

# 推动行业融合 加快产业布局

——国家级车联网先导区建设观察

■ 新华社记者 魏一骏 张辛欣  
衣冠斌 侯文坤

4月,2023上海车展上,车联网等新技术成为关注热点;5月,天津举办世界智能大会,设置智能网联车体验区;6月,2023江西省车联网安全大会召开……今年以来,社会对车联网行业关注度不断提升,各地加快相关产业布局。

工信部4月明确支持湖北(襄阳)、浙江(德清)、广西(柳州)创建国家级车联网先导区,至此,全国已有7地获批创建国家级车联网先导区。三地建设进展如何?车联网产业应用推广还需从哪些方面发力?记者进行了实地走访。

## 更“聪明”的车 更安全的路

德清县位于浙江北部,曾举办首届联合国世界地理信息大会。记者在该县塔山森林公园公交站登上一辆纯电动公交车,只见司机将车辆缓缓驶离车站后,开启自动驾驶模式,随后双手离开方向盘。车辆根据路况,按照路面标线、信号灯等自动行驶,转弯遇到人行道,会主动停车让行。

“该车辆搭载激光雷达、毫米波雷达以及视觉相机等多种自动驾驶感知设备,可以实现对周边环境的精准感知,具备L4级自动驾驶能力。”中国移动通信集团浙江有限公司湖州分公司项目经理钱江峰说,该线路将在杭州亚运会期间为公众提供服务。

车联网产业是汽车、电子、信息通信、道路交通运输等行业深度融合的新型产业形态。近年来,湖北、浙江、广西以重点区域车联网功能改造和核心系统能力提升、“地理信息+车联网”跨界融合发展、车联网规模化深度应用等为目标,统筹推进车联网产

业创新发展,已具备较好的产业发展基础,由此加入创建国家级车联网先导区行列。

目前,有7地获批创建国家级车联网先导区,区域覆盖东、中、西部,探索成果纷呈:无锡率先推动出台车联网发展的地方性法规;天津西青区开发了“5+3”车路协同运营平台;长沙正谋划构建智能网联汽车创新应用示范区等。

## 立足自身优势 加速产业发展

工信部要求,相关省份按照《车联网(智能网联汽车)产业发展行动计划》部署,加快完善协同工作机制,抓紧推进实施,促进车联网应用和产业发展。

柳州市拥有上汽、东风、一汽和重汽四大汽车集团生产基地。柳州市大数据发展局产业科科长郑震说,当地充分结合本地车企需求,建设“低成本、广域覆盖”的车路协同侧基础设施。目前,已完成主要城区125个路口升级改造,建成241套车联网C-V2X路侧设备及1566套路侧感知计算设备。

“德清围绕‘地理信息’和‘全域开放’两大特色,积极谋划‘地理信息+车联网’跨界融合发展。”湖州莫干山高新区地信发展中心主任余昕说,“占地172亩的德清智能网联汽车测试场是浙江省唯一同时满足单车智能和智能网联测试的公共测试场。测试场建成以来,先后向20家企业颁发了28张自动驾驶测试牌照。”

襄阳正加快发展智能网联汽车,推动汽车产业向电动化、智能化、网联化转型升级。在襄阳市高新区,记者看到一条33.4公里的智能网联汽车公开测试道路已完成施工及设备安装,进入设备联调阶段;一个集智能网联开发测试、生产配套、示范应用、孵化创新、产学研教育基地于一体的智能网联汽车科

创小镇正加紧建设,智能网联汽车全产业链服务平台正在襄阳加速构建。

## 规模化应用推广 需多方向发力

工信部数据显示,截至2022年,我国搭载辅助自动驾驶系统的智能网联乘用车新车销售量达700万辆,同比增长45.6%;新能源汽车辅助自动驾驶系统搭载比例达48%。据中国信息通信研究院发布的《车联网白皮书》,预计到2025年,我国智能汽车市场规模将接近万亿元。

受访业内人士认为,大范围、城市级别的车联网基础设施建设,是商业化支撑以及规模化示范的必要前提,各地要在基础设施建设方面加大力度。

受访专家表示,车联网领域目前仍缺乏行业标准与制度规范。

德清县此前已发布《德清县关于支持开展自动驾驶测试服务的七条意见》,并参与编制自动驾驶领域地理数据省级标准《智能网联汽车 道路基础地理数据规范》。余昕建议,以高精度地图为例,要进一步明晰测绘单位、图商、车企三者之间的数据交割界面和交付格式,推动高精地图向智能网联汽车深入应用。

柳州东城集团东科智慧城市投资开发有限公司车联网项目负责人认为,业内尚未形成车联网应用比较成熟的商业模式,柳州在该领域积极探索,例如在当地的分时租赁共享汽车上逐步为车辆进行车联网赋能,建议未来各地探索更多可持续的商业模式。

工信部装备工业一司一级巡视员苗长兴表示,下一步,工信部将强化顶层战略谋划,坚持车路云一体化发展路线,加强统筹协调,强化创新驱动,优化政策供给,合力推动智能网联汽车产业高质量发展。

# 信通万物 提质赋能

——聚焦第31届中国国际信息通信展览会

■ 新华社记者 魏弘毅

5G怎样助力绿色生产?AI将如何解放人力?新技术将带来哪些新场景?……近期,第31届中国国际信息通信展览会在北京举办。展会上,5G、AI、千兆光网等前沿技术与业态纷纷亮相,新技术、新场景、新应用多点开花,助推经济社会发展。

## 新基建夯实基础

中国电信展区,一架5G网联无人机吸引了四面八方的客流。搭载着专门研制的信号接收终端,该款无人机可服务于治安巡查、河道巡视等多项应用。“以苏州虎丘山风景名胜区管护为例,景区实现了5G信号覆盖和无人机巡航覆盖。”讲解人员介绍,在5G基站的支持下,无人机采集到的数据经过信号接收终端回传,为景区管理提供参考。

设备革新,技术先行,基建助力。近年来,随着5G基站、工业互联网等新基建投资力度加大,我国数字基础进一步夯实。以5G基础设施建设为例,截至2023年4月底,我国基础电信业务累计投资近6000亿元,建成5G基站超273万个,实现“县县通5G”。

## 新场景丰富体验

中控屏交互、语音交互、手机APP交互互选,全屋300多个节点均可接收指令。调节窗帘的开合、灯光的明暗、空调的温度……只需抬手、动动嘴。由通用技术集团提供技术支持的“数智生活”客厅,为观众提供更舒适的居家场景体验。

新场景推动生产革新。在华为展区,通过一轮扫描,轨交涂装AI质检设施即可检测出高铁车厢有无涂装问题。设备能发现肉眼不易识别的缺陷,还能避免长期接触油漆对人体带来的危害。

丰富的场景背后,数字技术应用不断向深、向广拓展。中国电信突破云操作系统、分布式数据库等关键核心技术;中国联通加快发展以5G、AI等技术为依托的物联网、工业互联网和车联网;中国移动加快推动5G向天地一体、智能网络、通感一体演进……

## 新动能助力未来

得益于“5G+数字工厂”的精细化管控,天津荣程联合钢铁集团有限公司的产品质量显著提升,吨钢成本降低,每年还可减少碳排放13.2万吨。绿色生产是降本、减排,也是增效。工信部数据显示,截至2022年底,我国建成2100多个高水平的数字化车间和智能工厂,推动智能制造示范工厂生产效率提升34.8%、碳排放减少21.2%。

绿色生产、智慧海洋、光伏治沙、学前教育……数字技术正在推广到越来越多的行业领域,为各个环节提质增效,激发行业转型,释放新的动能。

为推动数字技术更好赋能行业,近期,工信部等多部门陆续发布《关于进一步深化电信基础设施共建共享 促进“双千兆”网络高质量发展的实施意见》《科技成果赋能中小企业专项行动(2023-2025年)》等政策措施,为行业升级带来有力支撑。

政策托底,行动跟进。开展千兆光网“追光行动”、启动5G异网漫游……系列举措推动数字技术加快应用,为千行百业注入更多转型动力。

## 行业资讯

### 农发行推出27条政策服务农业强国建设

**本报讯** 中国农业发展银行近日发布的《关于服务全面推进乡村振兴加快建设农业强国 推动业务高质量发展的意见》提出了27条政策措施,进一步加大对“三农”重点领域和薄弱环节支持力度。

意见提出,要支持国家粮食安全和重要农产品稳产保供、农业科技装备和绿色农业发展、乡村产业高质量发展,和美乡村基础设施建设和城乡融合发展,巩固拓展脱贫攻坚成果,聚焦“三农”发展重点领域和薄弱环节,全面推进乡村振兴,加快农业强国建设。做好信贷计划和利率定价管理,带动各项资源进一步向重点领域倾斜配置。

意见强调,要进一步优化客户结构、项目结构、区域结构、负债结构,围绕现金流创新业务模式;完善信贷政策,强化统一授信授权管理,优化贷款准入条件,合理确定贷款担保方案,合理设置项目贷款期限,优化办贷流程,做好容缺办贷后续衔接;严守业务边界,加强风险和合规管理,守牢安全底线。

郁琼源 侯雪静

### 前5个月162家民营企业到边疆投资超188亿元

**本报讯** 国家民委、全国工商联近期在北京召开“民营企业进边疆”行动推进会。从会上获悉,今年1-5月,共有162家民营企业赴边疆地区实施各类项目434个,投资额188.5亿元,涵盖新能源高端装备研发、农产品精深加工等领域。

据国家民委有关负责人介绍,“民营企业进边疆”行动以“加强边疆地区建设,推进兴边富民、稳边固边”为目标,引导广大民营企业立足区位、政策、人文等方面优势,积极参与边疆地区基础设施建设,助力边疆地区提升资源转化能力,推动边疆地区融入全国统一大市场,共享边疆地区发展红利,促进边疆各民族交往交流交融,实现共同富裕。

据了解,自行动开展以来,各地立足发展实际积极推进、落地见效。重庆以到边疆投资兴业、跨区域交流、开展消费帮扶等为抓手,已有7家民营企业到边疆开展项目8个、总投资约8.4亿元;云南结合“沪企入滇”工程,推动上海企业落户云南,明确每个乡村振兴重点帮扶县年内引进不少于20家东部民营企业;河北动员企业到边疆建厂,直接解决2000余人就业,助力当地经济发展。

王明玉

### 我国非化石能源发电装机容量占比超50%

**本报讯** 国家发展改革委副主任杨荫凯近期在上海表示,当前我国的非化石能源发电装机容量占比达到50.9%,历史性超过化石能源发电装机容量。

2020年,我国提出“力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和”的发展目标。在当天举行的首届上海国际碳中和技术、产品与成果博览会开幕式上,杨荫凯说,近3年来,我国的“双碳”工作取得良好开局。通过强化政策引导,我国制定了重点领域、重点行业“双碳”实施方案和支持保障措施,构建了碳达峰碳中和“1+N”政策保障体系;加快能源转型步伐,在沙漠、戈壁和荒漠地区规划建设了大型光伏风电基地,完成煤电机组节能降碳改造、灵活性改造和供热改造超4.8亿千瓦。

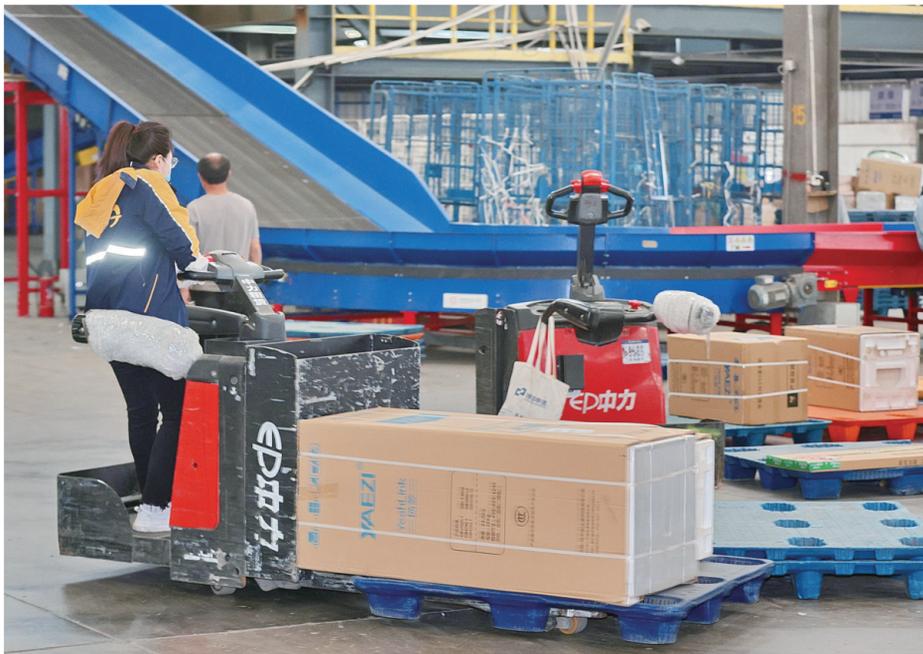
在一系列政策支持下,中国的绿色低碳创新充满活力,绿色低碳产业朝气蓬勃,绿色低碳发展潜力无限。杨荫凯表示,下一步国家发展改革委将抓好相关重点工作,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

何欣荣 桑彤

## 快递企业有序应对派件高峰

近日,江苏省南通市崇川区幸福街道辖区综合物流园内的快递企业一片忙碌,工作人员进行快件分拣,应对“6·18”年中大促派件高峰。近两日快递企业日均操作量比平时增加4万单,企业采取增加人员、升级设备等措施有序应对派件高峰。

中新社供图



# 推动构建富有韧性的全球产业链供应链

——国新办发布会介绍首届链博会筹备情况

■ 新华社记者 潘洁

首届中国国际供应链促进博览会将于今年11月28日至12月2日在北京中国国际展览中心顺义馆举行。链博会与其他展会相比有哪些突出特点?目前招商进展如何?如何看待某些国家搞“脱钩断链”?国务院新闻办公室近日举行新闻发布会,介绍首届链博会筹备情况。

## 全球首个以供应链为主题的高规格展会

中国贸促会会长任鸿斌介绍,链博会作为中国构建新发展格局的新窗口、推动高水平开放的新平台,是全球首个以供应链为主题的高规格展会,有利于各国企业加强合作、共享机遇,促进各国产业衔接更有序、更高效,推动构建富有韧性的全球产业链供应链。

据了解,首届链博会主题为“链接世界,共创未来”,由中国贸促会主办、中国国际展览中心集团有限公司承办。展览总面积预计将超过10万平方米,设置智能汽车链、绿色农业链、清洁能源链、数字科技链、健康生活链五大链条和现代物流等供应链服务展区。

“展会期间,我们将举办开幕式暨全球供应链创新发展峰会,同时围绕五大链条举办5个主题论坛,以及供需对接会、行业研讨会、新品发布会等一系列配套活动。”任鸿斌说,链博会以“链”为媒,通过

展览、论坛、研讨等多种方式,推动全球工商企业携手成链、聚沙成塔,共同发出维护全球产业链供应链稳定畅通的最强音。

任鸿斌介绍,在办展方式方面,链博会不是展示单一产品,而是展链条、展生态,纵向展示各链条上中下游全球领先的产品和技术,突出绿色发展、低碳环保和数字化转型;横向展示金融、物流、贸易咨询、商事法律、文化旅游及创意设计等供应链服务,形成相关产业发展的生态圈。

## 已有上百家中外领军企业确认参展

中国贸促会新闻发言人聂文慧介绍,中国贸促会近期赴10多个省份进行推介,在天津、北京举办两场企业参展签约仪式,在德国、比利时、瑞士举行境外路演活动,下一步还将在法国、沙特等国家进行路演,并持续开展国内招商招展工作。

“我们坚持优中选优,目前已有上百家中外领军企业确认参展。预计届时将有300多家企业参展,国际参展商达到30%左右。专业采购商和观众人数预计超过10万人次,国际采购商占比预计超过40%,覆盖50多个国家和地区。”聂文慧说。

在为展商提供服务方面,聂文慧介绍,将推进展馆升级改造,创造良好的展览展示、参观参会环境;推荐运输代理商,协助境外展商报关、清关,提供通关和运输便利;制定绿色搭建标准,公开征集遴选优质施工服务商,保障展示效果;引进商务咨询、

多语种翻译等专业服务商,强化现场管理,为展商和观众提供一站式服务;加强知识产权法律咨询、纠纷处理等服务。

## 坚决反对“脱钩断链”

任鸿斌表示,举办链博会不仅有助于推动全球产业链供应链深化国际合作,也是积极回应中外工商界共同诉求的实际行动。“在我们日常和中外企业的交流中,产业链供应链稳定畅通始终是大家关注的焦点。维护全球产业链供应链韧性和稳定,是大家的共识和人心所向。”

中国贸促会副会长于健龙说,无论是“脱钩断链”还是“筑墙设垒”,都会严重破坏市场规则和国际经贸秩序,也会侵蚀全球高效合作根基,威胁全球产业链供应链稳定。这种做法是违背经济客观规律的,对于世界经济复苏百害而无一利。

“国际供应链好比是人体中的血液,供应链上相互衔接的企业是一个个具有造血功能的红细胞。维护全球产业链供应链稳定畅通,对于保持全球经济发展的生机活力具有重大意义。全球是一个有机整体,血液循环不起来,经济就不可能发展。中国工商界始终是维护全球产业链供应链稳定的重要力量,我们要保证供应链畅通,坚决反对‘脱钩断链’的行为。”于健龙说,尽管受疫情等多重因素影响,全球产业链供应链正在加速重塑、重构、调整,但相信中国企业有足够的勇气和实力在世界经济的大海中大显身手、屹立潮头。