

江苏：

# 智能网联让智慧交通触手可及

新华社记者 杨绍功

纯电动,没有驾驶员操作,也没有方向盘、油门、刹车踏板……3月1日,50辆无人驾驶公交小巴在江苏无锡6条线路上开始试运行。市民在公交站用手机扫二维码就能预约购票乘车,还能精准了解到站信息,舒适的座椅可供10人乘坐。

看得见摸得着的绿色、便捷公交出行背后,是车、路和相关智能设施的联网。近年来,江苏将车联网和智能网联汽车产业作为核心产业链进行打造,不断突破技术难关,着力培育产业生态,加快产业技术应用,让智慧交通更快融入人民生活。

## 从示范到运营,智慧交通可触可感

从苏州北站下高铁,可以方便地登上绿色无人驾驶公交小巴,在苏州市相城区的高铁新城里穿梭。起步很稳、转弯不急,精准沿车道中线行驶,遇到行人和障碍物自动避让,车内的大屏幕上还能看到实时行驶信息……无人驾驶客车令人称奇。目前,这样的无人公交线路已覆盖苏州高铁新城周边9.8平方公里区域。

在南京江心洲,无人驾驶出租车和无人驾驶公交小巴有序穿行在环岛公路上,自动驾驶的无人售卖小车招手即停、扫码可购,各个路口的智能摄像机、网络云设施24小时感知,计算交通状况……江心洲数字孪生智慧交通指挥中心大屏上,实时交通信息尽收眼底,为自动化驾驶场景提供后台支撑。

这些智慧交通体验的背后,是江苏车联网和智能网联汽车从示范应用到示范运营的跨越。

五峰山长江大桥南北公路连接线上,路测感应装置可以连接智能汽车,对车辆进行自动驾驶控制。如遇雨雾等恶劣天气,这条数字化高速公路还可以感知车辆之间的距离,并通过不同颜色的路面诱导灯发出提醒和警示,确保车辆行驶安全。类似这样的数字化高速公路,2022年江苏已建成83公里。此外,还有135公里普通道路实现了智能网联。

制造“聪明的车”、建设“智慧的路”的基础是大量智能装置的应用,据不完全统计,江苏已累计安装车联网路侧设施超过1700个,覆盖道路里程1400多公里,带动车路协同感知、智能交通管控等一大批车联网大数据应用场景先后落地。

## 从企业到产业,新兴产业链形成

重载数十吨的卡车,可以识别百米范围内的路况,准确作出行驶安排。落户苏州相城区不到5年时间,苏州智加科技有限公司已开始交付无人驾驶重卡,并在国内高速公路上开展试运营。

企业得到快速发展,产业也在加快集聚。作为汽

车零部件制造大省,江苏充分发挥制造业优势,向智能网联汽车制造转型。从制造汽车零部件的图达通智能科技(苏州)有限公司,苏州承泰科技有限公司,到服务运营车辆的魔方塔(苏州)科技有限公司、智加科技,相城区的苏州高铁新城已集聚车联网企业超120家,覆盖软件算法、环境感知、出行服务等30余个细分领域,初步建成全产业链生态。

江苏省智能网联汽车产业创新联盟数据显示,2022年江苏车联网和智能网联汽车产业相关企业779家,相关产值1458.4亿元。

以制度保障为产业发展护航,江苏还出台加快推进车联网和智能网联汽车高质量发展的相关指导意见,提出到2025年,建成国内领先的车联网和智能网联汽车产业链与创新链,引导龙头骨干企业补链、强链、延链,不断培育产业集群化优势。

## 持续创新领跑,交通智能化高质量推进

一辆时速200公里的磁浮汽车在江苏宁宜高速公路试验路段飞驰,这项试验测试的不仅是车,还有高速公路。布置了大量智能感知和计算设备的车和路安安稳稳“跑”出了更快的速度,意味着未来的智慧高速公路可以照这样来建设。

技术创新是车联网和智能网联汽车产业发展的关键,江苏不断强化科技创新载体建设。目前,仅苏州就有相关省级科技载体平台20多家,市级以上新型研发机构100家,一批产业关键技术领域的国家标准和行业标准正在形成。

江苏还以打造交通运营现代化示范区推动交通强国试点建设,开展智慧交通关键技术攻关、道路货运行业数智化等14项试点任务,持续加强交通科技创新。

“智能网联技术有望率先在客车领域实现产业化。”金龙联合汽车工业(苏州)有限公司智能网联首席专家刘明春说,客车行驶速度低,场景变化相对少,自动驾驶研发难度低、成本也相对较低。以此为突破口,苏州金龙打造智能网联云控平台,已累计接入车辆超18万辆,实现客车运行云控制。

江苏省智能网联汽车创新中心主任戴一凡说,江苏较早布局智能网联汽车产业,以创新引领产业发展,智能传感器、自动驾驶算法、域控制器等领域已达到国内外领先水平。

“要继续领跑必须加大技术攻关,并跑好从技术到应用转化的关键赛段。”戴一凡认为,江苏高质量推进车联网和智能网联汽车产业发展,有望让智能网联汽车成为一张靓丽的“未来名片”。

(新华社南京3月15日电)

# 一堂春天里的体育课

新华社记者 黄浩然

惊蛰节气已过,湘赣边界罗霄山脉北麓,玉皇山中的竹笋“苏醒”了。山下乡村校园里的师生们,也迎来了最期待的一堂体育课。

春日暖阳下,江西萍乡芦溪县张佳坊学校校园里,体育教师王娇背着一把镰刀,身后一群10岁出头的孩子们,在她的带领下,一头扎进了校园外的碧浪中。这所山谷里的九年一贯制学校被竹林环抱,四周满眼青翠。

竹林里,王娇和学生们一起砍下5根修长的毛竹,削去枝叶后,大家一起齐心协力扛回校园。

“开、合、开开合合……”

体育课上,师生们节奏明快的口号声中,混合着竹竿清脆的敲打声。持竿的学生姿势不停变化,跟着节奏变换阵形;跳舞的学生脚步轻快,穿越竹竿阵。王娇说,别看竹竿舞简单,但对孩子们的协作能力、乐感和身体协调性要求较高。

王娇是舞蹈专业毕业,大学毕业后考入张佳坊学校,由于这所乡村学校的体育老师不够,她只能“改行”教体育。可是当时的体育课,无异于“放羊课”。“过来集合——不要乱跑——可以解散。”几乎成了体育老师们的口头禅。

三年前,师资薄弱、课程单调等乡村学校有的“通病”,在张佳坊学校几乎也都能找到。学校离县城30多公里,能跟着父母离开的孩子都外出求学,留下来的多为留守儿童。

为了给校园换个“精气神”,张佳坊学校校长方小龙一筹莫展。一天傍晚放学后,方小龙看到四个迟迟没回家的孩子,用两根废弃的竹竿,在操场上蹦蹦跳跳,这让他联想到了竹竿舞。

“回去后,我就上网搜了搜竹竿舞的视频,发现在西南地区已经进入了一些中小学。我们学校何不‘就

地取材’,也引入体育课堂呢?”方小龙说。

抱着试一试的心态,方小龙找到学舞蹈出身的王娇,在小范围的体育课上进行尝试。

“刚开始我完全不会跳,不是被夹到脚,就是踩不到点。”今年五年级的学生王佳新说,三年前读二年级时就学竹竿舞,脚踝经常被夹得青一块、紫一块,即便如此,现在回想起来也很庆幸自己和同学们当时没有放弃。

孩子们的坚持给了老师们信心。体育老师们根据每个年级孩子的特点,编排不同的竹竿舞,先自己学再教学生练,师生共同摸索,最后全校推广。

从那以后,春天上山砍竹竿,夏天练习新舞,秋天召开校运会,冬天编排新舞——竹竿舞丰富着孩子们一年四季的体育课。如今,张佳坊学校还编出了一套一年级至九年级的体育课视频教材。周一至周五上午十点至十点半的大课间,伴着竹竿的“嗒嗒”声,全校500余名师生齐跳竹竿舞的场面,欢快而灵动。

去年,张佳坊学校还召开了一场别开生面的“竹运会”,除了各个班级的竹竿舞集体比赛,还有抖空竹、挑竹水桶和踩竹高跷等个人项目。

“为了筹备这场运动会,我们还把老手艺人请进学校,教孩子们手工制作空竹、高跷等竹制品。”方小龙说,这不仅丰富了学生们的体育课堂,还增添了劳动课教学内容,让孩子们爱上运动之余,也爱上动手。

2022年,江西省教育厅评选出一批体教融合典型案例,张佳坊学校立足本地特色丰富课堂的实践,成功入选中小学组。

从“体育课可有可无”到“孩子们喜欢得不想下课”,一根竹竿带来的乡村学校体育课之变,见证着体育教育正在走进“春天里”。

(新华社南昌3月15日电)

## 声明

陕西煤炭建设有限责任公司在中国农业银行股份有限公司榆林高新区支行开户预留的陕西煤炭建设公司财务专用章及李彦渊印两枚,不慎丢失,声明作废。

陕西煤炭建设有限责任公司

# 关于对耀州区锦阳路非机动车道进行道路封闭施工的通告

为保证城区雨污分流改造工程正常施工,耀州区锦阳路雨污分流提升改造项目现已完成前期准备工作,计划于2023年3月21日—2023年12月30日(预计工期280天)对耀州区锦阳路西侧的非机动车道(北起华原路十字,南至210国道)进行分段围挡封闭施工。施工期间会对以上区域交通出行和群众生活带来一定影响,请有关企事业单位、居民提前做好生产、生活安排。

施工期间请过往车辆及群众根据本通告合理规划出行路线,服从交通警察及现场施工人员指挥,遵守施工现场标志、标牌指引,确保出行安全。

今日的不便,是为了明日更好的出行,感谢您对城市建设工作的支持与谅解。

铜川市公安局耀州分局交通警察支队  
铜川市耀州区住房和城乡建设局  
2023年3月14日

# 铜川市创建国家森林城市工作领导小组 关于开展铜川市森林城市建设 “十大行动”的通知

**各区县委、政府,市新区管委会,各成员单位:**

为了进一步提升我市国家森林城市建设质量,按照市委、市政府安排部署,根据省级审核反馈意见,经研究,决定在全市开展国家森林城市建设“十大行动”。现就有关事项通知如下:

## 一、目的意义

建设国家森林城市是今年全市的一件大事,务必全力以赴,扎实推进。开展国家森林城市建设“十大行动”,是整改省级审核反馈问题的具体举措,是提升国家森林城市建设质量、打造特色亮点的有效途径,是增强森林城市建设意识和行动自觉的重要抓手,是提高公众对国家森林城市建设知晓率和满意度的行动实践,对顺利通过国家审验、成功取得国家森林城市称号具有重要意义。

## 二、主要内容

(一)“城市无裸土,处处皆绿色”行动。由市城市管理执法局牵头,围绕城区增绿添彩工程,以中心城区和宜君县城闲置地、拆建地为重点,坚持以乔木树种为主,乔灌花草结合,建设街头小游园,提升城区绿化覆盖率。通过植树种草、补植更新、抚育修剪等方式,提升城市街区、道路、广场、公园以及机关庭院,居民小区绿化水平。对标国家森林城市评价指标,在每个区县打造5个以上绿化亮点,彰显森林城市特色。

(二)“治理牛皮癣,山坡披绿装”行动。由市林业局牵头,以城市周边、公路沿线直观坡面中的空地 and 残次林为重点,因地制宜,乔灌结合,注重色彩季相变化,常绿落叶搭配,观花赏叶兼顾,通过植树绿化、补植抚育等措施营造森林景观。积极开展以森林社区、森林单位、森林乡镇、森林村庄、森林人家为主的多形式示范活动,在每个区县建设3个以上治理亮点,树立典型示范,推进全面覆绿。

(三)“路路树成荫,风景美如画”行动。由市交通运输局牵头,围绕市域铁路、高速公路、国省干道、县乡道路沿线,以乡土乔木树种为主,通过补栽、更新、抚育等措施,实现一路(或一段)一树种,乔木连成行的绿化景观。新修道路绿化同步,兼顾生态服务功能,建设慢行系统,完善绿道网络。持续开展“四好公路”建设,在每个区县建设3条以上精品生态廊道。

(四)“保护水源地,水清岸又绿”行动。由市水务局牵头,加强桃曲坡水库、龙潭水库、高尔塬水库、西河水库和柳湾水源地生态保护修复,同步实施后河沟、雷家沟、王家坪等新修水库库区绿化,重点提升漆水河、沮河、赵氏河城市段水岸绿化质量;建设乡村小微湿地,营造岸绿水清的水生态环境。在每个区县建设3个以上河道生态修复及水岸绿化典型亮点。

(五)“村村栽万树,四旁都绿化”行动。由市农业农村局牵头,按照乡村振兴生态宜居要求,规模开展农村四旁(村旁、路旁、水旁、宅旁)绿化美化,提升公共休闲绿地和村周防护林建设质量。尊重群众意愿,以当地适生的果树和花卉为主,建设民居果园和庭院花园。利用空闲地、边角地及民宅拆迁地建设公共休闲绿地,悬挂生态标识。完善管护机制,稳定养护队伍,提升绿化效果。积极开展森林乡村创建活动,在每个区县建成20-30个特色鲜明的森林乡村。

(六)“小手拉大手,创森我奉献”行动。由市教育局牵头,持续开展森林城市“进学校”活动。在全市各个学校开设生态课堂,利用电子屏、宣传栏、黑板报、主题演讲等形式传播森林城市知识,培植生态文明理念。持续开展绿色校园创建活动,组织师生栽植纪念林,开展树木花草认养认领,以实际行动投入森林城市建设,

增强爱绿护绿意识。在每个区县建成3个以上绿色示范校园。

(七)“建设新家园,营造新环境”行动。由市住建局牵头,以乡镇驻地 and 城区居民小区为重点,建设幸福美丽家园。镇区绿化围绕街道、道路、河岸、广场等公共场所及机关、学校、医院等单位庭院,实施绿化美化;利用闲置地、拆建地建设休闲公园,完善配套设施,满足群众需求。新建居民小区从规划、建设、验收等环节把关,确保绿化达标;加大老旧小区改造力度,通过拆建补绿、破硬增绿、房顶植绿、阳台摆绿等方式,提升绿化率。积极开展森林城市“进社区”活动,在每个区县建设3个以上绿化示范小区。

(八)“修复旧矿山,展现新面貌”行动。由市自然资源局牵头,围绕全市采煤区和非煤矿山,开展调查摸底,实行分类治理。积极争取中省专项投资,统筹生态修复项目,采取植树种草措施,加大治理力度,确保修复率达80%以上。认真总结采煤区和非煤矿山生态修复经验,在每个区县培树3个以上独具特色的生态修复典型亮点。

(九)“科普为引领,传播林文化”行动。由市委宣传部牵头,统筹部署全市国家森林城市建设宣传工作。成立专班,总结提炼铜川资源转型发展的特色和建设国家森林城市的经验等。协调各媒体多视觉宣传森林城市建设成效,督促各区县、各部门开展全方位动员,大力营造浓厚氛围,提高市民对国家森林城市建设的知晓率和满意度。

(十)“科普为引领,传播林文化”行动。由市科协牵头,统筹推进全市以国家森林城市建设为主题的生态科普活动。组织开展生态科普教育基地评选工作,每个区县建设2个以上生态科普教育场所。指导各区县、各行业积极开展生态科普教育活动,完善城乡居民集中活动场所的生态标识系统,大力弘扬生态文化。围绕第31届“科技之春”宣传月活动,组织全市性森林城市建设主题活动5次以上。

## 三、工作要求

(一)增强行动自觉。建设国家森林城市已列入市政府今年政府工作报告,纳入各区县和相关部门年度目标责任考核。“十大行动”是今年建设国家森林城市的重点工作,也是考核的重要内容。各区县、各部门要增强自觉性,主动作为,按照工作职责和任务清单,认真落实建设任务,切实提高工作质量,确保实现预定目标。

(二)制定实施方案。各牵头部门要对标国家森林城市评价指标,按照本《通知》要求,抓紧制定各自具体实施方案,明确任务、标准、责任和完成时限。培树的各个典型亮点要具体到点,明确实施主体和建设要求。各项行动实施方案于3月31日前以正式文件报送市创森办,电子版发邮箱(tcscsb1021@126.com)。

(三)积极推进落实。各牵头部门要发挥抓总作用,立即行动,切实负责,按照各自实施方案,指导行业系统有序衔接,全面推进工作落实。各区县要树立全局观念和大局意识,主动对接,积极配合,共同努力,确保各项工作取得实效。

(四)加强督导检查。国家森林城市建设“十大行动”实行周报告、月推进、季点评、半年考核机制。市创森办将采取多种方式和措施,加强督导检查,确保各项行动顺利开展。对工作不力、进展迟缓、质量不高的单位予以约谈和公开通报。

铜川市创建国家森林城市工作领导小组  
2023年3月13日

“关爱保护未成年人健康成长”公益广告

**关爱未成年人 就是关爱未来****加强未成年人思想道德建设****关爱未成年人健康成长**

铜川日报社 宣

## 挂失声明

- 王兴川残疾证(证号:61020219640127201042)不慎丢失,声明作废。
- 王顺业记者证(证号:G61010966000084)不慎丢失,声明作废。
- 郝豆记者证(证号:G61010966000080)不慎丢失,声明作废。
- 李晓红记者证(证号:G61010966000033)不慎丢失,声明作废。
- 王飞飞的陕B·37053车(证号:610203002119)道路运输证不慎丢失,声明作废。
- 铜川新区碧园商贸有限公司公章(编码:6102990023831)不慎丢失,声明作废。
- 曹旭岗、李梅阳之子曹昊臣出生医学证明(编号:O610244751)不慎丢失,声明作废。
- 铜川圣邦职业技术学校在校铜川市耀州区农村信用合作联社北新街分社的银行开户许可证(核准号:J7920000934001)不慎丢失,声明作废。