



### 中国超高清视频产业西部高峰论坛

# 重庆打造超高清视频产业高地



□本报记者 赵迎照  
实习生 胡雨彤

9月15日,2020线上智博会分论坛之一的中国超高清视频产业西部高峰论坛举行。论坛以“把握产业脉动,共塑超清未来”为主题,向全球全面推介重庆良好的超高清视频产业政策及营商环境,推动重庆超高清视频产业高质量发展,着力打造引领全国且具有全球影响力的超高清视频产业高地。

该论坛由智博会组委会主办,市经信委、高新区管委会、市超高清视频产业联盟、工业和信息化部电子第五研究所、重庆赛宝工业技术研究院承办。中国科学院院士欧阳钟灿、峰米科技有限公司CEO赖永赛等业界专家、企业高管在会上作主题演讲,分享真知灼见。

### 加快超高清视频在各领域应用

据了解,超高清视频是继视频数字化、高量化之后的新一轮重大

技术革新,将带动视频采集、制作、传输、呈现、应用等产业链各环节发生深刻变革。“与发达国家和地区相比,我国的超高清视频产业发展相比起步较晚,但得益于各部委的重视,相继发布了多项政策规定,有效促进了我国超高清产业发展。”工业和信息化部电子第五研究所光电与显示技术总监韦胜钰介绍。

目前,重庆正按照“4K先行、兼顾8K”的总体技术路线,全力推进超高清视频产业发展,加快超高清视频产业在消费电子、数字医疗、安防等相关领域的应用,积极创建全国超高清视频产业示范基地,打造产业发展高地。

峰米科技有限公司CEO赖永赛说,峰米科技总部选择在渝落户,与重庆大力发展超高清视频产业相契合,“落户重庆对峰米而言是一个机遇,希望峰米可以在重庆这片智慧沃土上得到更好发展,助力重庆打造智慧名城。”

“希望重庆继续加大对超高清视频产业的支持力度,为产业整体营造更好的发展环境,加快打造我国超高清视频产业的西部高地。”工业和信息化部电子信息司消费电子产品处处长王中中对重庆超高清

视频产业发展表示期待。

### 助推成渝两地行业协会联盟

论坛上,重庆市超高清视频产业联盟与四川省超高清视频产业联盟、成都新型显示行业协会签订了战略合作协议,聚力推动成渝两地超高清视频产业协同发展。

据介绍,成渝两地超高清视频产业各具特点——重庆笔记本电脑产量持续多年占据全球约1/3的市场份额,手机产量也位居全国前列。同时,作为全国首批同时开展电信、移动、联通5G规模组网试点的6个城市之一,重庆5G发展领跑全国,超高清视频终端产品和网络传输能力建设优势突出。

四川省作为全国超高清视频产业链最全的省份,超高清视频录制编播技术水平、产业规模、市场占有率全国第一,超高清视频内容制作国内领先,IPTV用户数全国第一,超高清视频终端产品种类齐全,是国家数字家庭应用示范基地之一。本次签约,为成渝两地在超高清视频产业的资源共享、技术互助、产业互补等方面奠定坚实基础。

中国科学院院士欧阳钟灿表示,成渝两地超高清视频产业协同发展有着较为坚实的基础,加上京东方等企业发挥带头作用,他对成渝超高清视频产业发展很有信心。

### 重庆市超高清视频产业基础发展创新中心成立

论坛上举行了重庆市超高清视频产业基础发展创新中心授牌仪式。该中心将为超高清视频产业高质量发展保驾护航。

据了解,该中心将依托工业和信息化部电子第五研究所超高清视频领域的技术基础和检测能力,向西南地区超高清视频企业提供4K/8K超高清视频从关键元器件到终端设备的检测认证、质量提升、产品展示、体验评估、培训推广等综合性一站式服务。

此外,该中心还将构建一个覆盖超高清视频全产业链的公共服务平台,同时搭建产学研协同创新中心,开展技术交流、产业咨询、人才培养等服务,构建产业链上中下游互融共生、分工合作、利益共享的一体化组织新模式,全面助力重庆超高清视频产业的高质量发展。

### 服务数字政府与优化营商环境高峰论坛

## 《2020城市营商环境高质量发展指数报告》发布 重庆营商环境发展指数亮点纷呈

□本报记者 陈国栋

9月15日,服务数字政府与优化营商环境高峰论坛举行。论坛发布《2020城市营商环境高质量发展指数报告》,举行专题演讲,并宣布“渝快办”网上办事大厅新版上线。

论坛由智博会组委会与中国建设银行共同主办。中国建设银行行长刘桂平、中国工程院院士柴洪峰、中央党校(国家行政学院)教授汪玉凯等来自20余个省市的200多位领导、专家、学者和企业高管出席活动。

### 关键词:营商环境

重庆等城市的创新发展进一步激发营商环境优化潜能

论坛上,中国建设银行、新华通讯社经济参考报社、中国社会科学院信息化研究中心等联合发布《2020城市营商环境高质量发展指数报告》(以下简称《报告》)。《报告》显示,重庆的城市营商环境高质量发展指数亮点纷呈。2020城市营商环境高质量发展指数指标体系框架包括便利指数、活力指数、亲清指数、信赖指数、创新指数等指标。该体系的构建结合了企业和政府双重视角,紧贴企业层面,体现政府服务所能提供的各种条件。

《报告》显示,便利指数方面,北京、重庆、深圳、广州等城市在便利指数发展水平上靠前。在活力指数方面,北京、武汉和重庆等地表现较好。在亲清指数方面,长三角经济带独领风骚,而以贵阳、重庆、南宁等为代表的西南城市,表现也格外亮眼。在创新指数方面,以长三角城市群、长江中游城市群、成渝城市群为代表的区域营商环境创新度最高。

《报告》提到:随着上海、武汉、重庆等城市的创新发展,其营商环境优化潜能将被进一步激发,引领未来发展。

在活力指数方面,《报告》选取了重庆深化知识价值信用贷改革,首创科技型企业轻资产融资模式,缓解科技型企业融资难题作为典型案例。

### 关键词:数据安全

自上而下构建金融个人数据保护法律体系

“大数据智能化时代,如何保护数据安全?”论坛上,中国工程院院士柴洪峰、中国行政管理学会常务副会长兼秘书长鲍静等专家就此发表真知灼见。

柴洪峰表示,参照国际权威机构的统计,在涉及个人数据使用的众多行业中,金融行业对个人数据的依赖性非常高,所面临的数据泄露风险也更大。

他说,目前,在我国国家法律法规、金融法规层面已经有所行动。比如人民银行先后发布了《关于银行业金融机构做好个人金融信息保护工作》《个人信息保护技术规范》等规定,规范了银行业金融机构的收集、使用和对外提供个人金融信息的行为。

鲍静也认为,数字政府建设过程中,移动数据要合作,首先要保证信息安全,这是信息革命所带来的不同于以往社会的特点,它的风险是以数据来反映的,必须引起高度重视。

就加强我国个人数据保护和治理,柴洪峰从金融行业的角度建议,自上而下构建我国金融个人数据保护法律体系,加强金融行业层面的数据监管;推动数据保护国际合作;建立健全金融个人数据保护标准体系;构建金融系统的检测认证机制;建立个人信息保护舆情监测平台、安全攻防平台和生物识别信息平台,建立跨境交易监测体系等。

### 关键词:数字生态

打通壁垒协同治理才能让数字生态更加良好

主题演讲中,专家们频频提及数字生态。

中央党校(国家行政学院)电子政务研究中心副教授刘密霞表示,实现政府数字化转型,更好地发挥数据在其中的作用,需要各种数据的融合、技术的融合、业务的融合,需要跨部门、跨系统、跨业务、跨层级,打通各种壁垒,实现协同治理,才能让数字生态更加良好。

她认为,天津市大数据中心、重庆市大数据应用发展管理局,以及浙江省大数据发展管理局等机构的设置及运转,正是推动数字生态持续优化的具体实践。

中央党校(国家行政学院)教授汪玉凯认为,数字化水平,包括数字基础设施、数字产业生态、数字消费者、数字公共服务等,已成为衡量社会进步的新标准,成为越来越多的人的共识。

腾讯政务云副总裁王景田说,希望在大数据这个生态圈子里面,有更多做咨询、做安全的公司参与其中,“我们希望用生态的观念,使政府的效率更高,让企业、老百姓满意度更高。”

### 区块链&智慧能源技术应用线上论坛

## 专家纵论智慧能源行业发展趋势与实现路径 新技术应用让能源产业更“聪明”

本报讯(记者 汤艳娟)9月15日,区块链&智慧能源技术应用线上论坛举行,演讲嘉宾们就依托区块链技术推动智慧能源产业发展这一主题,对智慧能源行业发展趋势进行了远景展望,对新技术的新应用进行了成果展示,对智慧能源与区块链技术的结合发展进行了交流探索。

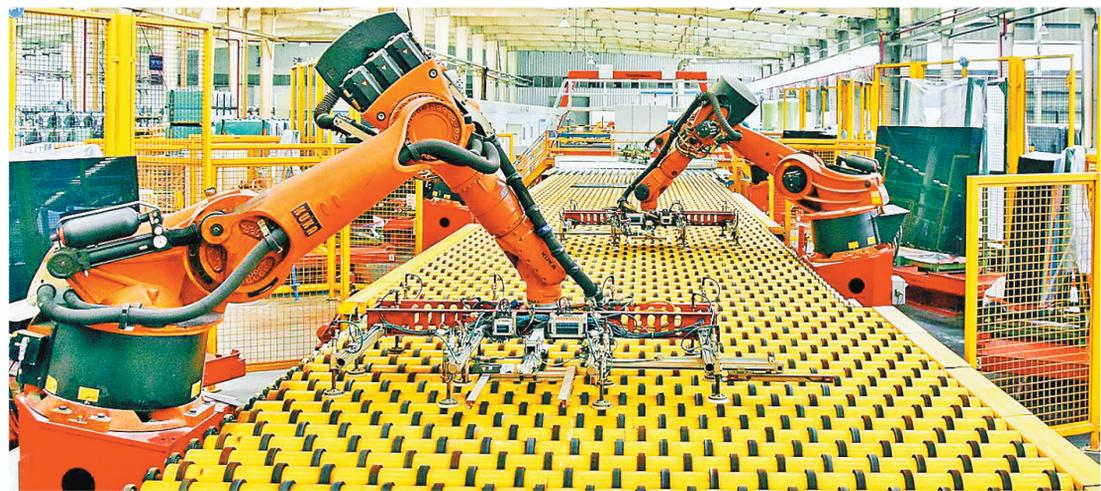
此次论坛由智博会组委会主办,涪陵区政府承办,全国工商联新能源商会和重庆数资区块链研究院协办。

论坛上,国家发改委能源研究所原所长、中国宏观经济研究院研究员韩文科发表了题为“智慧能源产业发展现状及趋势”的主题演讲,从宏观的角度描绘了智慧能源的运行现状以及发展趋势,完整系统地阐述了如何构建现代智慧能源体系。

重庆数资区块链研究院院长刘刚从区块链技术最新进展及其在能源领域应用的角度,通过形象生动的案例介绍了区块链技术的发展历史及最新进展,以及区块链技术在智慧能源领域的国内外实际应用情况。

来自埃顿能源科技有限公司的技术总监苏琦也发表了主题演讲。他通过该公司在成都西部智谷项目的最新应用案例,与大家分享了如何实现智慧城市中的能效管理与数字化运维。

此外,新疆阳光电通科技股份有限公司智慧能源研究院院长章健介绍了如何构建微电网、数据中心,最终形成智慧能源的生态系统;浙江中光新能源科技有限公司总工程师李心介绍了当前全清洁的源侧多能互补智能能源基地研究成果;国家发改委能源研究所北京市计划能源新技术开发公司副总经理蔺一介绍了西藏阿里地区措勤县微电网示范电站如何解决光伏储能站与小型水电站并网的问题。



在作业,一片片高档汽车玻璃下线装箱。资料图片) 通讯员 王泸州 摄(视觉重庆)

### 工业互联网和智能制造高峰论坛

# 重庆三大公共服务平台上线

本报讯(记者 吴刚)9月15日,2020线上智博会第三届工业互联网和智能制造高峰论坛举行,论坛上重庆市工业互联网公共服务平台、重庆市工业互联网安全态势感知平台和重庆市智能制造信息管理平台正式上线,进一步增强全市工业互联网和智能制造公共服务能力。

据了解,重庆市工业互联网公共服务平台旨在全力打造“政产学研金用”服务全产业链生态。该平台建设主要包括三类主体、一个产业发展数据中心、七大功能模块和N个公共服务能力,平台上线运行后,将为政府、制造业企业、平台及

服务企业搭建沟通桥梁,提供公共服务平台。

重庆市工业互联网安全态势感知平台是按照工信部“一省市一平台”思路建设的省级工业互联网安全态势感知平台。平台上线后,将具备流量监测解析、主动探测、网络攻击被动诱捕等能力,可为政府、网络基础设施运营企业、工业互联网平台企业、工业企业等提供技术支持。

重庆市智能制造信息管理平台,是重庆市基于《智能制造能力成熟度模型》等国家标准,开发的企业智能制造水平评估系统。平台上线后,将全面评测企业智能制造能力,全景式展现全市智能制造发展水平,为企业发展、政府决策提供重要支撑。

在高峰论坛上,市经信委、市通管局、中国信通院、南岸区、经开区、中国汽研、重庆建工建材、信通院重庆创新中心、重庆电信、重庆移动、重庆联通、中移物联网、重庆山外山、重庆云江、数字大足等数字经济主管部门、政府、研究机构和企业,共同启动了十大工业互联网标识解析二级节点上线。

据悉,作为工业互联网标识解析国家顶级节点之一,重庆工业互联网标识解析顶级节点、二级节点、企业节点以及标识创新应用建设一直走在全国前列,成为重庆乃至西部地区加快推进新型基础设施建设的重要基石和关键支撑。

此外,论坛还发布了“2020重庆市智能制造标杆企业”,重庆川仪自动化股份有限公司、重庆华邦制药有限公司、重庆美心(集团)有限公司、重庆宗申发动机制造有限公司、英业达(重庆)有限公司、重庆惠科金扬科技有限公司、重庆市天实精工科技有限公司、双龙纸业(重庆)有限公司、重庆华峰化工有限公司、重庆宏钢数控机床有限公司等10家企业上榜。

# 全国自动驾驶客车营运能力挑战赛开赛

本报讯(记者 白麟)9月15日,2020CAB-C全国自动驾驶客车营运能力挑战赛(以下简称“挑战赛”)在重庆高新区拉开帷幕,这是国内行业首次举办此类赛事。在为期4天的时间里,7家车企的7款自动驾驶客车,将在重庆机动车强检试验场展开激烈角逐。当天同时举行的,还有2020EB-PAC全国新能源公交车性能评价赛(以下简称“评价赛”),来自全国14家车企的24款新能源

公交车型参加了比赛。

据了解,本次挑战赛以“智慧出行,科技护航”为主题,设置了交通信号识别与通行、弯道自动跟车、直线自动跟车/超车、自动限速行驶、障碍物自动绕行、行人识别避让和站点接驳七大典型场景,将全面综合地考察参赛车辆营运能力。

同期,主办方还将举办自动驾驶试乘体验活动,市民可以与这些外形炫酷、充满科幻感的明星车型

来一次近距离接触。

目前,国内部分城市已开启自动驾驶公交线路试运行。业内人士表示,本次挑战赛的举办,为行业提供了自动驾驶水平的展示平台,对推动智能网联汽车产业发展、提高客车自动驾驶技术水平起着重要作用。

作为面向国内新能源公交车领域的权威盛典,评价赛已连续3年在重庆举办。本次评价赛结合公交车行业新能源车辆的应用场景,选取

最具代表性的公交实际运行工况,聚焦用户关心的技术性能,从能耗水平、续航里程、动力性、舒适性、EMC(电磁兼容)及安全性等技术参数方面对纯电动公交车进行综合测评,向行业展示最新技术水平。

值得一提的是,今年评价赛新增了加速车内噪声和低频磁场发射强度测试项目。此外,在一个完整的循环工况中设置了两次开门状态,模拟公交车上下客,更贴近实际运行情况。