

■今日头条

文·谭元斌

“+服务”“+发展”：“互联网+”的题中之义

7月7日,湖北省恩施土家族苗族自治州巴东县举办首届农村信息赶集节,千余农民涌入巴东县沿渡河镇界河村,切身感受“互联网+商务”带来的便利。

记者在现场看到,数个一米多高的淘实惠电子屏幕整齐地矗立在场地一边,村民们用手指触屏即能挑选货物并下单,商品范围涵盖生活用品、生产资料等,大到电器,小到手机,类目繁多,品种齐全。活动当天下午2时开始,然而上午9时刚过,就有不少村民赶到界河村。沿渡河镇

樟树村村村民周树林说,以往在镇上买家电,来回需要16元钱车费,还得另行支付5元钱运费;如今在电子屏幕上下单,家电送到村里。

重庆市巫山县骡坪镇路口村村民李家凡发动数十名村民来到现场。在她看来,过去农民“背着背篓买东西”,现在电子商务进了村,“手上拿着小票就够了”。

此次信息赶集活动是巴东县推广农村电子商务、落实“农民办事不出村”信息化平台服务能力的一部分。巴东县是“老、少、边、山、穷、库”

区,交通欠发达,农民到乡镇、县城办事极为不便。2013年3月起,巴东县倾力打造“农民办事不出村”信息化平台,让农民足不出户即能办理内容丰富的政务类、资讯类、商务类服务事项。

今年以来,巴东县着力推进“互联网+商务”,打造淘实惠电商平台,通过拓展商务能力深化“农民办事不出村”内涵。截至目前,全县已有18个中心村与淘实惠电商平台实现对接。

恩施州副州长秦斌参加赶集活动时说,对于农村而言,“互联网+服务”“互联网+发展”

是“互联网+”的题中之义,核心目标是利用互联网来促进产业发展,达到精准扶贫的目的。

据了解,赶集活动当天,巴东县淘实惠电商平台交易额达421.2万元,优惠额近100万元,现场咨询人数超过1900人。巴东县县委书记陈行甲介绍说,今年巴东县将布局12家淘实惠镇级体验店,200家淘实惠村级网店,并规划建设农村电子商务产业园,逐步打通农村电子商务双向流通渠道,推动农产品走出“山门”、走向全国,为农民创富增收。(据新华社)

■数据酷

670余吨
云南河口集中销毁670余吨走私“僵尸肉”

7月8日,中越边境云南省红河哈尼族彝族自治州河口县集中销毁查获的670余吨牛肉、鸡脚等走私冻品。这些“僵尸肉”从越南走私入境,原产地不明,抽查的样品没有中文标识,也没有经过任何检验检疫,查获后经检验冰冻时间最长的已达数年,有的已变质发臭。

据河口海关关长张昆介绍,此次集中销毁的走私冻品有牛肉、牛肚、鸡脚、鸡翅、猪脚、排骨等,是红河州、河口县打私办根据情报于7月7日上午在蒙河高速湾田服务区查获的,共查获走私车辆21辆,走私冻品670余吨,货值约1300万元。

7月8日中午,这批“僵尸肉”在河口垃圾处理厂销毁。据统计,自2014年年底至2015年7月6日,河口县公安、边防部队、边防检查站、海关缉私分局等部门累计查获涉嫌走私货物约27459吨,其中冻品就有10460吨。

1.81亿元
中央投资支持新疆肉羊、奶牛规模养殖场建设

国家发改委、农业部近日下达中央预算内投资1.81亿元,用于支持新疆肉羊、奶牛标准化规模养殖场(小区)建设,通过圈舍标准化改造以及水、电、路、防疫、粪污处理等配套设施建设,提高新疆标准化规模养殖水平。

近年来,与民生息息相关的新疆羊肉价格持续上涨,当地通过大量进口牛羊、增加储备及节假日投放储备肉等措施,有效稳定了区内羊肉价格。然而,由于消费量增速高于生产量增速,羊肉消费缺口仍然明显。

今年中央预算内投资11500万元用于支持248个肉羊标准化养殖场(小区)建设,其中出栏1000只以上肉羊养殖场(小区)208个;中央预算内投资6600万元用于支持新疆76个奶牛标准化规模养殖场(小区)建设,其中出栏1000头以上养殖场(小区)2个,年存栏500-999头养殖场(小区)7个。

1.9万亿元
八省市出台体育产业实施意见

国家体育总局7日公布,截至6月30日,已有八个省市在国务院《关于加快发展体育产业 促进体育消费的若干意见》的基础上正式出台了本地区实施意见,提出到2025年体育产业的规模目标合计约为1.9万亿元,其中江苏的目标数值最大,为7200亿元。

总局新闻发言人介绍,从甘肃、陕西、河北、青海、云南、江苏、重庆和浙江等八个省市出台的各地区实施意见看,内容与国发46号文基本框架一致,同时细化了工作要点和做法,既系统全面,又突出落实。

据介绍,不少地方都将加大对体育产业的支持力度,例如甘肃提出新设立省级产业引导资金,河北提出新设立省级公共体育场馆建设资金,陕西提出组建体育产业发展联盟等。已经出台实施意见的八个省市结合自身实际和测算,提出到2025年体育产业的规模目标,合计约为1.9万亿,接近国家整体目标的四成。

890班
内地新增6个两岸航点每周客运航班增至890班

两岸民航主管部门近日在扬州举行了两岸航空运输第十一次沟通,就增加定期航点、不定期旅游包机安排等达成共识,并对两岸航空运输执行情况和后续发展等深入交换意见。

据悉,经协商,内地新增扬州、淮安、南通、义乌、延吉、喀什6个机场为两岸客运定期航点,每个航点每周各可安排3个往返航班。双方同意将至今已运营2个日(含)以上的不定期旅游包机按照各方每周7个往返航班转为定期航班,双方合计每周14个往返航班。以上共识待双方履行相关确认程序后即可生效。

至此,两岸定期客运航班总班次从每周840班增至每周890班(每周445班),大陆客运航点由55个增加至61个,其中武夷山、梅州、宜昌和洛阳仍为包机航点。

■图片酷



悬崖上的胶囊旅馆



登山者喜欢追求刺激,在秘鲁神圣山谷高约122米的悬崖峭壁上搭建了胶囊状的透明玻璃旅馆,内含全套床品、生态厕所和就餐区域。更让人心跳加速的是其出入只能通过滑索,绝对让人肾上腺素激增。

光传感与光互连技术

连接万物互联的生命线

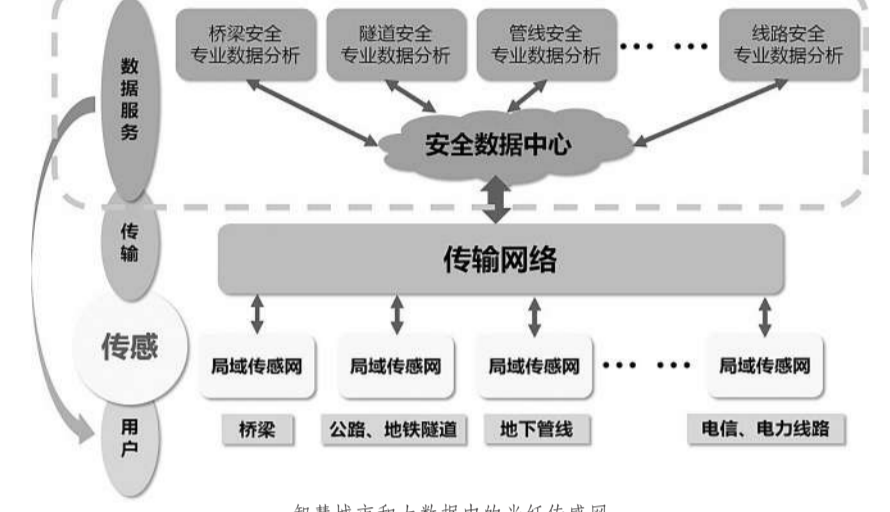
文·本报记者 滕继濮

人们对网络的依赖程度越来越高,“互联网+”的出现是大势所趋。近日,主题为“创新改变世界”的2015中国“互联网+”创新大会,在河北峰会召开,与会专家针对“互联网+”创新创业、“互联网+”高端制造、“互联网+”教育、“互联网+”智慧医疗等问题进行了广泛而深入的讨论。

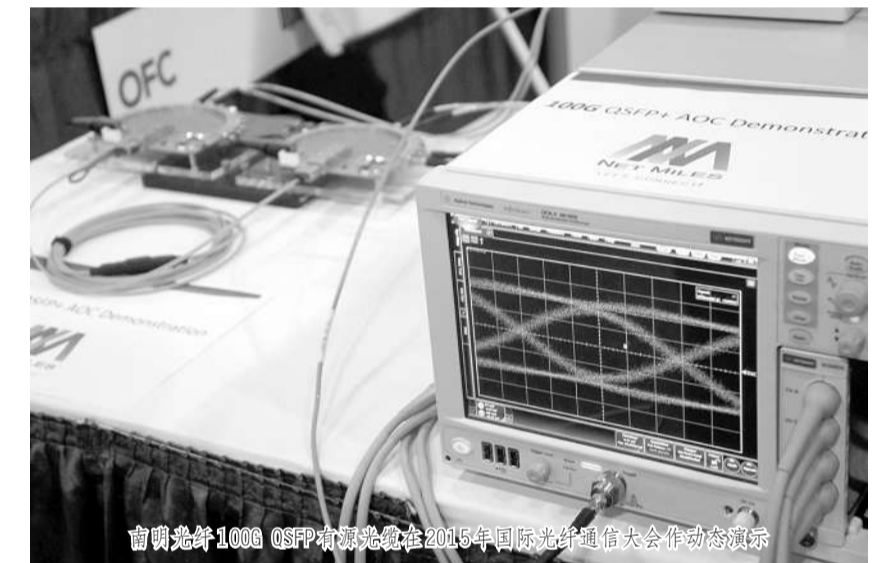
其中,上海交通大学讲席教授、区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室主

任、“千人计划”国家特聘专家何祖源所作为“支撑‘互联网+’的光传感与光互连”的主题报告引发广泛关注。

何祖源认为“互联网+”一定要与实体经济相融合,与物理的真实空间相连接,为此需要一系列的技术支撑,其中光传感和光互连是两项基本的支撑技术,只有协同发展才能全面实现“互联网+”的创新战略。



智慧城市和大数据中的光纤传感网



南明光纤100G QSFPAOC在2015年国际光纤通信大会作动态演示

光传感:实现万物互联的神经网络

“万物互联的物联网给‘互联网+’展开了广泛想象空间,物联网的快速发展,也需要产业链的各个环节共同努力,建设共赢的生态系统。”何祖源告诉记者,互联网要落地,要和实体经济加在一起,就必须把互联网这个信息空间和物理的真实空间结合起来,中间最重要的接口就是各种各样的传感器和传感网。

而物联网在产业和基础设施方面的发展则依赖于光纤传感网的广泛应用。

据介绍,这种在20世纪70年代伴随光纤通信技术的发展而迅速发展起来的技术,是以光波为载体,光纤为媒质,感知和传输外界被测量信号的新型传感技术,对于在产业界和基础设施中的大规模应用来说,起着举足轻重的作用。

为了更清晰地阐明光纤传感技术的应用价值,何祖源以管线管网的安全监测为例,作

了比较形象的解释。他说:“各种各样的管线管网就是城市的生命线,比如电力管网、油气管网、通信管网、铁路网等等。这些看似司空见惯的管网,在大众生活提供便利的同时,也存在一定的风险,因为它们非常复杂,也非常脆弱,容易受到灾害的影响,而且一旦发生问题它们本身也可能引发灾害。”

如果在这样一些管线管网当中,运用光纤传感网,则可以实现对异常事件的定位和告警,可以精确地监测事故发生的时间和地点。

“这是因为光纤传感网具有体积小、稳定性好、可植入材料中、高灵敏度、大带宽、抗电磁干扰、耐环境等特点,特别是它具有易于实现大规模、密集、多点分布式测量的显著优势。”何祖源介绍,这种技术可应用于各种管线管网的防护和周界安防警戒等。

让互联网更加普遍深刻地影响到生活

“光纤传感器的应用范围很广,几乎涉及国民经济和国防上所有重要领域和人们的日常生活,尤其可以安全有效地在恶劣环境中使用,解决了很多行业多年来一直存在的技术难题。”何祖源告诉记者,目前人们在各个领域对光纤传感器进行了深入研究,使光纤传感技术获得了飞速发展,并已经在各行各业取得了广泛的应用,例如油气工业、电力工业、土木建筑、航空航天、高速铁路、安全防务等。

记者了解到,何祖源和他的团队已经开发出一款分布式光纤振动传感器产品,它的监测长度是50公里,分辨率是10米,具有对各种事件分类识别的功能,在主要的性能指标方面都处于国内领先地位。

针对“互联网+”光纤传感网的应用,何祖源分析说,该应用将来会形成一个包括用户层、传感层、传输层和数据服务层的框架。比如桥梁、隧道、管线等用户的状态信息,首先可以通过一个一个的局域传感网被获取到,然后通过传输网络,传送到云端数据中心,接下来经过一系列不同专业的数据分析服务,把分析结果反馈给用户。

在这样一个互联网和传感技术的融合当中,物联网、云计算、大数据等等概念或者技术统统得到了体现。如果能够把这些技术进行充分的应用和开发,光纤传感网可以成为智慧城市、智慧中国、乃至智慧地球的光纤神经网络,让互联网更加普遍而深刻地影响到人们的生活。

连的世界,正在形成一个“光化”的潮流:由长距离骨干网,到接入网,光纤到户,再到局域网和机架间的连接,这已经是光的世界;而从机架间、电路板间,再到集成电路芯片间,也逐渐由电连接变为光互连。

而在这股“光化”的潮流中,有源光缆(AOC)凭借其高传输速率、低能耗消耗、高安装密度、低信号串扰、长连接距离、短时间延迟、抗电磁干扰等突出优势,将在机架间、机器间和电路板间的互连中扮演越来越重要的角色。

真正让互联网与创新创业深度融合

“有源光缆(AOC)另外一个应用领域是影像和消费电子市场。”何祖源说道,4K、8K超高分辨率影像正在逐渐走入人们的生活,这些产品及其应用涉及海量数据的传送,也需要光互连技术的支撑。

超高分辨率家庭影院应用对超有源光缆(AOC)来说也是一个很大的机会,而另一个与视频相关的应用——数字标牌也具有相当大的潜力,这是因为数字标牌的安装应用在过去数年呈指数式增长。

据了解,何祖源以团队名义和四方通信合资成立南明光纤,这一举动也被业界称为产学研结合、技术同资本结合的一次新的尝试。南明光纤自成立以来,通过自主研发和吸收国外先进技术,成功开发了一系列具有自主知识产权的光互连技术和产品,其中40G和56G的

QSFPAOC产品已经通过国际标准机构的认证,并实现了批量生产,同时开发成功了具有世界最高传输速率的100G QSFPAOC产品。今年3月在美国洛杉矶举行的国际光纤通信大会(OFC)展览会上,全球共有三家厂商动态演示了100G QSFPAOC产品,南明光纤是其中唯一一家来自中国的厂商。

“一个‘互联网+’万众创新的风暴已经来临,这是未来中国科技的机会所在,也是中国光通信和光传感技术和产业发展的机会所在。”何祖源认为,围绕着“互联网+”这个中心,今后将大力发展光传感和光互连这两个强有力的支撑技术,为实施“互联网+”基础设施建设、“互联网+”产业升级改造、“互联网+”安全等一系列创新发展贡献力量,真正让互联网与创新创业深度融合、协同增效。

■炫技术

主持自拍杆

“自拍神器”常有,专为主持人打造的不常有。SoloCam是为外景主持或喜爱录像自拍的爱奇艺设计的专业播音自拍杆,其握柄处有

着十分人性化的双/左手把手,并配有麦克风,当记者或主持人独自一人有重大新闻要播出时,这无疑是最优道具。



手套剃须刀

假设用手抚摸着下巴,就可以将胡子刮得干干净净,是不是一种非常奇幻而且独特的体验?

这款剃须刀的优势不言而喻,让你的手掌再也不用纠结如何变换手势去抓握它,从此刮胡子就如同擦汗水一般轻松简单。

