《创新进行时》等专题,“会发光的斑马线”不断在央视屏幕上闪烁,沈标和他的团队也成为业界的明星人物。

## “斑马线之优”触发“守护情结”

沈标是从一条新闻萌发念头,获得开发科技斑马线灵感的。

2017年6月,沈标读到一则关于斑马线交通事故的新闻:《公安部:近3年斑马线上发生交通事故1.4万起,夺命四千》。读到这则新闻,沈标心情沉重。从统计情况看,机动车未按规定让行导致事故,竟然占了事故的90%。

作为一名在交通设施领域深耕多年的创业者,沈标有一种“守护情结”。多年来,他一直努力用自己研发生产的产品守护交通安全。他深入了解后发现,事故主要原因是行

人交通安全意识淡薄,机动车行经斑马线时未按规定让行。

“为什么不能把斑马线设计得更加醒目一些,让机动车和行人提高警觉呢?”联想起道路、交警服装和安全雨披上的反光条,沈标一下子脑洞大开。

说做就做,沈标立即组织团队开始调研。他们在网络上搜集了大量斑马线安全事故资料,冷静分析事故原因,发现除了当事人交通安全意识淡薄外,斑马线可视度较低是事故一大诱因。据统计,在夜间、阴雨天、雾霾天等恶劣天气,由于驾驶员视线受影响,斑马线可见度降低,危险系数随之增大,交通事故的发生率是平时的5倍以上。

为了让斑马线更加醒目,沈标想到了发光地砖技术。选用材料时,他首先想到了玻璃。但当第一块玻璃材质的发光砖进行试验时,沈标和团队伙伴们的心一下子凉了:玻璃虽然透光性不错,但极其脆弱,承受不了马路上的人踩车碾。

发光砖是个多学科领域,从选材到设计,从实验室到街道测试,沈标丝毫不敢懈怠,常常一个人翻阅大量资料到深夜。他和南通大学徐海黎教授领衔的科研团队反复试验了数百次,终于攻克了地砖发光部件的设计难题,研制出透光性高、机械性能良好、耐高温和耐紫外线辐射的高分子复合材料,获得多项国家专利。随着智能模块的引入,团队又为产品增加了更多科技元素,发光地砖运用到更多的场景。

## 发光斑马线照亮城市文明

发光斑马线研制成功后,迅速引起社会各界的关注。不仅在中国30多座城市发光,还铺到韩国世宗市和龟尾市的马路上,成为韩国从中国引进的“国际合作项目”。

这个科技新产品能够有效压降多少交通事故呢?数据显示,去年首季海门常久公路和八匡路口等3个路口发生了58起交通事故,在采取了智慧发光斑马线等管控手段之后,今年同期仅发生了4起,其中9号河进南路口以及9号河常中中心路口事故数均为0,事故压降率达到80%以上。海门电视台报道后,被上海东方卫视和福建新闻频道等

多家媒体转载报道。今年8月,国务院安委办督导组专程赴G228—民生路路口蓝泰智慧发光斑马线和“基于微波雷达的无信号灯路口相互预警”系统案例现场,察看项目落实情况 and 事故压降效果。同月,公安部交通管理科研所将蓝泰公司在南京铺设的一条智慧发光斑马线作为典型案例,向全国交警系统推广。

事实上,发光斑马线除了闪光提示的特性,蓝泰研发人员还赋予其系统人工智能的基因,研发了人脸识别多功能人行灯、毫米波雷达,分别针对交叉口灯控场景、城区路段非灯控场景、国道与农村道非灯控场景进行交通管控,并和5G以及车联网对接,对经过斑马线的车辆提前警示,和行人的手机联网,对过斑马线的低头族进行提示等等。

在今年全国两会上,全国政协委员、南通大学校长施卫东递交了一份《建议在学校门口过街通道铺设智能发光斑马线保障学生出行安全》的提案。他在提案中列出了一组触目惊心的数据,陈述校园门口交通安全的必要性。他说,中小学、幼儿园的学生年龄偏小,交通安全意识总体淡薄,自我保护能力不强,容易发生交通事故。而对沉迷于手机的大学生“低头族”来说,也很需要一个亮眼的视觉警示,实现机动车与过马路学生之间的相互预警。同时,他建议在学校周边配置智能化的交通监测设备,如车速反馈仪等,实时监测车辆的行驶速度,并通过LED数值显示及明显的文字提示方式,有效提醒驾驶员注意限速。

让施校长欣慰的是,他的这份提案迅速引起国家有关部门的重视,很快就收到回复。与此同时,沈标团队也将校门口发光斑马线的铺设作为今年的工作重点,先后在重庆市璧山中学、武汉市晴川实验学校、南通大学、海门实验中学等学校门口铺设了发光斑马线。

看到一条条会发光的斑马线在越来越多的学校和城市交通路口落户,沈标很欣慰。在蓝泰的蓝图上,沈标还有更多的梦想,他和他的团队还会研发更多的智慧交通安全设施,守护行人的安全,让城市文明发光。 本报通讯员范军 本报记者宋捷

## 用镜头讲述扶贫故事 脱贫攻坚精选图片巡展来到我市



市民在展板前驻足观看。 记者徐培钦

**晚报讯** 11月2日,由中国图书馆学会、中国日报社、中国画报出版社、首都图书馆主办,南通市图书馆承办的“百名摄影师聚焦脱贫攻坚”精选图片全国巡展在市图书馆二楼多功能厅开展。展期半个月,共展出100幅摄影作品。

《百名摄影师聚焦脱贫攻坚》画册是中宣部确定的“2020年主题出版重点出版物”,集纳了282名摄影师的306幅精彩图片。本

次展览分为线上、线下联展,其中,线上展览可以通过关注南通市图书馆的微信公众号,进入该条信息的页面最下方扫码观看;线下展览则精选了画册中的100幅摄影作品集中展出,展现了脱贫攻坚主战场的珍贵瞬间,用图片讲述脱贫攻坚的精彩故事,永续留存中华民族万众一心夺取脱贫攻坚战全面胜利的国家记忆。展览吸引了不少在图书馆看书的读者驻足。 记者徐培钦

## 我市举办感控技能竞赛 17支家庭医生团队参赛

**晚报讯** 11月1日,南通市2020年“优质服务基层行”家庭医生团队感控技能竞赛在市第一人民医院举行,全市各卫生院、社区卫生服务中心代表队共计17支团队参加了竞赛。

当前疫情防控已进入常态化阶段,为全面加强基层公共卫生体系建设,提高基层感染控制能力,确保传染性疾病在基层医疗机构早发现、早甄别、早处置、早控制,防范疫情重大风险。2020年7月,市卫健委联合市级机关工委、市人力资源和社会保障局、市总工会启动2020年南通市“优质服务基层行”家庭医生感控技能竞赛活动。基层选手以赛代练,比学赶超,通过“每

日一练”网络练兵、基层机构内部选拔、县(市、区)级强化培训选拔等程序,共推荐了由基层医疗机构负责人、感控专员、家庭医生和其他人员4位队员组成17支团队,共68名选手参加市级竞赛,竞赛主要分综合笔试、实践技能、知识竞赛和情景展示4个部分,经过一天的激烈角逐,各参赛团队选手,以精湛的业务技能、良好的精神风貌,赛出了水平、赛出了成绩、赛出了风采,充分展示我市基层感控方面的“扎实劲”。

据悉,本次活动评出团体一等奖2名,团体二等奖4名,团体三等奖4名,团体优秀奖7名,继而将进入省级团体竞赛准备阶段。

通讯员冯健 记者冯启榕

## 南通市第六人民医院 11月上海专家坐诊时间公告

名医集聚,一站式就医,全程优质服务

| 肺结节专病联合门诊                               | 呼吸内科                                    | 肺部肿瘤科                                    | 疑难肺病科             | 老年复杂性疾病联合门诊                 | 消化内科(慢性腹泻/便秘专病联合门诊)                                | 备注:号源有限,敬请预约。如遇坐诊时间临时调整,我们会提前电话通知到您。感谢您的理解! |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 陈昶 教授团队<br>每周三下午<br>每周六上午               | 李惠萍 教授<br>11日(周三)<br>徐金富 教授<br>21日(周六)  | 陈晓霞 副教授<br>21日(周六)<br>任胜祥 副教授<br>28日(周六) | 沙巍 教授<br>25日(周三)  | 董福轮 教授<br>14日、28日<br>(周六)   | 刘 华 博 士 14日(周六)<br>徐晓蓉 副教授 28日(周六)                 |                                             |
| 神经内科(头痛头晕专病联合门诊)                        | 心内科                                     | 关节外科                                     | 肿瘤外科(胃肠胰腺方向)      | 疼痛诊疗中心                      | 耳鼻喉科                                               |                                             |
| 赵延欣 副教授<br>14日(周六)<br>陈玉娟 教授<br>28日(周六) | 朱梦云 博士<br>14日(周六)<br>徐大春 副教授<br>28日(周六) | 朱裕昌 教授团队<br>每周六上午                        | 宋彬 副教授<br>21日(周六) | 郑拥军 博士团队<br>22日、29日<br>(周日) | 李兆基 教授<br>7日、8日(周六、周日)<br>张速勤 教授<br>21日、22日(周六、周日) |                                             |