

# 江苏5G产业联盟成立 助力打造智造强省

## 江苏移动携手百家企业深度发掘行业5G应用需求

在5G时代,社会生产更高效安全,助力政府打造数字江苏,帮助企业实现智能制造……11月22日,江苏省5G产业联盟在南京正式成立,描绘了5G到来的数字社会新图景。11月29日,长三角5G创新发展联盟也将正式成立。

据悉,江苏省5G产业联盟重点推进江苏省5G网络建设、应用发展和产业创新,促进联盟成员之间信息共享与合作创新,在技术设备人才培养等方面进行更多合作。该组织在江苏省工业和信息化厅指导下,由江苏移动等5家单位联合发起,涵盖东南大学、南京邮电大学、爱立信、华为等5G领域骨干企业、科研院所共35家单位组成。预计明年江苏推出第一批5G试点创新和示范项目,涉及领域包括5G的AR技术、5G无人机、车联网、智慧水利、工业云等。

### 江苏5G研发排行业前列

世界发达国家将5G作为争夺未来十年信息通信技术主导权的战略选择。2019年,全球将有20多个国家和地区启动5G商用。国家十三五规划纲要明确提出要积极推进5G发展,启动5G商用。江苏省委省政府把加快发展5G作为网

络强省建设的重要内容,在《关于加强新一轮基础设施建设,为推进“两聚一高”提供坚强保障的意见》中明确提出,要建设国内领先、国际一流的信息基础设施,率先实施5G试验及商用服务。

“目前,南京、苏州两个国家试点城市已建成5G试验基站130个,启动行业试点应用。预计到年底,将全面完成5G规模组网试验,并在精密制造、工程机械、能源化工等行业形成试点应用案例。”江苏省工业和信息化厅厅长谢志成透露。

此次,江苏移动被推举为5G产业联盟理事长单位。据悉,江苏移动将推动江苏省5G网络建设和应用创新走在全国乃至全球的前列。目前江苏移动已完成全球首例3.5GHz频段外场端到端通话试验,全球首例符合3GPP独立组网(SA)标准的异厂商5G新空口(NR)互通测试。

从通信行业发展看,中国的通信发展路线是3G跟跑4G并由5G领跑,“中国5G无线通信技术标准制定走在世界前列,江苏很多高校和研究机构参与了这方面的工作。”江苏省工业和信息化厅信息资源与基础设施处处长姜良表示。

### 5G带来产业高效新生态

江苏工业多年保持全国领先水平。“5G改变社会,将为工业经济提档升级,为江苏智能制造带来优质技术支撑,为江苏数字经济发展提供底层支撑。”姜良说,江苏5G产业联盟将通过试点来总结经验,预计在明年将会拿出行业研究白皮书,指导行业与5G结合。

江苏移动依托丰富的客户资源,联手爱立信已经走访了近30家工业企业,了解企业智能化改造诉求和痛点。“我们和移动、苏州罗博特科公司正在开展的基于5G技术的柔性化生产线产品孵化试点,借助5G技术促进工业软件云化部署的加速迭代。”爱立信中国移动事业部江苏上海业务区总经理王雪松说。

目前,江苏移动针对制造、能源、交通等垂直行业,将开展“百家企业大调研”,深度挖掘5G应用需求,与观致汽车、爱立信、无锡交科所、无锡胸痛中心等单位达成合作意向,并在无锡启动全国首个车联网(LTE-V2X)城市级示范应用项目建设。

现代快报+/ZAKER南京记者 何明颐  
通讯员 王婷

## 政务

### 38个部门961项办理事项“一网打尽” 徐霞客镇打造基层管理“最强大脑”



志愿者将代缴的电话费单和食用油送到张志明老人手上  
现代快报+/ZAKER南京记者 施向辉 摄



快报讯(记者 季雨 吴瑕)无锡徐霞客镇是旅行家徐霞客的故乡,最近因基层治理改革创新而备受关注。这个辖区面积110平方公里,户籍人口12万人,常住人口18万人的小镇,在基层政府治理方面是如何探索的呢?跟着现代快报记者来一探究竟。

如果把网格比喻成人体纵横交错的血管,那么徐霞客镇开发建立的网格化综合管理服务系统当属“最强大脑”了。徐霞客镇将原各部门设立的21个各类网格整合为1个综合网格、21个一级网格和179个二级网格,每个网格配备“一长五员”(即网格长、网格员、督察员、信息员、联络员和巡查员)。他们就像一个流动的哨兵,手持终端分布在各自网格中,

随时随地向网格化管理系统上传发现和收集的问题。

张志明和庄玉琴夫妻俩住在璜塘村,张志明患有痛风腿脚不便,庄玉琴也不能长时间行走,出行成了老两口的心头病。“前段时间家里电话欠费了,我们实在没办法,于是找到网格员王忆。”张志明说。网格员王忆用志愿党建平台给老两口申请了志愿代缴和志愿代购服务。两天后,志愿者张叶、张益彬将代缴的电话费单和食用油送到老两口家里。张志明感激地说:“我们儿女不在身边,网格员和志愿者就像亲人一样。”

网格化综合管理服务系统整合了便民服务、社会管理和综合执法三大类共38个部门的961项办理事项,同时整合了社保、计生等7张专网,接入环保、水利等各类信息化管理系统。各部门信息共享、职能互补,执法、管理、服务都在“一张网”上运行。将行政触角延伸到企业和群众身边,大大缩短了信息传递与处理的时间。

## 维权

### 双11期间,南京受理消费维权上千件 尾款提价、买后降价、发货迟成投诉热点

快报讯(记者 李娜)11月22日,南京市召开2018“双11”南京市网络交易市场监测监管情况发布会。11月1日-21日,南京12315平台共接收涉及“双11”的消费维权类信息1017件,同比下降7.8%。投诉热点集中在尾款提价、预售商品降价、下单购物不发货等问题。

付了不能退的定金,交尾款时发现价格竟然变高了;双11抢购的商品到手后,才发现降价了;双12都快来了,双11买的东西还没发货。南京工商部门表示,这3类问题成为消费者投诉的热点。

在接到的1017件维权信息

中,投诉969件,举报48件。商品类投诉中,通讯产品403件、家用电器290件、计算机产品80件。

第一品牌、全国第一家、全国领先……打开购物页面,看到这些词汇,是不是有些心动?南京工商部门表示,双11期间,他们以南京电商企业为监测对象,针对家用电器、电子产品、母婴用品、粮油副食、医疗器械5大商品种类,对南京主要网络交易凭条上2916家店铺开展定向监测。结果显示,广告禁用语问题比较突出。绝对化用语、虚假性词语和明示、暗示医疗效果出现次数最多,分别占商品总量的0.72%、0.66%、0.61%。

## 追踪

### 中国“酸碱之父”公司官网关闭

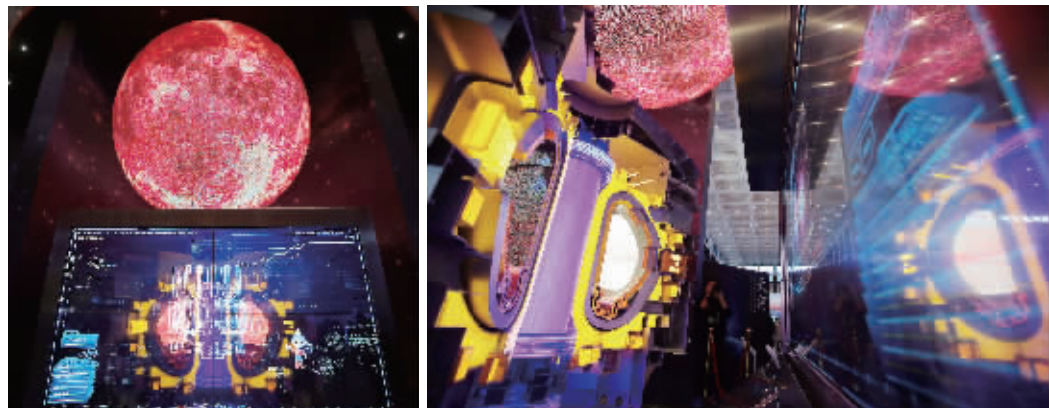
快报讯(记者 季雨)近日,现代快报刊发多篇报道持续关注中国“酸碱之父”梁双林及其公司产品第六要素的相关情况。22日,记者了解到,目前江苏双林海洋生物药业有限公司官方网站已经关闭。此前该公司官网曾挂出12点致媒体声明和11份“证据”,极力维护酸碱理论及其产品的有效性。

22日,记者搜索江苏双林海洋生物药业有限公司官网,但页面显示“感谢您的访问。网站维护中……暂时关闭”字样,已无法正常

浏览网页内容。

此前该公司官网强调多位国内著名专家支持“酸碱体质理论”。记者了解到,官网所列出的证据“站不住脚”。南京大学医药生物技术国家重点实验室否认曾做过此项鉴定,连梁双林声称为其“站台”的专家——中国科学院院士陈可冀,也否认对酸碱平衡发表过意见。日前,针对有消费者投诉梁双林公司的产品有虚假宣传嫌疑,启东市工商行政管理局吕四分局已介入调查。

# 海水有望变能源,“人造太阳”太牛了!



现场展出的“热核聚变”模型

位于火红“人造太阳”下的国际核聚变实验堆模型

近日,“我国大科学装置‘人造太阳’(EAST)研究取得重大突破,离子体中心电子温度达到1亿度”的消息,在网上持续刷屏。在“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”上,现代快报记者注意到,一个火红的太阳模型(LED显示球)同样吸引了很多观众的目光。在火红的太阳底下,是国际核聚变实验堆(ITER)模型。这个大科学装置厉害了,未来有望将地球上的海水资源变成清洁能源。

现代快报+/ZAKER南京记者 鹿伟 徐红艳/文 顾炜/摄

现场展示的是该装置的立体剖面图,内部呈火红的颜色。透过剖面图可以看到,装置内部是一个环形的“D”形。不过,现场展示的只是一个1:13的缩小模型,真正的ITER装置是个大块头,高30米,直径28米,大小与天坛祈年殿相当。仅仅其外壳所用的不锈钢,重量就相当于一个埃菲尔铁塔。

“在这个‘D’形中,通过磁力线,将等离子体约束在其中发生反应,然后通过中子打到内壁上,经过冷却系统交换产生巨大能量。”科技部核聚变中心副主任王敏告诉现代快报记者,清洁能源问题是全世界最关注的问题,ITER是我国参加的规模最大的大科学工程国际合作项目,该计划吸引了中国、欧盟、美国等共同参与,各国希望利用核聚变的原理建设一个实验堆用于发

电,目标2025年完成建造,2050年商用。

由于该项目模拟自太阳内部的核聚变原理,它还有一个名字:“人造太阳”。核聚变发电与核电站发电不同,“核电站发电是裂变,我们说的聚变,模拟的是太阳聚变的原理。”王敏解释,核聚变产生的能量是裂变的7.8倍。核聚变不产生任何核废料,也几乎不产生污染环境的放射性物质。聚变原料主要来源于海水,可以说“取之不竭,用之不尽”。因而越来越多的科学家和能源专家将目光投向核聚变。

在太阳的中心,超高温、高压条件下,氢原子核聚变成氦原子核,并放出大量能量。根据太阳内部聚变的原理,“人造太阳”核聚变很大的挑战就是温度。

“超高温下,没有任何材料能

够生存。我们用磁力线把等离子约束在中间反应,使得没有材料直接接触,磁力线则由超导产生。”不止温度一项指标,王敏说,实现核聚变,需要满足三个条件:一是温度,只有上亿度时,等离子之间的反应截面才最大;二是密度,要紧紧挨着才容易撞;三是能量约束时间。“三个要素要同时一起搞,这也是实现最佳反应的条件。”

改革开放以来,我国高度重视核聚变领域的研究,在核聚变领域,我国已有很多技术处于领跑。

比如,“EAST”是中科院等离子体所自主设计、研制并拥有完全知识产权的磁约束核聚变实验装置,目标是让海水中大量存在的氘和氚在高温条件下,像太阳一样发生核聚变,为人类提供源源不断的清洁能源。1升海水中提取的核燃料,相当于300升汽油。