



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

2020年9月16日 星期三
责编 陈龙华 美编 乔宇

中国(西部)科技金融峰会

科技+资本 助力更多优质企业上市

□本报记者 李珩 实习生 王玉英

9月15日,2020线上智博会专题论坛——中国(西部)科技金融峰会在渝举行,峰会以“科技创新、现代金融、产业发展”为主题,线上线下结合,国内科技金融行业领军人物、创业投资人等近300名嘉宾和代表,围绕母基金创新发展、多变世界下的投资逻辑与对策、数字经济与新基建、资本赋能生物医药产业发展等主题进行交流与对话。

173家科创板企业募集资金250亿元

“在过去的近40年,中国形成了自己庞大的产业链。”峰瑞资本创始人李丰在“技术创新与投资的发展趋势”主题演讲中提到,在32个工业大类中,中国是唯一一个拥有全部大类的国家,如此齐全的产业链让中国发展具有不可比拟的优势。

上海证券交易所发行上市服务中心副总经理官万炎说,科创板的成长性很强,今年以来新冠肺炎疫情对全国经济有非常大的影响,科技型企业受的影响却很小。“因为这些企业很多是靠技术团队,研发投入有的高达80%。”

“我们不要老觉得自己的科技创新不够,不能光去追逐科技创新的颜值企业,更要去发掘科技气质企业。颜值很重要,气质也很重要。”官万炎说,科创板设立以来,共申报企业343家,已经上市173家,173家上市企业募集资金250亿元,资本市场迎来难得的机遇。

5G技术在新基建中发挥核心支撑作用

国家百人计划专家、中科院物联网实验室主任易卫东说,今年以来,新基建已成为经济发展主旋律之一,其中,5G技术及其网络建设在新基建的智慧

产业发展中起到了基础设施和核心支撑的作用。

易卫东指出,当前,新基建带来新机遇,包括传统产业的改变与提升,新产品、新产业、新市场、新商业模式的出现,以及新的价值观的崛起。“但也存在一定风险,所以我们要以自主可控的核心技术为出发点,优先发展关系国计民生的产业改造与升级。”此外,还要注意成本风险、失调风险、迭代风险、知识产权风险等多种风险。

防疫板块受到二级市场追捧

深圳高特佳弘瑞投资公司董事长黄青作了题为“疫情后中国健康产业情况及行业投资机会”的主题演讲。她说,此次新冠肺炎疫情让我们认识到,传染病仍然是人类的大敌。此前普遍认为,随着经济水平和现代医学的发展,人类重要疾病威胁已由传染病转为

慢性病,但经济发展、全球化带来空前的人流、物流,传染病仍有可能给人类社会造成巨大损失。“此次疫情将重塑医疗健康行业。”黄青说,疫情下,防疫板块受到二级市场追捧,也带动医药板块估值整体提升,但从长期来看,应积极布局新型疫苗、创新药、早筛早诊等符合中国医疗健康发展趋势的中早期机会。

“AI将提升医疗系统的智慧化。”黄青说,我国临床每年都存在一定的误诊率,主要原因包括基层医疗水平不高、人员不足等,通过AI的辅助,临床就可以提高效率。

峰会上,上海证券交易所向重庆科技金融集团授牌“上海证券交易所资本市场服务重庆科创工作站”。此次合作是重庆和上交所联袂服务西部创新创业创投的重要体现,将进一步持续强化上市服务,搭建科技与资本的纽带,培育更多优质的拟上市企业。

2020软件和信息服务业高质量发展论坛

□本报记者 匡丽娜

9月15日,作为2020线上智博会的分论坛活动,2020软件和信息服务高质量论坛在重庆仙桃国际大数据谷举行。论坛以“软件赋能·数见未来”为主题,通过线上线下相结合的方式,邀请了中国工程院和中国科学院院士,以及知名专家学者、企业家共聚一堂,共同探讨如何在“后疫情”时代应对复杂挑战,为驱动数字经济蓬勃发展建言献策,助力重庆打造“智造重镇”,建设“智慧名城”。

论坛由中国国际智能产业博览会组委会主办,重庆市经信委、渝北区人民政府和中国软件行业协会共同承办。4位专家作了主旨演讲,解读大数据、人工智能、区块链等前沿科技的新趋势、新发展和新特点。

中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江就“软件即服务——对发展农业农村信息服务业的思考”进行深度解读。他指出,通过云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术的融合应用,打造科技农业、智慧农业、品牌农业,是弥补农业现代化短板、实现农村经济提档升级的重要路径。未来,农业生产性服务业、农村生活性服务业、农村公共服务业的市场规模将达上万亿。

中国科学院院士、北京航空航天大学数学与系统科学学院教授郑志明展示了区块链技术在实体经济、民生领域以及国家治理方面的应用前景。

国际欧亚科学院院士、同济大学软件学院院长赵生捷就如何聚焦国家软件产业发展重点,培养高质量软件人才提出了新思路。国际信息学院联盟前任主席兼执行委员会委员、韩国成均馆大学教授、美国华盛顿大学兼职教授吴三均分享了区块链技术在教育领域应用的经验。

此外,百度技术委员会理事长陈尚义、中软国际有限公司董事局主席陈宇红、重庆长安汽车股份有限公司执行副总裁李伟、中科院歌科技子公司首席执行官罗引等知名企业家作了主题演讲,他们围绕软件赋能产业转型升级,加快培育软件生态,推动重庆数字经济高质量发展建言献策。

重庆市经信委总工程师赵刚称,面对新的机遇与挑战,重庆将重点从做好顶层设计、壮大产业规模、推进园区建设、强化平台建设、深化人才培养等五个方面持续发力,推动软件和信息服务产业高质量发展。

论坛上还签约了一批重点软件项目,发布了一批前沿科技成果。重庆市经信委、渝北区人民政府与中国软件协会共同签署《中国软件行业协会(重庆)数字经济产业发展促进中心框架协议》;重庆市经信委与平安智慧城市签订战略合作协议,开展大数据和智能化产业赋能合作,平安智慧城市在渝建设西部研发与交付中心,共同提升重庆在智能产业领域研发和创新能力。仙桃国际大数据谷与中科星图、普华商业集团、北京捷通华声、易极天成、北京启明5家知名软件企业现场签约,他们将在航空大数据、信息安全、人工智能、金融、智慧城市等领域,合力共建软件产业生态圈。

此外,论坛还发布《2020年中国软件中小企业发展白皮书》《2020年中国大数据产业基地竞争力发展报告》,并为新致软件等12家首批获评企业颁发交付能力证书,三六零安全科技股份有限公司等发布了新产品。

相关新闻>>>

重庆市首批软件产业园授牌 重庆仙桃谷软件学院揭牌

本报讯(记者 匡丽娜)9月15日,重庆日报记者从2020软件和信息服务高质量论坛获悉,重庆市首批软件产业园获得授牌,重庆仙桃谷软件学院正式揭牌。

据了解,本次授牌的首批重庆市软件产业园包括:两江软件园(综合型)、仙桃国际大数据谷(综合型)、重庆软件园(综合型)、重庆高新软件园(特色型)。

重庆仙桃谷软件学院由重庆工职院与渝北区共同打造,将按照“一院三基地”模式,建设先进水平的高技能人才培训基地、生产性公共实训基地和科技协同创新基地,打造国内领先的特色示范性软件学院。

软件和信息服务成为产业升级硬支撑

2020智慧农业高峰论坛

农业农村数字化转型助推乡村振兴

□本报记者 彭瑜

作为2020线上智博会系列活动之一,9月15日,以“大数据智能化为现代山地特色高效农业赋能”为主题的“2020智慧农业高峰论坛”在重庆举行。相关政府领导、行业专家学者、行业机构、知名企业代表齐聚一堂,共商智慧农业助推乡村振兴途径。

加快农业农村数字化转型

“以人工智能、区块链、大数据等信息技术为核心的新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起,为加快实施乡村振兴战略、实现农业农村现代化,提供了全新手段。”农业农村部市场与信息化司司长唐珂在主题演讲中称,“十三五”期间,我国农业农村信息化进入了新的发展阶段,但数据资源分散、创新能力不足、产业体系不健全等问题也逐渐凸显。“下一步要面向全面实施乡村振兴的主战场,加快推进农业农村各领域各环节数字化转型。”

华为公司数字政府业务部副总裁任劲在演讲时认为,数字农业的发展是农业转型升级的必然要求。从政府角度讲,产业转型打造农业产业链、消除信息孤岛、进行精准决策都需要加强信息化建设;从农企和农民的角度讲,精准种植养殖、生产经营效率的提升、农产品质量安全的提升,也需要大力发展智慧农业。

浪潮集团副总裁、质量码事业部总经理胡广勇称,在金融服务方面,所有农户数字化的数据、运营数据,以及从种植、生产到加工环节,用数据可以反



『叶菜工厂』内可移动机器人正在收割叶菜。(重庆市农业科学院供图)

映目前的运行状态,通过这些数据提供金融信息,可以解决农业新型经营主体贷款难、融资难的共有问题。

建立农业农村大数据中心

“没有数据何谈大数据?”农业农村部信息中心主任王小兵在演讲时称,农业的数字资源丰富,农民对数字技术的需求很迫切,农村数字经济发展的潜力也很大,“我的观点是省级和国家要建大数据中心。”

中国工程院院士赵春江坦言,过去搞信息服务,由于缺乏数据,有时解决不了农民关心的问题。他说,大数

据跨区域、跨平台、跨领域的数据采集系统,为积累大数据提供了非常好的条件,信息服务也才能做好、做大、做强,也就可以逐渐提高解决农民实际问题的能力。

中国农业科学院副院长孙坦说,要围绕数据资源建设、核心技术能力开发以及应用产品的开发链条,重点聚焦如何进行农业生产的劳动力替代、如何增加农业产品附加值等方面开展相应的工作。

建设数字乡村推动乡村振兴

中国农科院农业监测预警创新团

队首席科学家许世卫在演讲中认为,数字乡村有基础设施数字化、产业数字化、管理数字化、服务数字化等四方面的内容,将显著提升乡村发展水平,成为乡村振兴的有效途径。

阿里巴巴副总裁林涛则介绍了春雷计划涉及农业的内容,一是打通供应链,从采、运、供、销各个环节节省成本,推动数字化的改造升级;二是培育农业的电商能力,通过阿里巴巴强大的电商能力使农产品快速运出来;三是打造地域农产品品牌;四是爱心助农快速响应机制,帮助积压农产品快速运出来,解决农民的困难。

5G创新发展高峰论坛

5G大蛋糕带来新动能

2020-2025年预计可直接带动我国经济总产出超10万亿元

□本报记者 黄光红

9月15日,作为2020线上智博会重要组成部分,5G创新发展高峰论坛同日在渝举行。300多名来自产学研各界的专家学者及政府、企业代表齐聚一堂,聚焦5G新基建重点任务,以全球视角共话5G引领的产业变革和趋势,探讨发掘未来城市发展中的行业融合与应用。

释放经济发展潜力

据论坛传出的消息,截至目前,全国已建成50万个5G基站,5G用户和5G终端连接数均已超过1亿,5G已在诸多领域实现了应用。

譬如,重庆作为国家首批5G规模组网和应用示范城市,目前已累计建成5G基站4.2万个,实现了全市所有区县重点区域5G网络全覆盖,5G用户超过371万;5G在超高清视频直播、VR、智慧旅游、无人驾驶、远程诊疗、智慧仓储物流、智能制造和工业互联网等多个领域实现了应用,为重庆发展数字经济提供了重要支撑。

中国信息通信研究院院长刘多认为,作为新一轮基建投资的重要方向,5G将在产业、经济、社会三个层面释放潜力,从产业上激发科技进步、从经济上培养转型升级新动能、并在社会层面创造社会生活新范式。

预计2020-2025年,5G可拉动我国电信运营商网络投资1.7万亿元、垂直行业网络和设备投资7000亿元,累计直接带动经济总产出约10.1万亿元、间接带动经济总产出约23万亿元;5G商用将带动1.8万亿元的移动数据流量消费、2万亿元的信息消费和4.5万亿元的终端消费。

加速千万行业数字化

5G能够为经济发展带来新动能,在于5G有赋能行业创新发展的能力。

“未来,作为新型信息化基础设施之首的5G,将实现联接全场景,让人工智能无所不及、让计算无处不在、让云触手可及。”华为公司5G产品线总裁彭红华认为,这将加速千万行业数字化转型,在生产生活场景中催生更多创新模

式,创造新价值、新机遇。

中国科学院院士尹浩对5G赋能行业创新表示认同。“以5G+工业互联网为例,其可以实现新型工业应用,如大规模设备连接、远程资产管理、机器间协同、工业AR(增强现实)、运动控制等,从而引发制造模式变革。”他说,这有助于企业创造新产品和新模式、培育新业态,降低运营成本、提高生产效率、优化资源配置。

“5G的应用可以催生汽车无线网络的发展。一旦相关技术应用成熟,汽车上很多现有的用于网络通信的CAN(控制器局域网)线束可以被取而代之。”长安汽车智能化研究院副总经理张杰举例说,未来,只需更换车辆上的联网模块,即可接入新的网络中,将汽车改造为真正的5G汽车。

面临两大挑战

尽管5G能量巨大,但要更广泛深入地推广5G应用,让5G更好地赋能经济社会发展,并非易事。

国际电信联盟无线电通信局局长

马里奥·马涅维奇通过视频连线为本次论坛致辞时认为,5G广连接、低时延、高可靠性的特点,使得5G网络建设面临着两大挑战。

一方面,受制于毫米波传播距离短的固有传播特性,5G网络覆盖特定区域需要大幅增加基站数量,从而增加了5G基站建设的复杂性;另一方面,因基站与核心网络(回程)之间的5G连接链路需同时采用光纤和无线技术,要实现光纤传输和足够容量的无线回程解决方案,需要做大量工作,如采用微波和卫星链路、架设高空平台站等。

如何应对上述挑战?事实上,各地正在探索解决上述问题。如重庆就搭建了全国首个5G新型基础设施大数据平台,可实时监控全市5G网络建设进度;各区县还建立了分管区县领导挂帅,各部门、镇街参与的协调工作机制,大力推进5G基站建设。

重庆市通信管理局相关负责人介绍,重庆力争到2025年建成5G基站15万个,形成“覆盖范围广、网络质量优、业务体验佳”的5G精品网络。