

智慧斑马线亮相西安街头

智慧“投出彩” 安全“看得见”

10月17日晚,西安慈恩路上。随着交通信号灯的节拍,射灯照射在地面的斑马线上。当智慧斑马线被点亮时,格外醒目,成为繁华街区上一道亮丽风景线的同时,也用强烈的视觉效果提醒过往的每一位市民、游客,过马路时请遵守交通规则。

记者了解到,6年前西安大雁塔南广场旁道路上设置了“自助行人过街信号灯”,行人如需过马路,

只要按下按钮,绿灯就会立马亮起。但在实际应用过程中,由于节假日期间景区人流量太大,“自助行人过街信号灯”显然无法满足行人的过街需求,为此,西安公安交警携手科技公司联合研发出照亮斑马线系统,起到了提升照明、安全提示和预防事故的三重效果。智慧斑马线与信号灯连接,在绿灯信号时智慧斑马线自动点亮,保障行人安全通行;在红灯信号时智慧

斑马线熄灭,提示过街行人不要踏上斑马线。

西安市交警支队科技处通讯科副科长张李飞说:“西安智慧斑马线的应用,实现了智慧‘投出彩’安全‘看得见’,照亮行人夜间通行道路。之所以在繁华景区设置首条智慧斑马线,一方面是为大流量数据测试提供支持,另一方面也是给广大市民、游客留下好印象。”

车辆更好礼让 行人更加安全

记者在采访中发现,行人通行智慧斑马线的路口时更守规矩。特别是在夜间时段,几乎看不到有行人闯红灯的现象。当机动车行至此处,也会严格遵守“车让人”的交通规则。

10月17日21时许,一名路过智慧斑马线的出租车驾驶员向记者表

示,几年前西安开始实行“车让人”,他已经养成了礼让行人的习惯。设置这样的斑马线,不但提醒司机礼让行人,也提醒过街的行人在绿灯亮起时快速通过。“我觉得这种斑马线真的很不错,希望能在更多路口设置。”该出租车驾驶员说。

从郑州来西安旅游的唐女士,

则站在智慧斑马线旁的人行道上拍照。她对记者说:“灯光照射在地面上,形成斑马线,看上去就像钢琴的琴键,视觉上非常漂亮。”西安市民杨珂说:“我经过这里时,每当红灯亮起、地上的斑马线由亮转暗后,会下意识停下脚步,让过往车辆有序通行。”

将会广泛应用于穿村过镇国省道

据了解,西安公安交警在计划设置智慧斑马线时,在多个繁华景区路口和穿村过镇国省道路口进行了广泛的选点、调研,第二条智慧斑马线也在西韩公路椿树村村口落地应用。该地的智慧斑马线设备采用光敏原理和雷达检测,在夜间感应到200米外的来车后,立即投射发光斑

马线,提示过往车辆提前减速,避让行人,提升行人过街的安全性。从目前调研情况看,在穿村过镇的国省道应用智慧斑马线后,可有效提升驾驶员视距,保障行人安全。

张李飞表示:“西安交警采用非机动车信号灯引导非机动车一次过街,联合住建等职能部门通过主干

道和次支路微改造完善慢行系统等措施,持续提升西安市的慢行交通系统,智慧斑马线也是众多举措之一。下一步交警支队科技处还将把智慧斑马线应用于其他穿村过镇国省道、人流量较大且照明较差的灯控路口以及其他易引发事故的隐患点段,持续提升交通安全性。”

国庆期间,西安首条智慧斑马线在大雁塔南广场的慈恩路上亮相。10月17日晚记者实地探访发现,这条智慧斑马线不仅让行人过街更安全,也成了不少游客的打卡点。智慧斑马线与常规斑马线相比,“智慧”在哪里?又有怎样的新应用?记者带你去看看。



行人通过智慧斑马线。

西安在“智慧交通”上的诸多尝试

近年来,西安交警在智慧斑马线优化提升工作中还有许多尝试。2017年6月,在环城南路西北大学门前安装设置了一套机动车礼让行人智能提示系统(俗称“小黄灯”)。作为当时国内首个采用高科技提高斑马线安全性的案例,引起广大市民的高度关注。2018年6月,“小黄灯”在西安多条道路上同时亮起,西安成为全国首个大规模使用机动车礼让行人智能提醒系统的城市。

2018年5月,西安团结南路上出现一款会发光的斑马线。这种斑马线有两条感应灯带,灯带由两侧

的红外成像扫描仪和信号脉冲控制箱控制,只要有行人过马路,灯带就会亮起,提醒司机避让行人。

2018年7月,西安永宁门外盘道南、西、东三个方向共新建了11套“车道、行人一体化信号灯”,同时,针对盘道南口道路断面过宽的情况,还配套建设了一处“二次过街安全岛”。信号灯安装有行人闯红灯人脸识别系统,可智能检测分析人流车流,通过信号灯调控交通流,既保证行人过马路的安全,也能保证车辆通行有序,实现通行效益最大化。

文/图 本报记者 李佳

GREEN
绿色生活, 低碳出行

