开展专项督查;另一方

面,推动学校建立内部监

督小组,形成"外部监管+

以制度刚性

聪明车"驶上"智慧路"

2024年7月,工信部等5部门发布 《关于公布智能网联汽车"车路云一体 化"应用试点城市名单的通知》,确定 20个城市(联合体)作为首批"车路云 一体化"应用试点。一年多过去,试点 成效如何,从试点示范走向大规模商业 化应用还有多远?近日,记者在广东、 江苏、浙江等地探访"车路云一体化"应 用示范新进展。

搭建智慧平台

较之单车智能技术路线,"车路云一 体化"可以理解为"聪明的车+智慧的路+ 强大的云",实现车端、路端双数据感知相 互补充,在复杂场景下形成协同决策。实 现这一目标,离不开智慧平台支撑。

今年6月,由深圳市城市交通规划 设计研究中心股份有限公司支持统一 搭建的深圳交通信息汇聚平台上线。 该平台创新推出"申报即更新"机制,打 通企业、政府、车企之间的链路,为智能 驾驶车辆实时推送施工占道、标志标牌 更新、隧道事件等关键动态信息。

"这些信息如同为车辆的自动驾驶 系统装上'智慧的眼睛',辅助其进行路 径规划和系统决策。"该公司网联街区 产品线副总经理刘轼介说。

在浙江德清国际地信城的车联网 产业大厦,"车路云一体化"数字孪生大 屏实时监控着城市交通。"这个云控平 台,不仅能实时调控路口通行节奏,更 能精准捕捉并记录交通事件,大幅提升 交通治理效率。"工作人员告诉记者,平 台通过路侧感知设备实时采集车流量、 车速等信息,结合人工智能(AI)算法动 态调整信号灯配时策略。

强信

S

稳经济

促发展

作为我国首个国家级车联网先导 区,江苏省无锡市搭建市区两级协同的 车联网云平台。目前,无锡市完成 1723个路口信号灯联网联控,674个点 位安装了路侧直连通信单元,330个路 口部署各类感知及边缘计算设备。

智能网联汽车运行,安全监管必不 可少。深圳建成智能网联汽车监管平 台,通过全链条全周期监管体系,实现 对全市道路风险进行动态评估。此外, 通过这一平台,管理者能够实时掌握智 能网联汽车运行情况,及时发现潜在风 险并采取相应措施,为"车路云一体化" 大规模应用提供保障。

完善基础设施

抓住"车路云一体化"应用试点机 遇,各试点城市因地制宜超前布局智能 化道路基础设施,推动智能网联汽车与 智慧城市基础设施、智能交通系统等实 现互联互通。

在广州南沙区明珠湾智慧城市示 范园,新型城市基础设施首期建设项目 建成投入使用。这个覆盖灵山岛尖3.5 平方公里区域的项目,成为粤港澳大湾 区智慧城市建设新标杆。项目基于"车 路云城一体化"城市感知新模式,实现 数字孪生的规建管运一体化,可根据车 路协同的出行路线进行动态规划与运 力优化配置,达到基于AI的基础设施 智能化运维。

记者了解到,南沙区将在全域范围 内开展自动驾驶规模化量产、自动驾驶 城市出行服务等试点应用。试点项目 将以南沙区全域开放为中心,辐射开放 单向里程不少于1700公里的自动驾驶 道路,投入不少于300辆自动驾驶乘用 车,设立不少于1000个运行站点。

围绕"车、路、云、网、图"五大要素, 深圳市坪山区有序开展全域路口网联 化改造和智能网联交通基础设施建 设。坪山区发展和改革局副局长卓凤 军表示,依托数字平台,持续优化展示 效果,深化研究可实施点位布局,将进 一步增强项目建设成效。

城市交通精密运转,公共出行网络 如同遍布全身的神经网络。浙江省桐 乡市539个路口完成专网建设,红绿灯 应用场景基本完成,25辆公交车安装尾 屏,二环北路以北段试点路口红绿灯状 态和倒计时在公交车辆尾屏实时呈现。

桐乡市拟投资逾4亿元,建设"车 路云一体化"城市交通融合感知项目, 包含云控平台、红绿灯上车、重点复杂 智慧路口建设、算网融合平台、智能网 联公交、交警信控设备更新、交通路空 平台、道桥智慧管理等。

拓展应用场景

"车路云一体化"大规模应用,需不 断拓展应用场景。

在无锡市惠山经开区,一辆没有驾 驶员的小巴车在马路上平稳驾驶,准确 到站停靠,安全接送乘客。

"小巴车配备激光雷达、摄像头、毫 米波雷达等,可实现车身周围360度无 盲区感知,不仅具备行人车辆避让、自 动变道、红绿灯识别等基本功能,还能 应对超10万个城市复杂交通场景,高 效处理各种复杂的城市交通路况。"无 锡惠开大数据产业发展有限公司市场 经理芮骅说。

随着"车路云一体化"技术不断发展, 丰富的应用场景为市民出行和生活带来 更多便利。在无锡,无人驾驶车辆的应用 早已不局限于小巴,还拓展到了环卫清 洁、安防巡逻、物流配送等多个领域。

在无锡市鼋头渚景区,一位特殊的 "城管队员"引人注目。这是一辆周身 配备了感知设备和实时互联云端系统 的智能无人巡查车。

"无人车上的高清摄像头如同敏锐 的眼睛,将现场视频实时接入城市管理 智能识别系统,可动态识别占道经营、 乱停车、乱堆放等13类城市管理问 题。"无锡市城管局相关负责人说,智能 无人巡查车实时采集,将数据回传至城 市运行管理服务平台,为城市治理提供 科学决策依据。

在深圳,"车路云一体化"还为自动 泊车赋能。今年1月,深圳首个自主泊 车应用试点在深圳机场落地。用户通 过操作手机 APP, 可实现车辆自主导航 至指定车位或响应召唤自主巡航至乘 客位置。今年4月,自主泊车升级至 2.0版本,打造"车场云"闭环场景。

刘轼介表示,2.0版本构建智慧泊车 平台,新增高精物理建模及动态信息标 准化上车功能,强化车位调度效率与超 视距事件预警能力,实现全流程状态监 测,提升了停车效率、安全性和便捷性。

深圳市坪山区打造品质公交、低速 无人物流、景区智慧出行等6类共60个 示范应用场景。目前,该区已对全域 143处节点进行网联化改造,全域开放 监测平台累计接入11家企业300台车 辆,监测里程超470万公里。

文/本报记者 杨阳腾 蒋波李景喻剑



10月12日,安徽省安庆市岳西县温泉镇西营村,农机手驾驶收割机在收割水 稻。近年来,岳西县充分利用资源禀赋,持续加大高山优良品种水稻的种植及管理 力度,提升产品质量,促进农业增效、农民增收。 吴均奇摄(中经视觉)

流程厚植苗高湯

询投资项目备案情况的企业代表;在中免海南国际 物流中心,工作人员正将一件件免税商品出库装 车,送往免税店。

"'免保衔接'等政策实施后,通关时间较传统 模式缩短三成,配套仓储、货物调拨等营运成本也 降低了50%,有效压缩企业30%的用工及物流成 本。"海口综合保税区管理委员会总经济师仇方

在海关、药监、商务等部门的大力支持和推动 本报记者海口综保区率先试点推行"电子标签"通关、"先 入区后报关"、"免保衔接"等系列创新举措,提高进 口、通关人区、配送流转等环节效率,优化离岛免税 品监管服务,促进境外消费回流,助推免税产业发 展。自2020年6月至今年4月,海口海关共监管离

岛免税购物金额1940.4亿元,购物人数2858.4万人 次;共监管"免保衔接"业务5440票、货值78.35

近年来,海口市充分发挥自贸港政策优势,通 过优化跨境服务贸易开放环境、持续深化制度集成 创新等举措,合力优化营商环境,解决企业发展中 的痛点、难点,实现企业运营效率和园区服务质量

海口海关、海口江东新区管理局等联合优化通 关流程,建立"预审材料、即时审批、快速通关"机 制,大幅提升通关效率,企业收益率连年攀升。今 年前7个月,海口海关共监管暂时进境维修复运出 境飞机46架次,保税维修飞机、发动机、航材货值 336.5亿元,同比增长81.7%。

今年上半年,海口综合保税区实现货物进出口总额158亿元,增长17.7%。目 前已有13家世界500强企业和15家中国500强企业入驻,国际贸易网络覆盖全球。

海口国家高新区实行"标准化+非标准化"问题解决机制,推进"一业一策""一 企一策"服务模式,解决标准化服务难以覆盖的痛点、难点和堵点。此外,园区还积 极建立"资源清单",提醒企业应享尽享、能享快享,不断加强产销对接,以菜单式服 务助企发展。

(上接第一版)民政部部长陆治原介绍, 新的老龄工作格局基本形成,积极应对 人口老龄化国家战略深入实施,适合我 国国情的中国特色养老服务体系加速 构建,新时代"银龄行动"扎实开展,银 发经济发展壮大,老年人优待和权益维 护更加有力。其中,高龄津贴、经济困 难老年人服务补贴、失能老年人护理补 贴等各类津补贴惠及4945万老年人, 进一步增进了老年人福祉。

提升医疗服务水平

习近平总书记强调,人民健康是社 会文明进步的基础,是民族昌盛和国家 富强的重要标志,也是广大人民群众的 共同追求。我国始终将保障人民健康置 于优先发展的战略位置,着力提高医疗 卫生服务水平,不断增进人民健康福祉。

被誉为"医药界诺贝尔奖"的盖伦 奖日前公布了2025年度候选名单。我 国自主研发的全球首创放疗新品类 "TaiChiPro(X/γ射线一体化放射治疗 系统)"成功入围"最佳医疗技术"奖 项。这是我国医疗器械创新产品首次 入围,标志着我国自主创新医疗技术在 全球高端医疗装备领域取得重大突破。

"十四五"以来,我国高端医疗装备 产业发展实现历史性跨越。统计显示, "十四五"期间,我国医疗装备产业年复

合增长率约10.7%,2024年市场规模达 1.35万亿元,稳居全球第二大市场。截 至2024年底,我国医疗器械生产企业 数量突破3.3万家。

"医疗装备发展的最终目的是造福 百姓,让更多人在'家门口'享受到优质 医疗服务。"国家卫生健康委副主任郭燕 红介绍,我国自主研发光子计数CT,比 传统CT空间分辨率提高2倍至3倍;国 产骨科手术机器人、腔镜软组织手术机 器人大大提高了手术精准度;体外膜肺 氧合机、人工心脏等产品均实现自主化 研发并投入临床应用,让更多患者"用得 上、用得起、用得好"国产高端医疗装备。

"十四五"期间,国家连续出台多项

政策,从研发、产业、应用三端发力,推 动医疗装备高质量发展。国家卫生健 康委组织实施"诊疗装备与生物医用材 料"重点专项;卫生健康和医保部门为 创新药械设立绿色通道,推动脑机接 口、机器人等新技术合理定价、加速普

> 备更新改造等项目持续推进,基层医疗 设备条件显著改善,县域医共体建设加 发展向前,民生向暖。5年来,一 组组宏观数据,一个个细微变化,承载

> 及。与此同时,医疗卫生强基工程、设

了14亿多人民的心声与期待,人民群 众的获得感成色更足、幸福感更可持 续、安全感更有保障。

"绿色通道"和"高速

公路",发行效率高,

且市场认可度高,其

发行利率显著低于

同期限普通金融债, 为银行提供了稳定、

长期且低成本的资

金来源,增强了银

行服务科技型企

据不完全统计,今年以来已有47家银行机构发债2615亿元——

科创债发行持续扩容

本报记者 彭 江

在政策推动下,科创债发行规模与 发行主体持续扩容。据不完全统计,今 年以来已有47家银行机构成功发行科 创债,共计发行52只科创债,发行规模 达2615亿元。

今年5月份,中国人民银行与中国 证监会联合发布的《关于支持发行科技 创新债券有关事宜的公告》指出,支持金 融机构、科技型企业、私募股权投资机构 和创业投资机构发行科技创新债券。发 行人可灵活设置债券条款,鼓励发行长 期限债券,更好匹配科技创新领域资金 使用特点和需求,并将科技创新债券纳 入金融机构科技金融服务质效评估。

数据显示,科创债发行主体中,地方 中小银行超30家。在银行机构发行的 52只科创债中,4只为政策性银行发行、 9只为国有大行发行、6只为股份制银行 发行、25只为农商行发行、8只为城商行 发行。地方中小银行发行数量占比超六 成,成为银行业科创债发行主力军。

"中小银行贴近县域经济,最懂本 地专精特新企业的痛点。它们发债不 仅能降低自身融资成本,更能把长期资 金引入基层创新一线,形成小银行支撑 大科技的良好局面。"南开大学金融学

教授田利辉说。

从发行利率来看,国有大行和股份 制银行科创债利率多集中于1.65%至 1.78%之间,其中五大国有银行3年期 利率均为1.65%。邮储银行科创债发 行利率则相对较高,3年期利率为 1.8%,5年期利率为1.82%。从发行规 模来看,共有10只银行科创债不低于 100亿元。国有大行仍为发行规模的 主力军,合计发行规模1150亿元,在全 部银行发行规模中占比超四成。

招联首席研究员董希淼表示,在政策 支持力度加大的情况下,科创债发行走上

业、做好科技金融 大文章的意愿和能力。

对于科创债募集资金用途,多家银 行均表示将依据适用法律和监管部门的 批准,专项用于发放科技贷款等,专项支 持科技创新领域业务。募集资金将投向 《金融"五篇大文章"总体统计制度(试 行)》中规定的科创领域,包括发放科技 贷款、投资科技创新企业发行的债券等。

田利辉认为,资金能否切实流向科 技创新,关键在监管。"需警惕个别机构 挂'科创之名,行传统之实'。监管上需 要穿透到底,查明资金流向,严防'洗 绿'行为。"

保障校园食品安全是 守护青少年健康成长的底 例引发社会广泛关注,也 再三警示:不能仅依靠"出 问题后整改"的被动模式

保障校园食品安全,必须 通过健全制度体系,实现

绕校园食品安全持续发

力,通过出台政策文件、完

善标准体系,逐步构建起

全方位、多层次的制度保

障网络, 为校园食品安全

划定"红线"、明确"底

线"。近期教育部与市场

监管总局联合印发的《学

校食堂大宗食材采购验收

管理工作指引》,更是聚焦

校园食堂"食材入口第一

关",进一步细化采购验收

流程、明确质量标准,为规

范食材管理提供了精准可

于执行。要让校园食品安

全制度真正发挥作用,需

保制度不悬空、执行不打折。

政策制度的生命力在

从"监督、协同、追责"3个维度发力,确

强化刚性监督,确保标准落地。一

操作的"说明书"

近年来,国家层面围

主动防控。

促进社会协同,推动 阳光监管。保障家长委 员会参与供应商遴选、食 材验收的权利,通过定期 孙庆娟示检测报告与经费使 种情况,让各环节在阳光 下运行。

> 健全追溯体系,倒逼 责任落实。建立全链条 责任追溯体系,对采购 不合格食材、违规操作 的企业及学校责任人。 依法依规严厉追责,既 追究直接责任人责任。 也倒查管理责任,让各方 不敢懈怠、不敢违规,切

保障校园食品安全 没有"休止符"。唯有以 制度为纲,强化执行监 督、凝聚共治合力、压实各方责任,才能

织密校园食品安全防护网,让每一份餐 食都经得起检验

党旗在基层一线高高飘扬

铺宽走好产业致富路

在广袤的乡村田野,有这么一群 人,看似平凡普通,却扛起乡村振兴重 任,用实干为乡村发展勾勒美好蓝图。 贵州省岑巩县大有镇塔山村党支部书 记、村委会主任郑培坤便是其中之一。

郑培坤在大学期间便加入了中国 共产党。2005年,他从华中农业大学 毕业后,在湖北从事生猪养殖工作,积 累了不少经验。2013年,他回乡建起 了年出栏生猪 3000 头的标准化养殖 场。没想到基建完成后,资金成了"拦 路虎"。经当地党委、政府协调,信用联 社提供了50万元周转资金,解了郑培 坤的燃眉之急。

创业初成,郑培坤没有忘记乡亲 们。2014年,他成立岑巩县双农牧业 有限公司,年出栏育肥猪3000余头,产 值达700余万元。公司带动农户种植 玉米、南瓜等作物270余亩。郑培坤承 诺以订单式保护价收购,惠及3个行政 村100余户,户均年增收4000元。

郑培坤积极响应"千企帮千村"号 召,决心将产业致富的路子铺得更宽。 他带头出资400万元,联合县信用联社 贷款490万元,汇聚多方力量,累计投 入1200万元组建贵州思府农牧有限公 司,并担任塔山联合党委副书记,主抓 生猪养殖产业。

养殖业发展壮大后,郑培坤将目光

聚焦到贫困户身上。对有劳动能力且愿 意从事养殖的农户,他利用"特惠贷"资 金帮他们整修圈舍,农户以保证金形式 入股公司。同时,免费提供技术指导,承 诺确保仔猪存活率超95%,并以保底价 收购育肥猪,消除了农户的后顾之忧。

2021年11月,郑培坤高票当选塔 山村党支部书记、村委会主任。他深 知,党建引领是乡村振兴的基石。上任 后,他全力推进党建引领乡村振兴示范 试点建设,尤其重视人才振兴,成立职 业农民培训中心,累计开展实用技术培 训1000多人次,培养了一批爱农业、懂 技术、善经营的新型职业农民。

2022年6月,为解决农闲时劳动力 闲置问题,郑培坤推动成立村级劳务工 程公司,吸纳村民参与养殖棚建设、道 路修缮、污水设施改造等工程,当年发 放劳务报酬46万余元。同年,岑巩县 塔山犇牛农业发展有限公司成立,建成 黔东南首家西门塔尔"繁育推"一体化 基地,为塔山村开辟了又一条可持续发

如今,塔山村的产业日益壮大,拥 有9家农民专业合作社、8家农业公司、 14个家庭农场、52户种植养殖大户,农 业产值达7900万元。下一步,郑培坤 计划进一步整合资源实现集团化运营, 力争年度农业生产总值突破1亿元。