

在专项整治中保畅通、赢民心

——专访工业和信息化部党组书记、部长苗圩

按照党中央部署，漠视侵害群众利益问题专项整治正在深入开展。中央和国家机关工委牵头，15个中央国家机关迅速行动。作为参与单位之一，工业和信息化部(以下简称工信部)在专项整治中承担了哪些任务、啃下了哪些“硬骨头”、取得了怎样的成效?近日，记者对工业和信息化部党组书记、部长苗圩进行了专访。

记者：工信部在专项整治中承担哪些任务，目前取得哪些主要成效?

苗圩：按照“专项整治漠视侵害群众利益问题”工作部署，工信部作为牵头部门之一，主要负责“解决水电气网等农村公共基础设施正常使用和日常维修保养中存在的问题”任务中关于农村通信网络的维护工作。民生是最大的政治，保障好农村通信网络正常使用，对于增强广大农村用户的获得感、幸福感、安全感具有重要意义，在贫困地区更是关系到决胜脱贫攻坚的重要支撑力量。我们深刻领会党中央开展专项整治的政治要求和战略考量，

统筹谋划部署，扎实推进工作，强化督促指导，努力通过专项整治工作赢得民心，已经取得积极成效。首先是“覆盖好”。目前，我国行政村光纤和通4G的比例都超过98%，甚至悬崖村、独龙乡这样地势陡峭、极为偏远的地方，都有了光纤覆盖。在我国最年轻的城市——三沙市，也实现了全部有人岛礁4G网络全覆盖，永兴岛还有了5G信号。其次是“故障少”。以专项整治为契机进一步梳理清理故障隐患，排查故障多发重点地区，提高网络运行质量和稳定性，全网故障发生数量较专项整治前下降了20%以上，明显改善了用户用网体验。再者是“修复快”。据初步统计，专项整治工作开展以来，针对农村网络维护，电信企业累计投入超过百亿元，投入物资设备264万台次。网络故障48小时内修复比例达96%，比专项整治前提升了2.3个百分点；平均故障修复时长为9小时，比专项整治前缩短15%以上，较好地保障了用户正常使用。

记者：专项整治工作中主要采取了哪些措施?遇到哪些“硬骨头”，又是怎样攻克的?

苗圩：在具体举措方面，我们主要从以下三个方面入手，确保专项整治取得实实在在的效果。

一是强化事先预防。认真排查各类网络隐患，更换陈旧设备、老化线路、破损设施等共计10余万处；加强日常巡视巡检，开展护线宣传，对关键设备和关键链路增加备份保护。通过各种手段，进一步提高网络健壮性和稳定性。

二是优化流程管理。对涉及农村的网络设备、故障工单、用户投诉等增加农村标签，更精细、更准确地统计、分析和处理农村故障处理情况，对将要超时的进行催办，对超时未修复的建立台账、逐一分析原因。

三是深化调研督导。专项整治工作实现省市区、部党组、电信企业三个全覆盖。我们坚持以问题为导向，带着问题前往全部31个省市区开展调研指导。所有部党组成员和

部领导都深入一线，赴各地贫困村调研落实情况。特别是驻部纪检组组长郭开明同志，在喀喇昆仑山区驱车近400公里来到大山深处，调研当地塔吉克族村民使用网络的情况。专项整治中，除中国电信、中国移动和中国联通外，中国铁塔和广电网络公司也参与进来，全国电视电话会一直开到县公司，这在工信部历史上是第一次。

专项整治工作过程中，也遇到一些困难。例如，专项整治工作初期，正值暑期，台风、暴雨、洪涝等自然灾害多发，通信设施经常遭到损坏。我们一方面做好应急物资储备及保养，并向重点农村区域倾斜和下沉，加强应急通信保障演练；另一方面遇灾及时响应、快速抢修。专项整治期间累计发送预警信息13.6亿条，出动保障人员40.2万余人次、各类应急车辆16.9万余台次，抢修恢复受损基站18.6万站次、光缆3.1万公里，妥善应对了四川长宁6.0级地震、“利奇马”超级台风等重大灾害事件。(下转第2版)

《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》印发

本报讯 12月1日，中共中央、国务院印发了《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》(以下简称《纲要》)，该规划纲要是指导长三角地区当前和今后一个时期一体化发展的纲领性文件，是制定相关规划和政策的依据。规划期至2025年，展望到2035年。

根据发展目标，到2025年，长三角一体化发展取得实质性进展。跨界区域、城市乡村等区域板块一体化发展达到较高水平，在科创产业、基础设施、生态环境、公共服务等领域基本实现一体化发展，全面建立一体化发展的体制机制。到2035年，长三角一体化发展达到较高水平。现代化经济体系基本建成，城乡区域差距明显缩小，公共服务水平趋于均衡，基础设施互联互通全面实现，人民生活保障水平大体相当，一体化发展体制机制更加完善，整体达到全国领先水平，成为最具影响力和带动力的强劲活跃增长极。

在加强协同创新产业体系建

设方面，《纲要》指出，共同推动制造业高质量发展。制定实施长三角制造业协同发展规划，全面提升制造业发展水平。按照集群化发展方向，打造全国先进制造业集聚区。围绕电子信息、生物医药、航空航天、高端装备、新材料、节能环保、汽车、绿色化工、纺织服装、智能家电十大领域，强化区域优势产业协作，推动传统产业升级改造，建设一批国家级战略性新兴产业基地，形成若干世界级制造业集群。聚焦集成电路、新型显示、物联网、大数据、人工智能、新能源汽车、生命健康、大飞机、智能制造、前沿新材料十大重点领域，加快发展新能源、智能汽车、新一代移动通信产业，延伸机器人、集成电路产业链，培育一批具有国际竞争力的龙头企业。面向量子信息、类脑芯片、第三代半导体、下一代人工智能、靶向药物、免疫细胞治疗、干细胞治疗、基因检测八大领域，加快培育布局一批未来产业。

(耀文)

OLED产业呈蓬勃发展态势

本报记者 卢梦琪

OLED成为带动新型显示产业发展的重要驱动力，在资本市场和应用市场的双重鼓励下，OLED产线建设不断推进，产业整体呈现出蓬勃发展态势。

据群智咨询统计，2019年上半年，全球智能手机面板出货量下滑5.2%，OLED手机面板则逆市增长19%。大尺寸方面，在彩电市场持续低迷的状态下，上半年OLED电视出货达到120万台，同比增长21%，虽然OLED在电视产品的渗透率仅为1.2%，但已成为引领电视产业升级的一股重要力量。

规模扩张 技术创新

近年来各地对显示面板产线的投资十分踊跃，我国的AMOLED产业规模得以扩张迅速。赛迪智库数据显示，截至2019年10月，全球已建成AMOLED生产线23条，在建生产线6条。(下转第3版)



工信部集体约谈 18家垃圾信息问题严重企业

本报讯 11月29日，工业和信息化部信息通信管理局针对部分移动转售企业垃圾信息严重扰民问题，集体约谈了18家移动转售企业。

工业和信息化部信息通信管理局指出，部分移动转售企业罔顾企业主体责任，漠视用户利益，治理垃圾信息不力，影响十分恶劣。明确要求被约谈企业务必提高认识，端正态度，吸取教训，务实整改，加强企业内部管理和渠道管控，建立健全长效机制，促进移动转售行业持续健康发展。

会上，参会企业承诺将提高政治站位，深刻认识垃圾信息治理工

作的极端重要性，坚决整改到位，确保按电信主管部门的要求在短期内取得实效，不断提升用户获得感、幸福感。

据悉，中麦控股有限公司、小米科技有限责任公司、深圳星美圣典文化传媒集团有限公司、苏州蜗牛数字科技股份有限公司、民生通讯(深圳)有限公司、用友移动通信技术服务有限公司、天音通信有限公司、深圳市优友互联有限公司、分享通信集团有限公司、北京互联时代移动通信有限公司、北京迪信通通信服务有限公司、厦门三五互联科技股份有限公司、海南海航信息技术有限公司等18家企业位列其中。(耀文)

工信部开展企业上云工作情况报送及典型案例征集工作

本报讯 近日，工信部办公厅印发《关于开展企业上云工作情况报送及典型案例征集工作的通知》(以下简称《通知》)，组织开展企业上云工作情况报送及典型案例征集工作。《通知》要求各省级工业和信息化主管部门报送本地推动云计算发展和企业上云工作的开展情况、取得成效和存在问题，研究提出下一步工作计划和建议；同时征集企业利用云上的软件应用和数据服务，实现成本

降低、效率提升、业务拓展、流程再造、管理优化、服务创新、资源整合、节能减排、安全生产等场景下深度高效应用的典型案例。

根据《通知》，各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、中央企业(集团)面向本地区、本集团内用户企业开展案例征集，并负责做好审核把关和宣传推广工作。用户企业作为申报主体，需填写企业上云典型案例申报表。申报材料要实事求是、重点突出、表述准确、逻辑性强。各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门可推荐不超过5个案例，计划单列市和其他相关单位可推荐不超过2个案例。(布轩)

江风益：高光效黄光LED为半导体照明带来新活力

新晋院士话产业

本报记者 诸玲珍

今年5月，记者在南昌参观了江风益教授领衔的国家硅基LED工程技术研究中心。当江教授带着我们走到习近平总书记亲自为他颁奖的照片前时，显得非常激动。2016年1月8日，他牵头完成的硅基氮化镓蓝光LED项目获得2015年度国家技术发明一等奖，习总书记在人民大会堂为他颁奖；不到1个月的2月3日，习总书记视察他建立的LED实验室。2019年11月22日，他从中国科学院白春礼院长手中接过中国科学院院士证书；三天后的11月25日，他获得国际半导体

照明联盟授予的“全球半导体照明突出贡献奖”。

所有这一切都是对他30年辛勤付出的回报。在谈到未来时，江风益院士更是满怀信心：“可见光LED光效还有进一步提升的空间，我国LED和LED照明从业者应该有更远的理想。”

与“发光”结缘 立志发展新技术路线

1987年，江风益到中国科学院长春物理研究所(现光机物理所)攻读硕士学位，从那时起，他就和“发光”结下了一生情缘。毕业后，他回到家乡江西，在红土地上踏上了他的LED研究征程。

LED——发光二极管，是一种节能环保的冷光源，具有发光效率高、

寿命长、体积小、可靠性高、响应速度快和应用范围广的特点。长期以来，国际上的LED照明芯片技术路线，由日本为主发展起来的蓝宝石衬底LED和美国为主发展起来的碳化硅衬底LED所主导。

江风益想发展一条新的技术路线，避开与这两条技术路线正面竞争。在硅上制备高光效GaN基LED曾经是学术界梦寐以求的目标。由于硅和GaN巨大的晶格失配和热失配导致的外延膜龟裂、晶体质量差、衬底不透明导致的发光效率低等问题，让当时业界普遍认为，在硅上制备高光效GaN基LED是不可能的。江风益对他的团队说：“我们要把不可能变成可能，创造LED照明芯片第三条技术路线。”2003年年底，追踪蓝宝石衬底LED技术已有7年的江风益团队，把目光对准了硅基氮化镓LED技术。

推动硅基氮化镓 蓝光LED产业化

自2003年起，江教授就开始专注于硅基氮化镓LED研究。从此，他和团队把实验楼当成了家。熟悉他人都知道，他在楼里搞了个小食堂，办公室里摆了张床，经常一个星期不出房。从设计到实验，从实验到中试，从中试到小规模量产……数千次实验，贯穿了无数个昼夜。

功夫不负有心人。2004年他在国际上率先研制成功高光效硅衬底蓝光LED，2006年与王敏博士一道创办了晶能光电公司推动硅衬底蓝光LED产业化。2007年推出了国际上首只商用硅衬底蓝光LED，2009年推出了国际上首只硅衬底大功率蓝光LED。(下转第3版)

赛迪出版物 官方店 微订阅 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版集团旗下刊物、杂志、年鉴，还有更多优惠、更多服务等您体验

在这里 让我们一起 把握行业脉动

扫描即可关注 微信号：cena1984 微信公众平台：中国电子报