喜迎十九大·再看中国西北角

青海:新兴产业链条发力 凸显供给侧结构性改革成果

新华社西宁9月12日电(记者骆晓飞)光伏新能源产业项目"领跑"全国,光电产业、3D打印、镁合金等产业项目从无到有,一批新材料技术填补国内外技术空白……近年来,尤其党的"十八大"以来,基于资源优势和既有产业优势,青海持续推进工业经济供给侧结构性改革,日渐走出产业经济"洼地",甚至在一些领域成为行业"领头羊"。

地广物博、矿产资源富集,青海在发展资源型工业经济上具有得天独厚的优势。相关资料显示,青海已探明有储量的矿产资源107种,其中11种矿产的储量居全国首位,是名副其实的资源大省。然而,过度依赖资源型工业造成的资源浪费严重、产业链偏"粗"偏"短"、工业结构严重失衡、市场竞争力和抵御风险能力弱小等问题也长期存在。

党的"十八大"以来,优先发展特色优势产业和培育新能源、新材料等战略性新兴产业,以资源的高效利用和循环利用为核心深度调整工业经济结构、转变经济发展方式,成为青海省寻求绿色发展之路的战略选择。

按照"延伸产业链条、发展优势产业、打造核心企业、培育产业集群、建设重大产业基地"的思路,2011年至2016年间,青海柴达木循环经济试验区累计完成固定资产投资近2000亿元,基本建立以盐湖化工、油气化工、新能源和新材料等七大产业为主的主导产业体系。

西宁经济技术开发区以循环经济中硫的平衡为核心,逐步形成了氯碱、有色金属冶炼、甲醇与氟化工相结合的循环经济产业集群,同时,基于丰富的盐湖锂资源而发展锂电系列产品,形成一条完整的低碳锂电产业链。

"青海工业结构偏重,产业结构性矛盾比较突出,结构调整近年来始终是工业经济结构调整的主线。"青海省经济和信息化委员会副主任乔弘志说,投资结构的调整,推动了新兴产业的快速崛起,拉动青海经济保持了相对稳定增长。

青海省经济和信息化委员会提供数据显示,"十二五"以来,青海循环经济、新兴产业投资占一般性工业投资的比重达到70%,尤其在新能源、新材料等新兴产业领域,投资呈现"翻跟头"式的增长。与此相对应,循环经济和新兴产业对青海经济的贡献率亦持续保持高增长。

青海省统计局提供的统计数据显示,今年上半年,青海工业投资中采矿业投资同比下降了24.8%,而新材料、装备制造业和新能源投资却均保持了两位数以上的增长率,其中,装备制造投资增长了1.5倍。

以新能源产业发展为例,2010年以来,青海省把加快发展新能源产业作为推动经济结构转型的突破口,先后出台一系列新能源产业规划以及相关扶持政策,推动新能源发电装机实现了"每年100万千瓦"的增长。

国家电网青海省电力公司的数据显示,截至今年上半年,青海新能源装机规模达到874.35万千瓦,占全省电源总装机的35.42%。同时,光伏发电产业的快速发展带动光伏制造业的快速成长,青海省已建成投产光伏制造企业12户,累计完成投资超过150亿元,实现产值超过100亿元,带动1万余人就业。

在新材料产业领域,青海先后制定《青海省"十三五"新材料产业发展规划》和《青海省盐湖锂资源开发利用暂行办法》等规划和扶持政策,多渠道加大锂资源产业链投资力度,实现了从"锂资源大省"向"锂产业强省"的转变。目前,青海省已建成碳酸锂产能3.8万吨,在建产能达9万吨,已经成为全国最大的碳酸锂生产基地。

"新能源、新材料等新兴产业已成为青海的支柱产业。"青海省统计局副局长康玲介绍,目前,青海新能源产业在工业中的占比约为15%,基本形成了光伏和锂电两大完整产业链条;而新材料产业则形成了新型轻金属合金材料、新兴化工材料、新兴电子材料等产业体系。

全面部署防御台风"泰利"

9月13日,边防官兵在福州市连江县黄岐中心渔港帮助渔民加固缆绳。

今年第18号台风"泰利"逐渐向我国沿海逼近,将给福建、浙江等省造成风雨影响。目前福建省已启动防台风三级应急响应,相关单位紧急动员,确保全省各大渔场及在周边海域作业的渔船全部进港避风,养殖渔排及船上人员全部撤离上岸。

新华社记者 宋为伟 摄

我国网络安全进入"大安全"时代

新华社北京9月12日电(记者张辛欣、郭宇靖)随着互联网加快深入到经济社会各个领域,网络安全形势也面临着更加严峻挑战。在12日于北京召开的第五届中国互联网安全大会上,与会专家表示,网络安全不仅是网络本身,而是包含社会安全、基础设施安全、人身安全等在内的"大安全"概念,迫切需要建立与之相适应的保障体系。

"今天互联网与整个社会融为一体,任何形式的网络攻击都有可能直接影响到现实生活。"360公司董事长周鸿祎在会上说,网络安全事件影响力和破坏性正在加大。以上半年全球爆发的蠕虫勒索病毒为例,不但在全球范围内破坏很多高价值数据,而且直接导致很多公共服务、基础设施无法正常运转。有数据显示,去年全球因网络犯罪导致的损失是3万亿美元。

工信部网络安全管理局局长赵志国在会上说,网络安全不仅事关社会生活。随着信息技术与工业生产的深度融合,工业互联网、物联网等应用范围迅速扩展,其安全性也应得到足够重视和保障。网络攻击门槛降低,对象广泛,攻击手段更加多样。

当前,不少企业、机构安全意识有待加强,网络安全产业规模还不大,存在网络安全人才缺口,高效的市场激励机制尚未形成,迫切需要加强网络安全顶层设计,政府、行业、企业多方合作构建立体网络防御体系。

赵志国表示,网络安全综合治理、技术防范和基础保障能力,尤其是态势感知能力、应急处置能力都需要不断强化。工信部正在推动完善网络安全法律法规和制度标准体系,同步完善危险监测处置、数据保护、新技术、新业务安全评估等行业的配套政策,推进信息行业大数据安全,加大网络环境的治理力度。

颠覆传统 创新引领 ——中国物联网如何迎接新时代

利用任意对象通信(v2x)技术,无人驾驶汽车可以读懂红灯、绕开行人,实现随走随停。这一场景,在2017世界物联网博览会上的无人驾驶汽车体验区已成现实。

以v2x技术为代表的车联网,只是物联网应用的一个方面。未来,包括交通拥堵等社会"痛点"将不再束手无策,物联网正给人类社会生活带来颠覆性变革。拥有全球最大物联网市场的中国,将如何迎接物联网新时代?

让物"说话",物联网应用带来颠覆性变革

从"无人零售"到"无人驾驶",从"智能服装"到"机器人主播"……9月10日至13日在江苏无锡举办的2107世界物联网博览会上,各种新生事物扎堆,新概念层出不穷。

"颠覆是物联网的一个重要特性。"与会专家介绍,通过电脑、手机等终端,互联网解决了人与人之间的信息沟通。物联网则是通过传感装置,将物理世界转换成数字世界,进而实现物与物、人与物相联。从物理世界到数字世界,物联网将带来颠覆性变革。

能不能不去医院就把病看了?69岁的无锡市民方兰珍在尝试。最近她感觉身体不适,自己在家测了血压、血糖,数据实时上传,没多久家庭医生就打电话来告诉她该吃什么药。

即使上医院会怎样?依托物联网支撑的新流程,挂号、化验在急救车上就能做完,车到医院时,医生已经通过实时传回的信息确定了治疗方案。

"人满为患的景象以后恐怕看不到了。"无锡市第三人民医院副院长赵阳说,物联网正渗入手术、护理、药品、家庭医生等环节,看病难等问题将被有效化解。

让物"说话",省了人跑腿奔波,物联网应用的要义在此。与会人士认为,物联网或将对现实生活带来巨大的颠覆,对出行堵、监管难以及工业化、城市化带来的"副作用""城市病",未来或许都不是问题。

在太湖东岸,一张由23个空气站、79个水站、18个浮标站、4个噪声自动站和170个摄像头组成的传感网,严密监控着区域内的348个污染源、650个放射源和3163家固废单位。哪里有偷排,哪里水质超标,后台一目了然,环境执法部门随时行动。

试想,一张张这样的"天罗地网"在大城市、重要湖泊河流布下,环境治理从被动防御转为主动出击将成为可能。

"智慧环保""智慧制造""智慧出行"……正如法国作家儒勒·凡尔纳曾预言:"但凡有人能想到的事,必会有人将其变为现实。"物联网正将许多科幻电影中描述的"未来场景"一步一步变为现实。

全球最大物联网市场 创新驱动变革发展

"中国拥有全球最大的物联网市场",工信部副部长罗文说,我国物联网产业规模已从2009年的1700亿元,增长到2016年超过9500亿元。

2009年我国首次提出"感知中国"时,美国的物联网概念已提了10年。8年过去,作为物联网的重要分支,我国的窄带物联网已大规模商用,处于世界领先地位。

8个月前,江苏省首个统一开放的物联网公有云平台OneNET在无锡上线发布;4个月前,无锡市在全国率先实现窄带物联网的全域覆盖;8月底,无锡市的物联网设备连接数量首次超过手机用户数量……

这些发生在无锡的物联网"大事件",显示出我国物联网技术和市场在飞速发展。同时,伴随物联网与制造业深度融合,包括窄带在内的物联网技术,正对传统制造业智能转型产生变革性影响。

国内最大的工程机械企业徐工集团,最近建成了工业物联网大数据平台。通过这一平台,徐工售出的40多万台设备可以实现实时监控和远程操控。接到工程任务,调度人员一键命令距离最近的机械前往作业。日常维护,管理者也能随时提醒使用者,哪些工程机械需要维护保养。

有了基于大数据和信息交互的物联网,一大批生产者从单纯的产品提供者变为集销售、运行、保养为一体的工业服务提供商。传统制造业沉睡的"原力",正靠物联网技术变革"唤醒"。

目前,我国物联网已经形成环渤海、长三角、珠三角、中西部等四大区域发展格局,无锡、杭州、重庆、北京已成为推动物联网发展的重要基地。中国移动、华为、百度、腾讯等一批大企业开始跟进和布局物联网。

"我国已经建立了较为完善的物联网产业链,在物联网领域已建成一批重点实验室,基本覆盖了物联网技术创新各环节,物联网专利申请数量逐年增加,窄带物联网引领世界发展,在国际话语中的主导权不断提高。"罗文说。

未来不止畅想,我国物联网如何从跟跑到领跑?

近年来,全球物联网技术创新空前活跃,新技术、新产品、新业态不断涌现,与会物联网博览会嘉宾认为,物联网发展正处于爆发前夜。

罗文指出,全球每天约有550万台设备加入物联网,美国咨询公司预计2021年全球联网设备将达到280亿台,其中160亿台与物联网有关。

在人类社会信息化的历程中,每一次连接方式的改变,都会催生出一批巨无霸型的企业。业界人士普遍认为,物联网将是我国发展的一次重要机遇,加大扶持力度,以应用带动产业发展,我国物联网产业实现弯道超车,从跟跑到领跑是很有可能的。

13亿人口及其带来的巨大应用市场,正是我国物联网发展的后发优势所在。

然而,处于起步阶段的中国物联网在芯片等核心技术上仍有短板,软件仍是弱项;人才积累不足;标准体系仍有待制定和完善。

"未来将通过完善物联网协同创新体系,推动物联网规划运用等,加快我国物联网发展。"罗文说。

创新的核心力量是人才。中国工程院院士刘韵洁认为,推动物联网发展,首先要为相关领域的人才搭建好平台,给他们好的政策、好的环境。

物联网使用成本还应降低。企业家们坦陈,降低传输渠道的资费,提升各类云平台的可靠性,企业才能更便捷地进入物联网。

"万物互联,还意味着万物控制。"中国科学院院士姚建铨等表示,随着物联网建立现实与虚拟的映射,"程序控制世界"大幕开启,要领跑世界必须时刻准备接受挑战。

新华社南京9月13日电 新华社记者

中欧班列首次实现运单融资押汇

新华社重庆9月13日电(记者赵宇飞)价值70万美元的大型机电设备搭乘中欧班列(重庆-杜伊斯堡)12日抵达重庆铁路口岸。这是中欧班列首次实现运单融资押汇,该瓶颈的成功突破,将有助于提高企业的资金周转效率,进一步提升中欧班列的优势。

据进口该套机电设备的重庆保晟国际贸易有限公司介绍,本次经由中欧班列(重庆—杜伊斯堡)运输的大型成套机电设备为印刷设备,共装有4个40尺大箱,价值70万美元。其主营范围是自营和代理各类商品和技术的进出口业务,目前进口产品是以印刷机为主的大型机电成套设备。此前企业都是通过海运进口大型机电设备。

根据以往的惯例,铁路货单无法融资押汇,是该企业一直选择海运的重要原因之一。"海运货单具有金融属性,可用于融资押汇,提升企业的资金周转效率。"该负责人说,过去铁路货单无法融资押汇,往往给企业资金周转带来困扰。

此次货物的运输,企业与银行合作,首次实现中欧班列运单的融资押汇。企业负责人说,这让企业资金周转效率大大提升,且中欧班列运输时间比海运节约40多天。对于企业而言,中欧班列已成为性价比最高的运输方式。

重庆铁路口岸相关负责人表示,依托中欧班列探索陆上国际贸易规则,是重庆自贸试验区的核心任务之一。铁路货单融资押汇的实现,是重庆自贸试验区改写陆上国际贸易规则的第一步,将进一步提升中欧班列的优势。

中国建筑师首获阿尔瓦·阿尔托奖

新华社赫尔辛基9月12日电(记者李骥志 徐谦)中国建筑师张轲12日荣获阿尔瓦·阿尔托奖,成为获颁这一国际建筑界重要奖项的首位中国人。

该奖项由阿尔瓦·阿尔托基金会、芬兰建筑博物馆、芬兰建筑学会、芬兰建筑师协会以及赫尔辛基市政府联合颁发。中国驻芬兰大使陈立参加颁奖典礼,并向张轲表示祝贺。

阿尔瓦·阿尔托基金会说,张轲善于使用当地的建筑材料和技术,以及回收利用旧建筑的废弃材料,其可持续发展的建筑风格给评委会留下深刻印象。

评委会称赞张轲的作品擅长参照历史文献保护传统建筑。评委会在获奖评语中说:"张轲巧妙地将自己的建筑融入周围环境,创造出景观与建筑之间的和谐关系。"

张轲在接受新华社记者采访时表示,他非常荣幸能够成为第一个获此殊荣的中国建筑师。他说,这次评委考察的要素包括建筑与历史的联系、可持续性以及建筑与人性。这个奖项虽然授予他个人,但也是对整个中国建筑界的鼓励。在中国,建筑设计尤其需要尊重历史文化,尊重城市环境。

张轲出生于1970年,毕业于清华大学建筑学院和美国哈佛大学设计研究生院。2006年以来,张轲获得多个国内和国际建筑设计奖项,他的作品曾在德国、法国、意大利、荷兰及奥地利等国展出。

阿尔瓦·阿尔托奖创立于1967年,以芬兰著名建筑师阿尔瓦·阿尔托的名字命名,以纪念他在建筑设计方面的卓越贡献。奖项不定期颁发,表彰世界各国在创新建筑方面取得重大成就的个人和机构。张轲是第13位获此殊荣的建筑师。

信用智能借书柜亮相上海

9月13日,市民在上海杨浦区使用信用智能借书柜。

近日,多个信用智能借书柜亮相上海街头,市民可凭借支付宝里的芝麻信用分免押金借还书,操作方便简单。

新华社发 王颖 摄

河北景县:黑蒜深加工闯市场

9月13日,景泓苑农业科技有限公司工人挑选发酵好的黑蒜。

近年来,河北景县注重拓展农产品市场,增加农产品附加值,促进农民增收。河北景泓苑农业科技有限公司引进黑蒜加工项目,主要产品为发酵大蒜——黑蒜及黑蒜深加工产品。该项目年加工大蒜2000多吨,带动600多农户种植大蒜,解决当地200多人就业问题。

新华社记者 李晓果 摄