

工期缩短一半 使用寿命延长

新技术铺就阳曲“绿色路”

本报讯(记者 李杰华 通讯员 刘蓉)当科技遇上乡土,路面也能写“绿色答卷”。8月25日从阳曲县获悉,在阳曲县“博士小院”这座扎根黄土地的科研能量站,徐泉心博士带领的喜跃发博士团队,正通过“科技魔法”把路面变成“环保产物”。

据了解,徐泉心团队的“看家本领”,藏在几招“硬核操作”里。其一,沥青路面低碳养护薄层体系,为路面做“智能保养”。传统路面损坏后需大修,既费钱又耗能,团队则结合环保理

念与预防性养护技术,在路面“未生病”时提前铺设薄层材料。这层“防护衣”性能出众——抗车辙性能直接提升25%,可有效避免重型碾压造成“坑洼脸”;施工能耗降低18%,工地烟尘大幅减少,路面全生命周期的碳排放也显著下降。其二,生物基乳化增强剂,将玉米秸秆、废弃油脂等农家人眼中的“废料”,转化为沥青的“增效神器”。团队以可再生物质为原料,替代传统石油基乳化剂,不仅使乳化沥青的稳定性、黏附性大幅提升,还同步减

少碳排放与污染。该技术投产后,吨钢耐材消耗降低15%,每年减少粉尘排放约800吨,体量相当于160辆家用车的装载量。

科技赋能下,新技术铺设的路面使用寿命显著延长。这类路面内部仿佛藏着纳米级“呼吸系统”,可自主调节温度应力,实现夏季不发软、冬季不开裂,使用寿命大幅提升。同时,施工无需“开膛破肚”,如同为路面做“微创手术”——直接在旧路面上作业,工期缩短一半,碳排放量再降30%。

徐泉心表示:“科研不能关起门来搞,能让阳曲县的路面更好走、天更蓝,才是真价值。”如今,该团队引进推广的20项新技术,已在阳曲落地409例。从县城主干道到乡村小路,不少路面都用上了这些“新配方”。在这些平整黝黑的路面之下,藏着的正是科研人用智慧写就的“绿色答卷”。



我市拟新建两条城市道路

本报讯(记者 陈剑)近日从市住建部门获悉,我市拟新建玉门东街、杏花新城配套道路(铁路南侧规划路)两条城市道路。

玉河东街位于万柏林区,道路走向为东西向,西起千峰北路,东至后北屯东街,全长

461.284米,红线宽度30米,道路性质为城市次干路。建设内容包含道路工程、排水工程、照明工程、电力、交通设施、绿化工程及市政综合管线工程等。

杏花新城配套道路(铁路南侧规划路)位于杏花岭区,道路走向为东西向,起点接现

状路,终点至北涧河北抢险路,全长约631.624米,红线宽度15米,道路性质为城市支路。建设内容包含道路工程、排水工程、照明工程、电力工程、交通工程、绿化工程、公安天网系统及市政综合管线工程等。

槐花落地扰民

环卫部门推行“即落即清”

本报讯(记者 司勇)初秋时节,国槐飘落的花瓣虽为街头增添景致,却也带来安全隐患与市容困扰——经车碾人踏后黏附路面易致人滑倒,淤塞雨水篦子更潜藏内涝风险。为保障市民出行安全与城市正常运行,市城管环卫部门迅速行动,组织各区对主次干道、街巷便道展开槐花专项清理,推行“即落即清”标准。

精准调度,动态保洁。各区根据槐花飘落情况动态调配

人力和车辆,每日对重点路段进行全覆盖清扫。在国槐密集区及交通枢纽周边,增加巡回保洁频次,确保花瓣落地后第一时间清扫、转运,维持道路常态整洁。

人机协作,高效除渍。采用“人工+机械”错峰作业模式。优化流程为“高压冲洗——洗扫收集”梯次推进:高压冲洗车先行强力冲开黏附在路面的花瓣及花蜜,洗扫车随后利用负压高效吸走污水与残花。对于机械难以覆

盖的非机动车道、便道等区域,则以人工清扫为主,辅以便道冲洗车,增加湿扫洒水频次,实现“花瓣无滞留、路面无残留”。

强化督导,保障质效。实施“巡查——整改——抽查”三级监管机制。各区每日现场督查清扫效果,发现问题立即整改;市城管环卫部门不定期随机抽查各区,确保清理无盲区、标准不降低。

目前,专项清理成效显著,有效维护了道路环境整洁与排水畅通。



本报讯(记者 齐向真 通讯员 张海亮)8月25日,太原公交一公司五车队推出贴心便民服务,为所属831路、S1路、80路等5条公交线路的所有运营车辆,在右前方反光镜外侧统一张贴醒目的线路标识贴,有效解决了高峰时段乘客“认车难”问题。

乘客在早、晚高峰时段候车时,经常会遇到多车连续进站的情况,后排车辆的车身线路标识常被前方车辆遮挡,导致候车乘客尤其是老年群体和不熟悉线路的市民,难以快速识别目标车辆。

为破解这一难题,公交工作人员经过多次实地调研,精心设计制作了色彩鲜明、字体清晰的线路标识贴。利用反光镜凸出于车身的位置优势,即使车辆排队进站,乘客也能从多个角度清晰看到线路信息,提前作好乘车准备。

“公交车上张贴的这个线路标识设计好暖心,我候车时一眼就能看到是几路车来了,标识虽小,但设计巧妙,公交公司一直都在为我们乘客着想。”一位候车的乘客表示。

太原植物园王莲盛开



本报讯(记者 刘晓亮)最近,来太原植物园游览的游客们惊喜地发现,在四季花卉馆周围的水面上,数十株王莲盛放,用它那硕大的叶片、洁白的花朵撑起了夏末秋初的浪漫。

据了解,此前我市只有迎泽公园泽众书院内有王莲,该园2019年引入王莲后,经精心照料、小心驯化,渐渐使王莲适应了本地气候,无论叶片还是着花数量,持续增多,现已成为迎泽公园

知名景观之一。而太原植物园作为山西省唯一集科学研究、科普教育、园艺观赏和文化旅游于一体的综合性植物园,去年刚引入王莲,今年首度开花。

植物园工作人员介绍,该园引入的王莲全名为克鲁兹王莲,多年生水生植物,叶浮于水面,直径1.2—1.8米;花单生,伸出水面。初开的第一天,花朵是白色的,香气浓郁独特。第二天清晨花苞逐渐闭合,傍晚再次开

放,花瓣则变为淡红色至深红色。第三天上午呈红色并沉入水中,因此被称为“善变女神”或“海王”;成熟后叶片呈圆形,叶缘向上反折,花果期7—10月。

那么,为什么王莲的花朵如此善变,为什么被称为“海王”呢?工作人员给出了专业解释。原来王莲为了吸引昆虫传粉,刚开花时会有一种浓郁的水果香味,而且夜间还会散发热量,最高可以比周围温度高10℃,昆虫遇到这样的环境纷纷前来。可万万没想到,第二天白色的花就会变为粉色,香味和热量也迅速消失。于是,昆虫只能寻找下一个花朵,王莲传粉目的就达成了。而且这些变化,都是在短短48小时内完成的。“需要你时热情似火,利用完你爱咋咋地”,妥妥的“海王”。

手作小书签 为阅读添“彩”

本报讯(记者 弓凤飞)暑期接近尾声,8月25日,移村社区儿童之家联合万柏林区公园路小学开展“手作小书签 为阅读添‘彩’”主题活动,让孩子们在趣味创作中感受阅读魅力,为即将到来的新学期阅读生活赋能。

活动前,社区儿童之家的工作人员与学校老师精心筹备,提前采购了剪刀、画笔、流苏等材料,布置了温馨的创作角,张贴了经典名著插图和读书名言,为孩子们营造良好的活动氛围。活动中,指导老师耐心教孩子

们折纸技巧,帮助他们设计复杂造型,鼓励他们分享各自的读书故事。孩子们对手作书签活动表现出高昂的兴致,有的以花草为灵感,制作出叶脉书签;有的结合暑期读的童话书,画出卡通角色书签;还有的在书签上写下“读万卷书,行万里路”等励志话语。

一枚小小书签,激发阅读兴趣。大家纷纷表示,有了自己制作的书签,读书更有动力了。此次活动不仅增进了邻里温情,也让孩子们的暑期更有意义,为新学期阅读注入动力。