

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2019年11月26日

星期二

今日8版

第83-84期（总第4305-4306期）

苗圩赴河南省洛宁县开展扶贫调研

本报讯 11月22日至23日，工业和信息化部党组书记、部长苗圩赴河南省洛阳市洛宁县调研检查脱贫攻坚工作，了解“三保障”和农村网络维修服务情况。

苗圩实地考察了洛宁县上戈镇海升苹果基地、嘉盛新能源科技有限公司，详细了解当地产业发展和企业带贫益贫情况，到董寺村了解“三保障”和农村网络服务情况、互联网医疗开展情况，走访了贫困户，看望了工业和信息化部挂职扶贫干部。

苗圩强调，脱贫攻坚战已进入决战决胜的关键阶段。我们要以习近平总书记关于扶贫工作的重要论述为指导，坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，提高政治站位，强化责任担当，确保高质量打赢脱贫攻坚收官战；要把解决“三保障”薄弱环节摆在更加突出的位置，依托龙头企业构建产业扶贫长效机制，加强品牌打造和技术提升，巩固脱贫成效，推进乡村振兴。地方通信管理部门和有关企业要把责任落实到位，认真做好农村网络维修保障服务，切实提高贫困群众的满意度。部挂职扶贫干部要积极作为，勇挑



重担，为打赢脱贫攻坚战作出贡献。
河南省副省长刘伟，河南省、洛

阳市有关部门及工业和信息化部
办公厅、规划司、信息通信发展司、

人事教育司等有关负责同志陪同
调研。（耀 文）

首届世界显示产业大会在合肥召开

本报讯 记者徐恒报道：作为工业和信息化部、中国国际贸易促进委员会、安徽省人民政府联合主办的第十三届中国（合肥）国际家用电器暨消费电子博览会的重要板块，首届世界显示产业大会于11月22日在合肥召开。

本次大会的主题是“显示美好生活”，包括开幕式、一场主论坛、六场分论坛及项目资本对接会，多场新品、报告发布活动，同期还举办新型显示展、显示之夜。本次大会由合肥市人民政府、安徽省经济和信息化厅、中国电子信息产业发展研究院承办，是全球显示产业领域规格高、规模大、影响力强的盛会。

安徽省委书记、省人大常委会主任李锦斌出席了第十三届中国（合肥）国际家用电器暨消费电子博览会开幕式，会见了首届世界显示

产业大会重要嘉宾，并参观了新型显示展区。中国科学院院士、清华大学校长邱勇，京东方科技集团股份有限公司董事长陈炎顺作为特邀嘉宾出席开幕式并发表了主题演讲。

安徽省委常委、合肥市委书记宋国权，工业和信息化部电子信息司司长乔跃山出席了当天下午主论坛并发表致辞。

近几年全球新型显示产业呈现平稳增长态势，5G、人工智能、无人驾驶、生物识别等新技术的发展均将进一步带动新型显示产业持续增长，赛迪智库数据显示，预计2020年，全球液晶面板出货将达到2.66亿平方米，年均增长率为4%。

近十年来，中国新型显示产业取得了巨大的成绩，从发展之初“缺屏之痛”到如今“跨越发展”，经历了脱胎换骨的蜕变，仅面板环节累计

投资就超过1.2万亿元。在面板的投资拉动下，中国新型显示产业规模不断攀升，已成为全球显示产业的重要力量。赛迪智库数据显示，2018年，中国新型显示全行业营收规模约3553亿元，其中显示面板营收2677亿元，全球占比27.4%。2018年，依托多条TFT-LCD面板生产线进入满产，中国大陆液晶面板营收和出货面积均位居世界第一。据中国光学光电子行业协会液晶分会统计数据，2019上半年在全球范围内中国大陆面板出货占比达到44.4%。

为了加强国内外交流合作，促进产业链协同创新，突破关键核心技术，加快推进技术产品应用，推动平板显示产业高质量发展，来自中国、美国、日本、韩国、德国、法国、瑞典、以色列等国家和地区的数十名院士和著名专家、数百家全球显示

行业的领军企业汇聚于本次大会，共同探讨行业发展大势。

宋国权在致辞中指出，显示产业作为合肥发展高新产业的重点方向，取得了令人欣喜的成绩。近年的新产能、新产值为合肥显示产业的发展注入了强劲的动力。合肥显示产业的发展，逐渐由显示产业领域的生力军成长为技术领先、实力雄厚的主力军。回望这十多年的发展之路，我们深切感到合肥显示产业的蓬勃发展得益于国家战略的机遇，得益于市场需求的释放，得益于自主创新的支撑，得益于开放合作的拉动。未来，合肥在更高水平的开放中将牢牢把握合作创新和共享，将发挥在技术研发、产业规模、金融服务、本地配套、人才资源、营商环境、交通物流等方面优势，为更多来合肥投资兴业的显示企业服务。（下转第2版）

一块屏幕搭起的“秀”场



等方式，加强资源有效整合，实现投资主体进一步集中。目前合肥市新型显示企业超85家，其中规上工业企业36家，累计投资项目超过110个，完成投资超过1500亿元，基本形成了以TFT-LCD为主导，OLED加快发展壮大，Micro/Mini LED、激光显示等跟踪布局的产业格局。

安徽省经信厅副厅长王厚亮向记者表示，合肥显示产业“十年磨一剑”。目前，合肥新型显示领域技术创新非常活跃，产业发展迅猛，广大消费者的市场需求非常旺盛，产业链上下游处于非常活跃的发展状态，各种显示技术百家争鸣。在此次展会上，显示技术同台竞技，精彩纷呈，体

现了技术多元化、创新多向化。未来，合肥将进一步推动产业集聚，加大活跃创新，扩展产业链，配套完善产业集群，加快建设产业生态。

“合肥作为国家级信息显示产业集群，立足于为全国、全行业服务，不仅要目光放在合肥，更要担负起我们的责任，为全国、全世界做好服务，给人们呈现更加绚烂多彩的生活。”王厚亮说。

名企展台

明星产品争奇斗艳

在康宁展台，竖立着一面“巨型墙”。康宁显示科技（中国）有限公司总裁陈志山自豪地向记者介绍，这是康宁在合肥投资建设的全球最大的10.5代液晶玻璃基板生产工厂。据了解，目前康宁显示科技正在建设位于武汉和广州两座10.5代玻璃基板工厂，以进一步支持中国客户的发展壮大。“这是全球首条10.5代玻璃基板工厂。”陈志山说。（下转第2版）

世界5G大会在北京举办

本报讯 近日，由北京市人民政府、国家发改委、科技部、工业和信息化部共同主办的世界5G大会在北京召开。中央政治局委员、北京市委书记蔡奇，国务委员王勇出席开幕式。工业和信息化部党组书记、部长苗圩出席开幕式并致辞。

苗圩指出，实践证明，统一标准是全球移动通信发展的重要基础。从标准历程看，3G时代全球有3个标准，4G时代有2个标准。进入5G时代，在第三代合作伙伴计划3GPP总体框架下，各国电信运营、设备制造企业和研究机构共同努力，推动形成了全球统一的5G国际标准。成果来之不易，需加倍珍惜。从技术研发看，国内外企业围绕标准、研发、试验、应用等深入合作，有力推动了5G技术和产业成熟。

苗圩强调，目前，开放合作仍

然是推动移动通信发展的全球共识。搞单边主义、贸易保护主义有违经济全球化之潮流，既不利于世界各国人民早日享受5G发展成果，也不会为大多数国家所接受。

苗圩表示，中国政府高度重视5G网络安全，始终坚持扩大开放，欢迎全球企业参与中国5G建设。所有的产品都会在招投标规则下公平公正地竞争。中国正式启动5G商用服务，目前全国已开通5G基站11.3万个，5G套餐签约用户87万户，发展势头良好。欢迎全球企业一道共同建设中国5G网络，共享5G发展成果。

工业和信息化部副部长陈肇雄出席主论坛并作主旨演讲。工业和信息化部办公厅、信息通信发展司、信息通信管理局、网络安全管理局、国际合作司等有关司局主要负责人陪同出席。（布 轩）

2019年中国先进技术转化应用大赛圆满结束

本报讯 11月22日，由工业和信息化部、科技部、财政部、国家国防科技工业局、全国工商联等部门与江西省人民政府共同举办的“2019年中国先进技术转化应用大赛”在江西南昌举行颁奖仪式，42个项目分获大赛金、银、铜奖，历时近半年的大赛活动圆满结束。

工业和信息化部副部长、国家国防科技工业局局长张克俭，全国工商联副主席黄荣，江西省委书记刘奇、省长易炼红等出席颁奖仪式并参观优秀项目展览。

苗圩代表主办单位讲话时指出，大赛是先进技术创新成果不可或缺或展示交流平台、转化引导平台和对接交易平台，既是创新者的“梦想秀”，也是企业家的“竞技场”，更是产品用户、投资机构、产业园区的“掘金矿”。

苗圩强调，后续要引导创新力量和创新活动向重点领域集聚，推动协同攻关，以重点领域的突破，带动整体创新水平的跃升，努力抢占科技创新制高点；通过大赛吸引更多

多政策性、商业性金融资本和风投、创投等社会资本全程参与；重视科研攻关的同时，下力气抓好成果转化应用，加快产业化进程。

本届大赛于6月正式启动，围绕新一代信息技术、先进材料、航空航天、智能制造、新能源与节能环保、生物技术等6个领域，面向全国各创新主体共征集申报项目1034项，经过初赛、半决赛、决赛评选，决出6个金奖、12个银奖、24个铜奖。众多需求单位、投资机构 and 产业园区密切关注大赛项目并到场观摩。大赛着力推进资本技术融合，引导100余家风投、创投、基金、银行等金融机构和产业园区关注参赛项目，30个项目在颁奖仪式现场签约，涉及金额32亿元人民币。

决赛期间举办了优秀项目展览，221个大赛优秀技术项目和江西省特色项目参加展览，现场安排了60多个大赛优秀项目路演和对接洽谈活动，吸引了一批技术需求单位和投资机构，成为亮点活动，参观和观展人员超2100人。（耀 文）

工信部印发《“5G+工业互联网”512工程推进方案》

本报讯 工业和信息化部日前印发了《“5G+工业互联网”512工程推进方案的通知》（以下简称《方案》）。《方案》明确，到2022年，将突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术，“5G+工业互联网”的产业支撑能力显著提升。

工业互联网是第四次工业革命的关键支撑，5G是新一代信息通信技术演进升级的重要方向，二者都是实现经济社会数字化转型的重要驱动力量。5G与工业互联网的融合创新发展，将推动制造业向数字化、网络化和智能化转变，也为5G开辟更为广阔的市场空间。

《方案》明确，到2022年，突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术，“5G+工业互联网”的产业支撑能力显著提升；打造5个产业公共服务平台，构建创新载体和公共服务能力；加快垂直领域“5G+工业互联网”的先导应用，内网建设改造覆盖10个重点行业；打造一批“5G+工业互联网”内网建设改造标杆、样板工程，形成至

少20大典型工业应用场景；培育形成5G与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势，促进制造业数字化、网络化、智能化升级，推动经济高质量发展。

在提升“5G+工业互联网”网络关键技术产业能力方面，《方案》指出，加强“5G+工业互联网”技术标准攻关，加快“5G+工业互联网”融合产品研发和产业化，加快“5G+工业互联网”网络技术和产品部署实施。

在提升“5G+工业互联网”创新应用能力方面，《方案》提出，打造5个内网建设改造公共服务平台，遴选10个“5G+工业互联网”重点行业，挖掘20个“5G+工业互联网”典型应用场景，建设“5G+工业互联网”测试床。

在提升“5G+工业互联网”资源供给能力方面，《方案》要求，打造“5G+工业互联网”项目库，培育“5G+工业互联网”解决方案供应商，构建“5G+工业互联网”供给资源池。（跃 文）

本报记者 顾鸿儒

11月22日—24日，首届世界显示产业大会同期举办的“新型显示展区”吸引了LGD、康宁、京东方、维信诺、天马微电子、华星光电、视涯、创维、雷曼光电、江淮汽车、全色光显、惠科、光阵光电、上海显耀、蚌埠玻璃设计院、宁波GQY、和辉光电、集创北方等国内外60多家著名企业参展。现场人气爆棚，前沿产品数不胜数。

合肥发力

显示产业“十年亮剑”

“合肥，襟江拥湖，显示产业高地正在这里拔地而起。”——这是此次新型显示展区的最大特色之一。在京东方、维信诺等面板龙头企业带动下，一大批科技型企业 and 高层次人才团队相继落地，推动区域创新创业质量和层次大幅提升。合肥鼓励骨干企业通过投资、并购、重组