

2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智慧医疗论坛

数字信息化为抗疫作出大贡献

□本报记者 李珩 王丽
实习生 王玉英

9月17日,2020线上中国国际智能产业博览会智慧医疗论坛举行,论坛以“以‘智’战疫,融‘慧’健康”为主题,近200名专家学者探讨了人工智能、大数据、互联网等在医疗健康领域中的应用,特别是在今年新冠肺炎疫情防控 and 疾病救治等方面的积极作用。

建整合型健康服务体系应对挑战

“疫情突然暴发,将我们在医学管理、医学理论、医学方法等方面的短板暴露出来,一时无法适应。”中国工程院院士樊代明在主旨演讲中说,此次新冠肺炎疫情防控中,我们通过戴口罩、居家隔离等形式,切断了病毒传播途径,把易感人群保护起来,取得了重大成绩,这更多是社区管理的胜利。

樊代明表示,抗击疫情期间,传统中

医药发挥了重要作用,呼吸、ICU、传染等多个科室专业力量也纷纷发力,形成了战胜病毒的合力。“任何专家和任何专业的单打独斗都将力不从心,只有创建整合型的健康服务体系才能应对未来的挑战。”整合型的健康服务体系包括整合型的医学研究体系、医学教育体系、医学防疫体系、医学管理体系。

数字信息化为抗疫作出大贡献

在此次新冠肺炎疫情防控中,数字信息化贡献了哪些力量?

国家卫生健康委统计信息中心主任胡建平说,在新冠肺炎疫情防控中,我们主要做了三件事:一是控制传染源,二是切断传播途径,三是保护易感人群。怎样把要隔离的人找出来,大数据就发挥了作用,此外医疗救治、决策部署也离不开信息化。比如人员的安全流动靠的是健康码,而健康码的核心数据支撑就是国家卫生健康委统计信息中心的全民健康信息

平台,目前健康码查询次数已接近400亿次。

胡建平还为智慧医院建设支招。他说,提高医疗质量、改善就医体验、促进学科建设、提升运营管理、控制医疗成本、优化医疗流程是智慧医院建设的6个方面,也是其核心所在。新一代医院数据中心、全覆盖业务信息系统、全周期医院数据治理构成了智慧医院建设的三大基石。

四川大学华西医院党委书记张伟坦言,疫情带给我们四个方面的思考:一是公共卫生体系作用的发挥还有很大潜力;二是在不少地方临床救治难以实现“平战”转换;三是健康生态圈亟需科技重构;四是人人参与的健康意识还不足。

重庆有619万余人领取电子健康卡

“雷神山医院是一边建设一边收治,一边培训一边验收。”武汉大学中南医院副院长、雷神山医院副院长蔡林回忆,在智能抗疫方面,雷神山有5G,机器人消

毒、送药,机械臂B超,尽可能减少医务人员感染风险。

重庆市卫生健康委统计信息中心副主任温海燕说,防控新冠肺炎疫情,重庆在卫生健康数据资源交换共享个人健康档案查询应用。目前,重庆已有619万余人领取电子健康卡,2734万余人次用卡,日均发卡量1.5万张;贫困人口领卡完成99.82%。

此外,重庆市新冠肺炎咨询服务平台也于2月9日上线,汇聚了重医附一院、重医附二院等43家医疗机构的互联网咨询服务资源,提供新冠咨询、预约挂号、智能导诊、线上问诊等各类医疗服务。

目前,重庆也在积极推进智慧医疗事业和智慧医疗产业发展,作为重庆创新智慧医疗服务应用的重要部分,二级及以上公立医院“智慧医院”示范建设工作从2018年起持续推进,已建成25家“智慧医院”,其中2019年新增15家。

智能装配式
建筑产业发展论坛

全市首个智能装配式建筑产业园投产

本报讯(首席记者 颜安)9月17日,2020线上智博会智能装配式建筑产业发展论坛在垫江举行。论坛开幕前,举行了国瑞智能装配式建筑产业园投产仪式,这是去年智博会签约的重大项目之一,也是我市首个投产的智能装配式建筑产业园。

重庆智能装配式建筑产业园由重庆渝建实业集团在垫江投资50亿元打造,占地1200亩,由装配式部品部件园区、绿色新型建材园区、数字产业园区组成,将5G、工业互联网、人工智能、大数据等新技术与装配式建筑产业深度融合,打造数字化车间、智能工厂、大数据产业园。

项目分成三期建设:一期建设新型钢混组合结构部品部件、PC部品部件生产线,装配式建筑产品展示中心等;二期建设新型钢混组合结构维护体系、机电一体化、装配式装修等装配式部品部件生产线以及智能制造、智能建造数字产业园区;三期引进与装配式建筑相关的包含先进金属材料、高性能复合材料、新型玻璃、门窗、防水、涂料、密封胶等绿色新型建材以及智能家居企业,形成装配式建筑全产业链配套。全部项目建成后,预计3-5年可实现年产值100亿元,利税10亿元,上缴税收2亿元,约带动2000人就业。

记者从论坛嘉宾发言中了解到,传统的建筑模式对于能源消耗极大,也容易对周围环境造成破坏,而装配式建筑则很好地体现了绿色建筑的优势,就像汽车一样盖房子。目前我国装配式建筑发展迅猛,2019年全国新开工装配式建筑4.2亿平方米,较2018年增长45%。与会专家认为,装配化是钢结构的天然属性,但如果没有解决好一系列关键技术问题,仍然无法实现钢结构的装配化。重庆及垫江需要在结构体系创新、产品创新、工艺创新、技术创新和管理创新上下功夫,推动建筑行业工业化、信息化、智能化、绿色化发展。同时,要重视装配过程中存在的问题,发挥科技创新的引领作用,避免为装配而装配产生的造价大幅度上升,抗震性能、耐久性和安全性堪忧等新问题,促进装配式建筑产业健康发展。

论坛还举行了集中签约仪式,10个智能装配式产业类项目和8个产学研、智能改造类项目落户垫江,总投资近60亿元。

长嘉汇金融论坛

规划布局“一带两区”,发展绿色金融和金融科技——

打造长嘉汇金融中心 南岸区准备这样干

□本报记者 黄光红

9月17日,2020线上智博会长嘉汇金融论坛在南岸区举行。论坛上,南岸区宣布正式启动长嘉汇金融中心建设。未来,长嘉汇金融中心将与解放碑金融集聚区、江北嘴金融中心形成“三区”联动、协同发展,共同助推重庆建设内陆国际金融中心。

南岸区将如何打造长嘉汇金融中心?

9月17日,南岸区委常委、副区长黄光红在长嘉汇金融论坛上为长嘉汇金融中心作招商推介时给出了答案:重点是规划布局“一带两区”,发展绿色金融和金融科技。

打造金融集聚带

“一带”,即长嘉汇片区一龙门浩一带,是南岸区金融集聚带与发展极核,将打造非银金融机构等新金融集聚区、总部经济集聚区、银行机构总部集聚区、外资金融机构风貌展示区、大宗商品交易所集聚区、基金小镇创新金融集聚区。

按照南岸区相关规划,非银金融机构等新金融集聚区将主要布局阿里系金融板块、汽车租赁等各类新金融牌照机构、小贷、融资租赁、商业保理公司等“7+4”类金融机构、第三方支付等法人机构、风险投资或私募股权投资机构,以及供应链金融、金融科技、绿色金融业务总部或专营分支机构。

总部经济集聚区主要布局保险、证券及期货公司,平安系金融机构,理财子公司、数据结算中心等银行系金融机构,以

及法律、投资咨询、资产评估、知识产权、代理经纪和信用服务等中介机构。

银行机构总部集聚区主要布局工行重庆市分行及工行系金融机构。同时,建设重庆首个“金融博物馆”,打造重庆一张新“名片”。

“两区”,即以广阳湾片区作为长嘉汇片区一龙门浩金融集聚带的拓展区,打造全市绿色金融改革先行先试示范区;以南坪商圈片区作为长嘉汇片区一龙门浩金融集聚带的联动区,打造传统金融集聚区。

建设重庆市绿色金融改革创新核心区

当天的论坛上,南岸区人民政府与人民银行重庆营业管理部签署合作备忘录,共建重庆市绿色金融改革创新核心区,推动绿色金融在南岸区先行先试。

所谓绿色金融,是指为支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用的经济活动所提供的金融服务。其连通了环境保护和金融创新,近年来成为了政策顶层及社会参与主体普遍关注的焦点。发展绿色金融,是我国推进绿色发展的路径之一,并已上升为国家战略。

“发展绿色金融,南岸区有生态优势。”黄光红说,南岸区拥有江(长江)、山(南山、明月山)、岛(广阳岛)、湾(广阳湾、南滨湾)、湖(迎龙湖)等生态资源。尤其是作为重庆主城区面积最大的江心绿岛——广阳岛将建设成为内陆开放高地、山清水秀美丽之地的集中展示地,“长江风景眼”“重庆生态岛”。“未来,南岸区

将立足生态资源的保护利用,建设重庆市绿色金融改革创新核心区。”

根据相关规划,长嘉汇金融中心将协同南山生态带,推动绿色发展示范,全面推进绿色金融服务体系建设,激发各类市场主体参与绿色金融市场建设的积极性和创造性,鼓励引导金融机构创新绿色金融服务模式。

推进金融科技应用与发展

除了发展绿色金融,南岸区还将在长嘉汇金融中心推进金融科技应用与发展。

近年来,随着人工智能、大数据、区块链和云计算等新技术逐渐渗透金融领域,金融科技在提升金融服务质量和金融服务效率、防范金融风险、推动金融业和经济发展方面的作用日益凸显。未来,南岸区将以改进金融服务质量、提升金融风险防控能力为主线,进一步优化金融政策环境,完善金融机构体系,吸引具有行业带动力和国际竞争力的金融科技类法人企业落户长嘉汇金融中心,同时大力发展数字普惠金融,拓展技术应用场景,逐步构建市场主体集聚、关键技术领先、新业态丰富、监管服务高效、科技人才汇聚的金融科技园区。

南岸区的目标是:力争到2025年,成为全市重要的金融要素集聚区,金融业成为全区支柱产业,形成完整的金融市场、生态、产品、开放平台,基本建成内陆国际金融中心的核区和承载区,拉动全区金融存贷余额突破1.5万亿元、金融增加值达到300亿元。

差异化发展做出特色

如何建设长嘉汇金融中心?前来参加长嘉汇金融论坛的嘉宾纷纷支招。

国是金融改革研究院院长刘胜军认为,重庆在已有解放碑、江北嘴两个金融中心的基础上,规划建设长嘉汇金融中心,有助于更好地吸引金融人才,构建新金融生态圈,为建设内陆国际金融中心提供更大助力。长嘉汇金融中心应吸取国内外金融中心好的经验,注重差异化发展,打造出自身的特色。如,南岸区的制造业企业科技水平较好,政府可以紧扣科技与金融融合发展的趋势,做好超前的区域规划,前瞻性的建造未来城市,提高科技化程度,为长远发展集聚强大的竞争力。有关部门可以通过推行一定的考核衡量标准,促进企业与金融机构融合发展。

“绿色金融是金融业未来发展的方向之一,南岸区建设重庆市绿色金融改革创新核心区,把握住了绿色发展带来的历史性机遇,可谓正当其时。”百年人寿重庆公司总经理谭学军表示,在大数据、AI等技术的加持下,绿色金融为绿色产业服务的领域更宽、范围更广、扎根更深,其自身也会迭代蜕变,羽化成蝶,形成新的经济增长点。

重庆亿亮科技服务有限公司董事会秘书周小川表示,南岸区以长嘉汇金融中心为核心大力推动绿色金融发展,有利于当好社会资本和绿色产业之间的桥梁,引导各路资金流向绿色产业,为实体经济提供高效率的金融服务。

智能建造技术论坛

多款智能建造技术“硬核”产品亮相

本报讯(记者 杨永芹)9月16日,重庆市智能建造技术论坛及产品发布会举行,来自国内外多款智能建造技术“硬核”产品亮相,助力重庆打通智能建造“最后一公里”,加快建造方式转变。

智能建造是现代信息技术与工程建造技术深度融合而形成的创新发展模式,是工程建造全过程各环节数字化、网络化和智能化的新型建造方式。

“智能建造之于建筑业,如同智能制造之于工业。”市住房城乡建委相关负责人表示,针对建筑业存在的“生产方式粗放”“发展质量不高”等问题,我市正以建筑产业现代化为目标,大力推动实施智能建造,争取到2025年底,全市工程建设项目全面实行数字化建造方式,建筑业企业全面实现数字化转型。当前我市正以工程项目数字化试点为重点,加快推进工程项目管理行为和施工行业行为的数字化,着力打通智能建造“最后一公里”。

为抢占智能建造商机,紫光建筑云推出“天工建筑产业互联网平台”,涵盖勘察设计、制造建造、运营管理三个环节,可为设计、装配式生产、运输、施工建造、装饰装修、物业管理等企业提供云服务。

腾讯云现场发布了腾讯云CityBase(智慧城市底座平台)技术,即基于CIM(城市信息模型)的产业互联网平台,将城市中的地上地下基础设施和空间资源全面数字化,并以数据空间为载体,连接人与人,从而打造时空一体的数字孪生城市,服务城市的“规、建、管、服”全生命周期。

同时,重庆慧城云、林同棧国际、广联达、重庆建邦、筑智建等建筑企业也在现场发布了各自旗下的“拳头”产品及技术,以共同推动重庆建筑产业转型升级。

智能体育大会

智能体育应用场景体验区开放

本报讯(记者 黄琪典)9月17日,作为智博会的重要组成部分之一,2020线上智博会·体育大会在重庆拉开帷幕。

重庆市体育局局长丁洪表示,推动智慧体育发展,是落实重庆“智造重镇”“智慧名城”建设的重要组成部分,是建设体育强市、推动体育高质量发展的重要途径。

在随后的主旨演讲环节,行业专家围绕体育与金融、旅游、康养、教育、赛事等产业的融合,以及公共服务体系构建和发展等问题,进行了多维度、多视角的探讨。

“智慧体育产业发展需经历信息化、移动化、智能化、智慧化4个阶段。特别是随着5G、区块链、人工智能、物联网等技术的运用,更是让体育产业进入万物智联的时代。”浙江大学教育学院教授、博士生导师郑芳说,在发展智慧体育产业时,一方面需出台科学合理的智慧体育产业规划,颁布智慧体育的产业标准,规范产业行为,防止智慧体育设置的滥用;另一方面,可鼓励有条件的地区设立智慧体育示范基地,鼓励各高校加大智慧体育人才的专业建设和开设各种智慧体育研究课题,为智慧体育发展及智慧体育人才的培养提供宽松的环境。

随着智慧体育大会开幕式的举行,组委会在万盛经开区文体中心体育馆、体育场、智慧体育大数据中心设置的应用场景体验区也正式对外开放,共分为科学健身、智慧体育竞赛、康体产业三大区域。9月17日—20日期间,市民只需通过“爱盛行”微信公众号,提前进行网上预约,就可免费体验。



9月17日,2020线上智博会智慧体育大会在万盛经开区开幕,智能体育应用场景体验区也正式对外开放。

图①:市民体验显示骑行速度等数据的智能车。

图②:市民体验测试运动量健身设施。

图③:市民跟随减脂镜锻炼。

(本组图片均由记者卢越摄/视觉重庆)

