

这场“神奇的会议”，“湘”约下一片蓝海

——2021互联网岳麓峰会岳麓论坛嘉宾发言摘登

4月16日,2021互联网岳麓峰会在长沙开幕。在开幕式之后的岳麓论坛上,58同城CEO姚劲波作为论坛主持人,在开场白中如是说:“这是一个神奇的会议。参加第一届岳麓峰会的12个创业者,他们的企业后来无一例外都上市了。现在是第八届岳麓峰会,希望参会的、演讲的都能获得投资人青睐,都能把企业做大做强。”

岳麓论坛上,5位行业“大咖”、学界翘楚发表精彩演讲,“湘”约下一片蓝海。

湖南发展数字经济 长株潭融合非常重要



中国科学院院士、北京大学副校长 张平文

数字经济不能只看GDP,需要从多元多角度、多方多维来评估,才能有效推动数字经济发展。我认为,可以用三个指标来衡量,能力驱动是最好的,其次是应用驱动,最后是基础驱动。

过去是先发展经济,有了钱才来做研究、发展科技。现在这条路走不通了,必须先发展科技才能推动经济的发展。用俗话说,过去叫“不管黑猫、白猫,抓到老鼠就是好猫”,但现在的“老鼠”越来越少、越来越机灵了,我们必须有“智能猫”才能抓得住。

湖南发展数字经济,长株潭融合非常重要。一个地区要发展数字经济,与其人口密度、GDP总量、产业规模等息息相关。长株潭的产业有优势,比如工程机械、轨道交通等。同时,像大数据、人工智能、移动互联网、自主可控等,也一定要发展,而且还要把它们看成是“一个产业”,不能太分散,通过它们给其他行业赋能,支撑数字经济发展。

创新链与产业链一定要对接,把产业链的问题有序地导入到学术创新链,通过创新链做强做大产业链。“计算湘军”在全国很有影响力,我们很愿意为长株潭的科技贡献一份力量。

用不了多长时间,“中三角”就会成为中国在京津冀、长三角、珠三角、成渝之外的第五极。长株潭融城“融”得有多快,决定了未来在第五极中的战略地位。

助力湖南把计算产业 发展成战略性支柱产业



华为技术有限公司轮值董事长 徐直军

最近五年,湖南特别是长沙的营商环境大为改善。可以肯定地讲,我们有些合作伙伴到长沙来办企业、布局产业,得到的服务比深圳、比“珠三角”地区要好得多,速度快得多。说实话,我现在已经拿长沙的速度去督促深圳。

这几年,华为在推进计算产业的过程中,也一直在全国比

较各个省市区、各个城市的基础和资源情况。我欣喜地看到,在我的家乡湖南,特别是长沙,计算产业产业链比较健全,既有一批优秀的涉及核心技术的企业,也有良好的人才优势。计算产业是数字经济的底座,湖南在这方面有基础、有雄心,未来应该有巨大发展潜力。

华为与湖南在计算产业方面的合作始于2019年12月,以湘江鲲鹏公司成立为标志。在不到两年的时间里,我认为合作成效非常显著。我们成立了7个联合创新实验室,与160多个伙伴联合创新了280多个解决方案,湘江鲲鹏推出了自有品牌的系列服务器。我们还在超高清视频产业、钢铁行业、自动驾驶等方面与湖南、与长沙展开了深度合作。

相信华为与湖南的合作才刚刚起步。依托湖南计算产业良好的基础、比较健全的产业链,以及华为公司在技术领域的卓越创新能力,我们应该着眼于更高的目标和追求,共建鲲鹏和华为生态,助力湖南省把计算产业发展成为战略性支柱产业。

主动式移动互联网 是智能汽车的未来



广州橙行智动汽车科技有限公司董事长 何小鹏

给大家分享一个数据,中国的电动汽车目前大概只占6%,而真正的智能电动汽车更是只占1%-2%。有理由相信,未来智能电动汽车的发展潜力巨大。

软件正在重新定义汽车。飞行汽车之所以能原地起降、安全飞行,主要依靠飞控系统软件来保障汽车安全,拥有全新的智能化自动驾驶功能。8年前,小鹏汽车团队开始探索“飞行汽车”,今年会出第四代飞行汽车。到第五代、第六代的时候,会把飞行器器和汽车耦合起来,那时候汽车不光有4个轮子,还会有8个螺旋桨。

过去10年,手机和Ipad是日常上网的主渠道,人拿着它们移动,创造无数新的公司、新的产品、新的场景,这就是移动互联网,但我认为它是被动式移动互联网。

下一个10年、20年,我们会看到一个巨大的机会,就是主动式移动互联网,新的设备会主动移动。在主动式移动互联网里面,新的软件、新的产品、新的服务、新的运营会让我们有无数想象空间。比如,是不是可以在一个移动的空间里冲一杯奶茶,是不是由一个移动的空间和设备自主送菜?这也是智能汽车的未来,很有可能到时候我们在车里的时间会超过现在用手机的时间。

在长沙打造 百亿级机器视觉企业



湖南长沙步道光学科技有限公司董事长兼总经理 李四清

机器视觉是智能制造的“眼睛”,“视”就是通过光学镜头和相机获取物理影像,“觉”就是通过图像处理 and 软件达到目标。机器视觉是人工智能前沿的关键核心技术。

和人类的眼睛相比,机器视觉测量精度更高、反应速度更快,能够实现识别测量、定位、检测等功能,因此广泛应用于汽车制造、消费电子、半导体等行业。

根据相关行业协会的数据,预计到2023年,全球机器视觉的规模将接近200亿美元。从现在开始的未来10年,将是中国机器视觉快速成长的10年,我认为很快会出现千亿级的蓝海市场。机器视觉起于汽车制造,兴于消费电子,未来还会向半导体、视频、安全等领域持续延伸。

中国一定要有一家拥有自主知识产权和核心技术的光学企业,未来一定会出现可以为机器视觉做“眼睛”的公司,我很希望这些公司里面有我们的名字。

我们未来不仅要做好镜头,还要坚持“光学+”的方向。例如“光学+互联网”“光学+人工智能”等,聚焦这两个领域,发展基于3D的精密检测和测量,将光学技术运用到医疗行业,逐步从系统做到整机。

我是地道的湖南人,回到家乡感到十分亲切。长沙道落户长沙,不仅仅因为我是湖南人,更多的是被长沙的营商环境吸引。在机器视觉这一片产业蓝海中,我们共同践行“三高四新”战略,把长沙道打造成百亿级的机器视觉企业,我对此很有信心。

我觉得资金不等于资本,一般的资本也不等于创新资本。真正推动一个区域产业升级的,应该是以创业投资为带头的创新资本。

我们达晨创投有可能是所有创投机构中在湖南投资最多的。截至目前,我们累计投了34家湖南企业,投资了14亿多元。这些企业已经上市的有13家,占整个湖南上市公司的比例超过10%。

这些年,在我们风投公司之外,安徽的合肥市政府堪称创业投资的最大赢家。他们通过政府基金连续大手笔投了京东方、蔚来汽车等项目,形成了产业链的集聚效应,也使政府基金获得了丰厚的回报。

在政府基金方面,我们也有一个比较成功的案例。我们管理了湖南省政府的一个30亿元的文旅基金,投资了36家企业,其中已经有8家成功上市,促进了湖南文旅产业的发展,也给湖南财政的基金实现了保值增值。

从我们创投公司的角度看湖南,有几点小建议。一是建议湖南可以复制推广文旅基金的成功模式,加大母基金力度,优化合作机制,吸引更多专业投资机构到湖南来投资。

二是建议长沙可以适当借鉴合肥模式,政府投资公司,直接投资重点企业,部分解决市场失灵问题。三是建议株洲、湘潭的企业家,要以开放的态度拥抱资本,借力创新资本促进企业转型升级。

(湖南日报·新湖南客户端记者 刘勇 曹炯 彭可心 肖秀芬 整理)

企业家要以开放的态度 拥抱创新资本



达晨创投执行合伙人、总裁 肖冰

湖南省首批“5G+工业互联网”示范工厂—— 数字赋能,看点十足

湖南日报·新湖南客户端记者 孟姣燕 曹娟
通讯员 陶轲

4月16日,在2021互联网岳麓峰会“5G+工业互联网”主题论坛上,省工信厅发布了第一批湖南省“5G+工业互联网”示范工厂。

山河智能、华菱湘钢、铁建重工、工业富联衡阳制造谷、博世汽车(长沙)、蓝思科技(长沙)、常德中车新能源、康普通信、三一汽车起重机械、特变电工衡阳变压器10家企业的项目入选。

数字赋能的首批示范工厂有何特点?打造示范工厂有何深意?国内业界大咖对新一代信息技术与制造业深度融合有什么见解?

打造湖南“5G+工业互联网”的样板

想订购一台盾构机,远在地外的客户如何了解产品信息?利用5G+VR虚拟现实技术,将线下实际场景通过拍摄或建模的形式进行1:1还原,打造线上720°真实立体可深度交互的场景,并融入实时语音解说、视频解说、特色功能应用等,让客户可以随时随地、身临其境地“接触”盾构机。这是铁建重工基于5G+工业互联网打造的智能化工厂中的一个应用场景。

在“5G+工业互联网”领域“大展拳脚”,常德中车新能源汽车有限公司5G+智慧工厂项目,计划实施5大核心场景——5G+巡逻/巡检机器人、5G+智慧物流、5G+智能焊接、5G+自动行车、5G+360°鹰眼VR,建设一个年产超万台、产值过百亿的现代化客车工厂。

在厂区5G专网全覆盖的基础上,华菱湘钢着力建设一个云平台、三个中心(生产指挥、设备能源、ERP数据),并部署5G+智慧天车、设备状态在线监测系统、铸机自动加渣机器人等12个子系统,进而实现企业运营成本降低20%、新产品研发周期缩短20%、生产效率提高20%等目标。

省工信厅总工程师熊琛介绍,此次发布的第一批湖南省“5G+工业互联网”示范工厂,全部是具有5G与工业互联网融合创新发展规划且已完成实施的项目,代表湖南新一代信息技术与制造业融合发展的先进水准,是湖南5G与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的样板。

加快制造业数字化转型的重要支撑

全球新一轮科技革命和产业变革深入推进,信息技术日新月异,2019年下半年以来,国家大力推动5G与工业互联网融合创新发

展,加速制造业从单点、局部的信息技术应用向数字化、网络化和智能化转变。

熊琛介绍,近年来,为推动新一代信息技术与制造业深度融合,湖南把推进“5G+工业互联网”作为加快制造业数字化转型的重要支撑。

网络是基础。湖南加快5G网络规模化部署,至2021年3月底共建设5G基站29309个。今年2月底,全国5G基站排名湖南居第11名。

从内容维度看,工业互联网是5G最主要的应用场景。来自工信部的信息显示,5G更大的“蓝海”在物联网、工业互联网。粗略估计,5G大约20%是用在传统的消费物联网上,80%用在物联网特别是工业互联网上。

抢抓机遇,从2019年开始,湖南实施5G应用创新发展三年行动计划,支持推动“5G+工业互联网”垂直行业融合应用。聚焦工程机械、轨道交通、中小航发、电子信息等产业集群,加快建设基于5G的工业互联网网络、平台、应用,打造了一批“5G+工业互联网”重点项目和典型案例。

目前,湖南工业互联网平台建设走在全国前列。长沙经开区正申报“5G+工业互联网”国家新型工业化产业示范基地。

熊琛透露,当前,我省正在研究出台关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的政

湖南日报·新湖南客户端记者 曹娟
三湘都市报记者 潘显璇

湖南制造业企业数字化转型的决心有多么坚定?

“要么‘翻身’,要么‘翻船’。这句话体现了三一重工对数字化时代的认知和推动转型的决心。”或许当大家认为三一重工是一家软件公司时,我们就转型成功了。”4月16日,在2021互联网岳麓峰会的圆桌论坛环节,三一重工股份有限公司总裁向文波“语出惊人”。

向文波认为,信息技术、人工智能、大数据的发展有着颠覆性力量,传统产业将经历推倒重来的可能。三一重工作为一家传统制造企业,危机意识强烈,加速推动数字化转型。

将新一代信息技术的应用作为提升企业核心竞争力的一个重要手段,显然已经成为湖南制造业企业的普遍共识。

此次论坛上,远东控股、三一重工、中车株机、华菱湘钢、铁建重工等国内制造业标杆企业,分享了信息技术赋能制造业高质量发展的经验与体会。

“传统企业向数字化转型的道路上有很多坑,但填满了就是一条坦途。”中车株机副总经理徐海霞认为。从研发到制造到供应链,再到全生命周期的维保,5G、人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术,已经贯穿中车株机运营的各个环节。她介绍,全自动化的无人驾驶技术平台,搭载在该公司出口马来西亚、土耳其的新产品上;智能运维系统利用大数据,实现列车实时精确的故障分析和维修。

“不革新,不创造,就会落伍。必须要走信息化、智能化这条路。”华菱湘钢常务副总经理喻维纲对数字化转型深有感触。

湘钢打造的5G智慧工厂走在全国钢铁企业前列。去年12月,华为公司CEO任正非专程前往华菱湘钢调研。作为一家老牌国企,湘钢2015年起逐步筹划智能化改造。

鲜为人知的是,湘钢的数字化转型也经历过失败。一开始,没有进行充分论证,没有管理上的提升,简单用机器取代人,基本就在原地打转。后来湘钢逐步确定发展思路,要让设备“开口说话”,比如设备温度高了、“病了”,它能自己发送信息“说出来”;让机器自主工作;让员工更有尊严地工作,从高温、粉尘的工作环境中撤离出来,只需坐在控制室就能操作;让企业更有效率。

湘钢的智能化改造,取得了较好效果。数据显示,现在湘钢一个月的产量相当于1997年全年的产量。2015年人均产钢量780吨,到去年底达到人均1370吨,今年有望突破人均1500吨。

“能成为高端地下工程装备领域的黑马,靠的是数字化走在前面。”论坛上,铁建重工副总经理刘丹说。

刘丹还分享了一个小故事。6年前,铁建重工还没有信息化部门,员工对信息化部门的认知可能还停留在仅是一个修电脑、负责运维的部门。公司董事长推动成立智慧系统部,信息化在铁建重工的作用,从支持上升到引领,数字化转型建设被纳入集团发展战略规划。“铁建重工从跟跑并跑到,再到现在的局部领跑,数字化建设一路相伴。”

“未来五到十年,会有一大批传统制造企业被淘汰,能否实现数字化转型,是传统制造企业在竞争中生存下来的关键。”远东控股集团董事局主席蒋锡培认为,中国是制造业大国,但还不是制造业强国,要向制造业强国迈进,需要向全球标杆企业学习。

作为我国电线电缆行业的领军企业,远东控股在此次岳麓峰会期间还将与湖南企业开展合作。“湖南是好地方,值得我们来投资和发展。”蒋锡培说。

湖南日报·新湖南客户端4月16日讯(记者 王茜)今天下午,岳麓峰会·网络安全主题论坛在长沙举行。中国工程院院士方滨兴、中国长城、奇安信等网络与信息安全行业的多位专家学者,聚焦“护航数智新时代 开创网安新生态”主题发表演讲。

中国长城科技集团股份有限公司总裁徐建堂、北京炼石网络技术有限公司CEO白小勇、中国电子云安全运营部总经理毛昱等相继发言,就数智化时代面临的数据安全威胁和应对、云上如何做好数据保护等方面的问题进行了分享与探讨。

与会嘉宾认为,积极发展网络安全产业,是贯彻落实国家总体安全观的必然要求,是经济高质量发展健康发展的坚实保障,是贯彻落实“三高四新”战略的重要举措。2019年,国家网络安全产业园区(长沙)获批,长沙成为继北京之后全国第二个网络安全产业城市,网络安全产业已成为湖南高科技领域的一张名片。

湖南省工信厅党组成员、副厅长彭涛表示,在政策激励、技术创新和资本投入的驱动下,湖南网络安全产业规模高速增长。以国家网络安全产业园区(长沙)为核心,聚集了超过200家的网络安全重点企业,长沙信息安全产业2020年总产值增加至140亿元,年增长近40%。要继续发扬“敢闯敢拼,敢为人先”的湖湘精神,大力支持湖南网络安全产业发展,支撑国家重要先进制造业高地打造。为实施“三高四新”战略赋能增效。

此次论坛上,国家网络安全产业园(长沙)-产业聚集基地正式落成。基地占地面积133亩,建筑面积30万平方米,奇安信、星汉数智、博匠信息、格纳微信息、博盛芯微电子等一批网络安全方面的企业即将入驻。

湖南制造业企业数字化转型决心可见一斑——
「要么「翻身」,要么「翻船」」

护航数智新时代 开创网安新生态
网络安全主题论坛举行