有效提升路网通行效率

1江新区27条绿波带上新

·个路口都是绿灯,该有多开 心? 近期,西安交警在曲江新区 完成绿波网覆盖,在西安市原有 237条绿波带基础上,完成27条 绿波带的组网,有效提升路网通 行效率,进一步提升市民出行体 验。这27条绿波带都在哪里? 组网之后打通了哪些堵点?记者 现场探访。

什么是绿波带?

"绿波带"是指从起点交叉口 起步, 实现一定的车速范围内连 续多个路口不停车或少停车通行 的信号灯控制方式。

本次上新进网的是哪 27条绿波带?

6月21日,记者从西安市公 安局交警支队了解到, 本次上新 进网的27条绿波带均位于曲江 新区,有西影路、芙蓉东路、雁南 一路、慈恩西路、雁南三路、芙蓉 西路、翠华路南段、雁南五路、雁 塔南路、南三环、公田一路、航天 大道西段、神舟三路、神舟四路、 航天中路西段、芙蓉南路、曲江池 南路、春临二路、春临三路、公田 二路、公田三路、公田五路、航天 大道东段、神舟大道、神舟六路、

绿波带进网有什么 效果?

"绿波网",即基于智能交通 信号控制系统,根据路网结构和 出行量分布,对区域内的信号灯 进行联网协调控制,大大降低日 常行车在路口遇到红灯的概率。 西安公安交警不断推进城区信号 灯智能化改造,通过西安市大数 据+信号优化监视平台,可以对城 区每一条主干道的车流量、车速 以及信号灯运行状态进行实时监 视,保障绿波效果。

前期,西安交警通过草滩、港 浐区域等多处"绿波网"打造,西安 市"绿灯畅行率"已位居全国前 列。今年,西安交警不断扩大全市 "绿波网"覆盖范围。本次在西安 市原有237条绿波带基础上,开展 绿波带二次优化及绿波带扩建工 作,曲江新区27条绿波带上新,已 实现曲江新区完成绿波网全覆盖。

6月21日早高峰, 记者开车 行驶在绿波带上新路段,由北向 南行驶,自西影路至航天中路西 段,一路畅通,连续经过多个绿波 带路段十字路口。根据导航软件 相关数据测试,以公田五路为例, 非上下学时段,车辆由春临二路 口,平均车速近40km/h,基本可以 实现踩着绿灯的节拍一路畅行。

在组网建设过程中, 哪些路段畅行效果明显?

据了解,受地铁8号线施工影 响,雁塔南路—雁南四路十字部分 道路空间被围挡占用,路口通行能 力下降。对此,西安交警对围挡后 路口几何空间、周边道路通行需求 进行综合分析,制定了路口放行模 式优化、周边绿波协调"两步走"优 化策略,有效改善施工路段交通秩 序、缩短通勤时间。

雁塔南路—雁南四路十字原 先采取直行一左转混放模式,路 口围挡后,车辆行驶轨迹平顺性 受到严重影响,车流冲突加剧,多 个方向的车流尾车来不及清空, 极易导致路口拥堵。西安交警深 度研判围挡后路口车流轨迹、冲 突点分布情况,将路口放行模式 调整为北一南一西一东轮流放 行, 使得各方向车流都能够有序 清空、紧密衔接,确保路口交通秩 序良好,车流通行高效。同时,交 警根据施工路段周边通行需求, 沿高峰通勤路线(雁南三路—雁 塔南路一雁南五路)设置绿波带, 加快施工路段车流向外围分流,

不仅畅通通勤路,还 缓解校园周边通行压力

曲江区域校园周边交通矛盾 突出。西安交警基于智能信号 灯在中低饱和时段落地"绿波网" 的同时,还在接送学高峰期间校 园周边拥堵路段,通过"外截内 疏"的信号控制策略有效缓解校 园周边通行压力。

曲江池南路一新开门南路十 字东侧紧邻曲江五小,南接南三 环新开门立交,高峰时段路口处 接送学车辆与通勤车流通行矛盾 较为突出。对此,西安交警根据 曲江五小周边路网流量分布情 况,在高峰时段沿雁南五路西向 东方向设置"红波带",降低驶向 曲江五小方向的流率,"外截"车 流减小学校门口通行压力;同时, 规划曲江池东路、新开门南路两 处疏散通道,延长两处通道向北 放行的绿灯时长,"内疏"车流加 快捆堵消散。

优化后,曲江池南路一新开 门南路十字通行压力降低,曲江 五小门口交通秩序显著改善,不 再发生溢出拥堵,通行效率显著 提升。

本报记者 李佳

位

物

网厢式货

品类繁多 价格各异 这么多驱蚊产品 该咋选

随着夏季来临,蚊子也活跃了起 来,盘式蚊香、电蚊香片、电蚊香液等 驱蚊产品摆上了货架。"微毒"或"无 毒"的标识,化合物不同的百分比含 量,"母婴专用"的宣传等让人眼花缭 乱。不少人表示,这么多驱蚊产品, 究竟应该如何选择?

6月21日,记者走访西安几家大 型商超发现,各式各样的驱蚊产品多 达数十种,销售价格也不同,其中盘 式蚊香、电蚊香片、电蚊香液都摆在 货架的主要位置。

记者随手拿起几款驱蚊产品看 到,大多包装上都写明了"微毒"字 样,并且标注了氯氟醚菊酯、四氟甲 醚菊酯等含量。同时,外包装上还标 注了使用要求,无论是盘式蚊香、电 蚊香片、电蚊香液,都最好放在房间 的上风处,建议睡觉前半小时再开始 使用,不建议在密闭空间内长期使 用。有些产品还标注了细节,例如使 用时产品距离人体2米以上等

"这几种都卖得挺好的,相对来 说电蚊香液占空间比较小,销量更好 一些。"销售人员介绍,这类产品驱蚊 杀虫元素的含量都很低,大多产品包 装标注都在1%以下,对人体健康没 有影响,只要注意房间通风就好,如 果家里有小孩,母婴专区还有"无毒" 驱蚊液可供选择。

记者在母婴专区看到,这里的驱 蚊产品主打纯天然植物配方,原料多 为天竺葵油、桉叶油、薄荷油、草本香 茅油等成分。销售人员表示,这类纯 植物配方的驱蚊产品价格要贵一些, 不过用起来更放心。

"微毒"和"无毒"驱蚊产品如何 选择?相关专业人士介绍,市面上常 见的"微毒"驱蚊产品主要依靠菊酯 类化合物来实现驱蚊效果,这种物质 麻痹蚊子的神经,可以使蚊子无法动 弹,无论是盘式蚊香、电蚊香片、电蚊 香液,都依靠特定的温度将这种物质 挥发扩散到空气中,虽然属于低毒化 合物, 但含量很低, 平时会随着人体 的新陈代谢被排出体外,短期使用对 大多数人来说是无害的。

对于主打纯植物添加、草本无毒 的驱蚊产品,通常含有某些具有驱蚊 效果的植物提取物,这类物质对于大 多数人是安全的,不过对于某些过敏 体质的人来说,可能存在过敏反应的 风险。因此,在选择这类产品时,最 好了解一下产品成分,看是否适合自 己使用。 本报记者 文晨

耗时约269天

大学生设计出物联网厢式货车火源定位系统

在物流运输中,货车安全一直 是行业关注的焦点。西安培华学 院智能科学与工程学院的闫勇同 学,基于自己在大二时的一次不顺 利网购经历,耗时约269天,在毕 业设计项目中,设计出了一套先进 的厢式货车火源定位及灭火系 统。"这一系统利用物联网技术实 现实时监控和快速响应,如果能应 用,将有效提升货物运输的安全 性。"6月20日,闫勇在实验室自信 地讲述着他的毕业作品。

闫勇回忆,大二下学期时,他 在学校参加了一个汽车模型比 赛,当时计划一周内将作品完成, 其间还购买了一些电子配件。"一 般网购下单3天就到了,那次我 等了5天都没收到快递。"闫勇 说,当他找到快递公司询问情况 时,被对方告知,由于快递公司的 车辆在运输过程中发生火灾,导 致他的包裹被烧毁,严重影响了

他的参赛进度。他说,后来他又 赶紧联系厂家,再次发货。

因为这次不顺利的网购经历, 闫勇被深深触动,也激发了他设计 -款能够有效预警并自动处理火 情系统的灵感。介绍毕业作品时, 闫勇打开了电源,并拿出一个打火 机和一小段搓成条的卫生纸模拟 车厢起火。他点燃一段卫生纸,并 放置在模拟车厢后方的烟雾传感 器附近时,报警设备立即发出警 报,并且处于长鸣状态。直到他 将系统重置,报警停止。"该系统 的特点之一是其高效的数据传输 和处理能力。"闫勇介绍,当车厢 关闭时,系统可以实时监测货车 内部的温度和烟雾浓度变化,一 日发现异常, 立即通过无线网络 将数据发送到司机的手机和物流 公司的监控平台上,同时报警设备 会出现长鸣状态。这样,司机和监 控中心可以第一时间获取信息,并



作出相应的处理。

闫勇说,自大二下学期开始 构思这个系统,并在接近毕业时 完成了整个设计和模型制作 整 个毕业设计项目耗时约269天, 他表示随后还会完善细节,希望 能应用到现实中。

闫勇的设计也得到了学院老

师和专业人士的高度评价。西安 培华学院智能科学与工程学院电 子产品设计与开发课的老师杨树 蔚评价说:"闫重的毕业作品,不仅 为提高物流运输的安全性提供了 新思路,也为物联网技术在安全防 护领域的应用探索了新途径。

文/图 本报记者 葛兰 张方圆

網通行该路投,其它半辆请依次通行,保持年距,严禁超华。 四、绕行建设,太风高速太白收费站去往四川方向危化 品运输车辆,请绕行两徽高速、平绵高速至甘肃陇南转兰 海高速入川或由银昆高速留坝,马道下高速绕行6316行驶, 经过"两隧一桥"路段后可继续上高速通行。 施工期间,请广大驾驶员自觉遵守《通告》规定,服 从公安交通管理部门和交通执法部门的指挥与管理,按照 道路交通标志标牌以及其他交通诱导提示信息,安全驾

行此過日: 汉中市公安局交通警察支队高速公路大队

拍 卖 公 告

受委托, 陕西鑫瑞拍卖有限公司定于2024年06月30日上午10时在本公司拍卖厅公开拍卖; 陕A62F0V丰田皇冠轿车一辆, 自公告之日起至2024年06月29日前来察看标的。有意竞买者应于2024年06月29日下午16时前缴纳保证金并办理竞买手续(己到账为准), 展示地点为本公司楼下停车场。公司地址; 西安市莲湖区南二环西段395号亚美伟博广场4幢7层701室A083号; 咨询电话: 18966938933、029—86199374

省级媒体, 权威发布, 欢迎刊登各类遗失・声明・公告 029-88665588