编者按：近日，各地工信系统陆续召开会议，传达学习习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神，研究部署贯彻落实工作。各地会议指出，今年全国两会是在我国实现第一个百年奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程，迎接党的二十大重要时刻召开的一次十分重要的会议。会议期间，习近平总书记发表一系列重要讲话，为做好当前和下一阶段工作指明了前进方向。

各地工信系统深入学习习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神

本报记者 徐恒 诸玲珍 吴丽琳

浙江：扎实推动学习贯彻成果转化为工作实绩实效

3月14日，浙江省经信厅召开党组理论学习中心组学习（扩大）会，传达学习贯彻全国两会精神。

会议指出，要学深悟透，切实把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央重大决策部署上来。要把学习贯彻全国两会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，深入学习领会政府工作报告部署，深刻把握以优异成绩迎接党的二十大胜利召开的主题主线，深刻把握“五个必由之路”的丰富内涵，深刻把握今年发展目标任务，深刻把握当前复杂变化的国际国内形势，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，争当“两个确立”忠诚拥护者、“两个维护”示范引领者。

会议强调，要聚焦发力，扎实推动学习贯彻成果转化为经信工作实绩实效。要认真梳理政府工作报告中涉及经信领域的重点工作，准确把握稳定宏观经济大盘、稳企业主体保就业、坚定不移深化改革、巩固壮大实体经济根基、推动绿色低碳发展等工作的新部署新要求，聚焦重点、精准发力，推动当前各项工作落地落实。要精心筹备好全省制造业高质量发展大会，按照省委省政府要求，上下联动，倒排时间、抢抓进度，全力推进各项筹备工作，确保大会开出高质量、好效果。要继续抓好“开门稳、开门好”工作，抓紧建立经济运行调节、预测预警制度性安排，按照月分析、季汇报、年对标的要求，定期化、全方位、多角度地开展分析研判；提前研究谋划第二季度工作载体及举措，统筹推进“半年红”工作；要围绕重大制造业项目，针对推进中存在的困难和问题，加大协调力度，加快项目投产达产。要着力稳预期稳企业，第一时间落实国家新一批减负惠企政策，加快出台进一步支持中小企业“专精特新”发展若干意见，用好“5+4”政策直达场景，引导各地在政策兑现上加大力度、加快进度、加速上线；要定期调查企业困难和诉求，分类分解针对性协调服务，帮助企业破难解困。要持续推进数字经济系统建设，开好全省数字经济系统建设工作会议，印发年度工作要点，迭代完善建设方案，明确跑道建设分工；谋划4月份标志性成果，发挥产业大脑核心能力，着力激发经济竞争力。要扎实推进山区26县高质量发展，落细落实支持山区26县生态工业高质量发展的18条举措、产业链山海协作行动计划，推进“一县一业”发展，开展“一业一企”培育，夯实山区26县共同富裕的产业基础。要全力做好亚运会无线电保障，持续抓好需要国家支持事项的跟踪落实，继续开展亚运赛区无线电台站专项检查工作，推进亚运场馆无线电保障设备安装部署工作。

会议要求，要以学促干，全面营造干事创业氛围。要以全国两会精神为引领，紧紧围绕省委省政府工作部署，深入开展“为共同富裕增色 为重要窗口添彩”攻坚战，聚焦“十大战场”，细化“十重”清单，完善厅务例会机制、督办落实机制、考核激励机制，实行月分析、季汇报、年对标，挂图作战、比学赶超，以经信的“稳”和“进”为全省大局多作贡献，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

福建：切实抓好“开门红”“开门稳”工作

3月16日，福建省工信厅召开党组会议，传达学习习近平总书记在全国两会期间的重要讲话和全国两会精神，研究贯彻落实措施。

会议指出，要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神，与学习贯彻党的十九届六中全会精神、学习贯彻习近平总书记对福建工作的重要讲话重要指示精神、传承弘扬习近平总书记在闽工作时重要理念和重大实践紧密结合起来，深刻把握“五个必由之路”的重要内涵和重大意义，深刻把握“五个战略性的有利条件”，深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

会议强调，要聚焦提高效率、提升效能、提增效益，认真梳理政府工作报告涉及工信领域的工作任务。要扎实抓好“开门红”“开门稳”工作，强化工业运行监测，加快重大产业项目投达产。要加快推进数字化转型，加大力度建设数字化公共服务平台，推动数字赋能。要进一步推动绿色低碳发展，抓紧抓实抓好碳达峰碳中和工作，提升重点行业效能，促进工业全面绿色转型。要持续优化营商环境，积极为企业纾难解困，进一步采取市场化方式加强对中小微企业的金融支持政策，促进产融对接，切实提升服务效能。

广东：坚定不移推动工业经济平稳增长

3月14日，广东省工业和信息化厅召开党组会议，传达学习习近平总书记的重要讲话暨全国两会精神、全省传达贯彻习近平总书记重要讲话精神暨全国两会精神干部大会精神，研究部署贯彻意见。

会议指出，今年全国两会是在我国实现第一个百年奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程，迎接党的二十大重要时刻召开的一次十分重要的会议，是一次高举旗帜、民主团结、求真务实的大会。会议期间，习近平总书记发表一系列重要讲话，为明辨大局大势、坚定信心决心、继续砥砺奋进提供了根本遵循，为做好当前和下一阶段工作指明了前进方向。

会议要求，全厅上下要旗帜鲜明讲政治，务必学深悟透，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。在省委、省政府的正确领导下，坚持稳字当头、稳中求进，砥砺前行、踔厉奋发，坚定不移推动工业经济平稳增长、制造业高质量发展。为实现“广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌”的总定位总目标作出工业贡献，展现工业担当。以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

江西：不断推进工业高质量跨越式发展

3月14日，江西省工信厅党组书记、厅长杨贵平主持召开党组扩大会，传达学习习近平总书记重要讲话精神和全国两会、全省领导干部大会精神，研究贯彻落实意见。

会议认为，全国两会突出了坚决捍卫“两个确立”、紧紧围绕“国之大者”、始终聚焦民之所盼、凝聚团结磅礴之力的主基调，开得务实高效，开成了团结、民主、求实、奋进的大会。大会的胜利召开，对于统一全党全国各族人民的思想和行动，凝心聚力，奋发有为，紧紧围绕党中央决策部署做好各方面工作，为全面建设社会主义现代化国家、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦，以实际行动迎接党的二十大胜利召开，具有十分重要的意义。

会议强调，要认真领会两会精神实质，切实增强贯彻落实的政治自觉和行动自觉。两会精神主要体现在习近平总书记系列重要讲话和政府工作报告之中。要深刻把握“五个必由之路”重大论断的内涵和意义，深刻把握过去一年党和国家取得的巨大成就，深刻把握党中央对国际国内形势的重要判断，深刻把握今年工作的总体要求和政策取向，深刻把握今年工作的总体部署和重点任务，更加自觉地用党中央决策部署统一思想和行动，以强烈的历史主动和责任担当，奋力开创江西省工信事业发展新局面。

会议指出，要聚力全年目标任务，切实推动工业高质量跨越式发展迈出新步伐。要把稳增长摆在更加突出的位置，全力提振工业经济运行。要把产业链链长制作为重要抓手，全力维护产业链供应链的安全稳定。要把制造业数字化转型作为重要方向，全力实施数字经济做优做强“一号发展工程”。要把“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动计划作为主推手，全力推进工业扩量提质、进位赶超。要把技术创新作为主动力，全力推进产业转型升级。要把为企业办实事优服务作为工作重点，全力实施好营商环境优化升级“一号改革工程”。

会议强调，要紧扣“五个过硬”要求，切实锻造让党放心、人民满意的模范机关。要强化政治建设，做到政治过硬；强化理论武装，做到信仰过硬；强化能力建设，做到本领过硬；强化担当实干，做到作风过硬；强化勤廉建设，做到勤廉过硬。

山西：实施高质量发展“1+2+8”工作矩阵

3月14日，山西省工信厅召开党组扩大会议，传达学习习近平总书记在全国两会期间重要讲话精神和全国两会精神，对全厅贯彻落实工作进行安排部署。

会议指出，这次全国两会是在我国进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要时刻召开的重要会议，习近平总书记在两会期间发表的重要讲话，统揽“两个大局”“四个伟大”，作出了“五个必由之路”“五个有利条件”等重大论断，提出了一系列重大要求，为我们做好今后工作提供了根本遵循。全系统要深入学习领会、把握精髓要义、吃透精神实质，进一步强化捍卫“两个确立”的政治自觉，增强“四个意识”、坚定“四个自信”，做到“两个维护”。

会议强调，全厅系统要始终把住迎接和贯彻党的二十大这个主线，要把深入学习贯彻全国两会精神作为重要政治任务，与学习贯彻习近平总书记考察调研山西重要指示精神结合起来，领会精神实质，坚定前进方向，砥砺奋进、攻坚克难，确保完成全年目标任务。

要认真对照政府工作报告提出的坚持稳字当头、稳中求进，扎实做好“六稳”“六保”工作，实施新的组合式税费支持政策、启动一批产业基础再造工程项目、巩固壮大实体经济根基、增强制造业核心竞争力、促进数字经济发展、有序推进碳达峰碳中和等与全厅工作密切相关的重大任务，全面贯彻“三新一高”要求，按照省委全方位推动高质量发展的目标要求，实施好工业和信息化高质量发展“1+2+8”工作矩阵，踔厉奋发、笃行不怠，续写山西践行新时代中国特色社会主义新篇章，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

要把稳增长摆在更加突出的位置，深刻把握今年工作新形势新要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，切实在助企纾困上下实功夫，深入开展市场主体建设年活动，确保净增规上工业企业1000户、新增“专精特新”企业500户。大力开展“一月一入企、全年大服务”活动，积极帮助企业解决困难问题，增强发展信心。持续打好“技改资金+3毛钱电价+政银企合作”政策组合拳，积极扩大制造业投资，发挥工业稳盘托底作用，保持工业经济平稳运行。

要坚持把产业转型作为重中之重，着力培育特钢材料、新能源汽车、氢能、合成生物等10个重点产业链。全力推动传统企业迈过“生存线”、达到“发展线”，新兴企业迈过全国同行业平均水平，达到行业标杆水平。加快创新平台建设，确保新培育20户省级以上企业技术中心、5户省级制造业创新中心（试点）。

要抢抓国家建设先进制造业集群和制造业高质量发展试验区的重大机遇，以太忻一体化经济区建设为牵引，启动京津冀、长三角、珠三角等先进地区科技成果转化山西中试基地建设，创建数据流量谷，将太忻一体化经济区打造成全国知名的新材料产业集群。要扎实推进数智赋能跨越发展，加快5G、工业互联网等新型基础设施建设，新建5G基站3万个，完成好高铁、高速公路沿线通信网络覆盖任务。持续推进信创、半导体、大数据、软件等数字产业发展，高质量举办晋阳湖·数字经济发展峰会。加快拓展5G应用场景，确保建成20座智能化煤矿、500处智能化采掘工作面，培育200户以上智能工厂和智能车间。要持续推动工业绿色低碳发展，积极编制工业领域“1+5”碳达峰专项行动方案，推动CCUS等绿色低碳技术研发推广应用，有序推进碳达峰碳中和。坚决遏制“两高”项目盲目发展，实施五大高耗能行业能耗双控专项行动计划，加快绿色制造体系建设，新培育100户省级绿色工厂。要以“双碳”目标为牵引深化能源革命，促进煤炭清洁高效利用，推动光伏、风电、“新能源+储能”等产业发展，坚定不移走好绿色低碳发展之路。

湖南：找准工作切入点 力促各项工作落实落地

3月14日，省工信厅召开党组扩大会议，传达学习全国两会精神。会议强调，要深学笃用习近平新时代中国特色社会主义思想尤其是习近平总书记对湖南重要讲话重要指示批示精神、对工业和信息化工作的重要论述，以高度的政治自觉、思想自觉和行动自觉忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要准确把握两会的精神实质，在全系统迅速掀起学习高潮，从习近平总书记重要讲话精神、政府工作报告和省委省政府工作要求中找准工信工作的切入点，增强主动性和创造性，加快推动各项工作落实落地。

会议强调，要以实际行动抓好贯彻落实，重点抓好以下方面工作。要全力稳定工业增长，要做好第一季度经济形势分析研判，以有力举措推进工业经济平稳运行和提质升级，努力实现第一季度工业经济“开门红”、“开门稳”。要大力推动高地建设，围绕“三大支撑八项重点”工作，工信部门要重点抓好算力这个支撑，加快推进“纾困增效”、“新增规模以上工业企业”、产业发展“万千百”、制造业数字化转型等专项行动，在推动打造国家重要先进制造业高地中闯出新路子。要不断强化工作统筹，统筹做好疫情防控、安全生产等各项工作，切实配合做好当前正在进行的巡视工作。要切实完善推进机制，树立系统思维，对工作的梳理要经常、分类要科学、分工要明确、督查要到位，确保各项工作落到实处。要始终保持昂扬斗志，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，与时间赛跑、与困难较劲，在推动工业和信息化高质量发展中彰显担当作为，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中国走在世界印刷显示产业前沿

（上接第1版）但扩展到大尺寸，印刷OLED8.5代线以上的高世代生产线建设依旧面临困难。

虽然TCL华星推出了一系列技术领先的新品，但8.5代印刷OLED生产线投建时间还未有明确规划。2021年4月，TCL华星拟论证建设一条月加工约6万片的8.5代柔性可卷绕OLED面板生产线（t8项目），但截至目前还未有明显动作。TCL科技2022年2月在回答投资者提问时指出，公司通过自研、战略投资等方式不断完善在印刷OLED等新型显示技术领域的布局和能力建设，以加快量产进度。

京东方虽然也在研发印刷OLED，同样还未公布产线计划。业内人士指出，由于大尺寸印刷OLED全球范围内没有任何量产经验可借鉴，存在巨大的挑战。

华南理工大学教授彭俊彪在接受《中国电子报》记者采访时表示，现在国内厂商已经研发出了印刷OLED面板，产业化前景是有的，但在生产层面还有很多细节需要考虑，比如目前印刷显示技术并未完全解决，包括材料、基板、打印工艺的成熟度还有欠缺。“8.5代大尺寸印刷OLED生产线建设主要考虑的核心因素包括材料、装备、工艺这三部分。目前在工艺上已经做了一些研究，但是在材料、装备部分较为欠缺。另外，TFT背板不能用现在的硅材料，要走氧化物的道路，这个难题还没有真正得到解决。”他说。

赛迪顾问高级分析师刘暾在接受《中国电子报》记者采访时详解了当前高世代OLED产业生态体系构建、技术瓶颈、成本控制情况。他表示，面向8.5代高世代线的打印设备、材料体系（高性能、长寿命的OLED发光材料墨水以及电极墨水依然需要开发）都未成熟，目前印刷OLED更多是采用蒸镀+打印的联合方式，EL发光层采用印刷方式，器件的一些功能层和阴极依然需要通过蒸镀方式实现，如何构建完善的产业生态是需要着重考虑的问题。

在技术环节上，用于G6代线的LTPS工艺，不适合在尺寸更大的8.5代线使用，8.5代线势必要用到氧化物背板技术，继续提升氧化物背板的电子迁移率是一个需要解决的重要问题。此外，当前印刷OLED器件的像素密度整体较低，高精度的墨滴控制、落点控制、成膜控制、产品Mura控制等都是需要解决的技术问题。

在量产成本上，虽然理论上印刷OLED材料利用率（90%以上）高于蒸镀OLED（不足20%），也不像蒸镀OLED一样需要高要求的蒸镀真空腔体，可以节省大量成本，但是当前来看印刷式OLED生产良率并不高，这也成为制约量产的主要因素，导致实际成本并不占优势。此外量产还需要尽量控制工艺节拍时间，这对打印设备、干燥设备提出较高要求。

在局部领域中国或可超越

印刷OLED具备大面积、轻、薄、柔性、低成本的特征，发展此路线有助于我国在该领域实现全球引领，是毋庸置疑的。但现在大尺寸OLED领域竞争激烈，WOLED、QD-OLED均已实现出货量产，对于国内面板业来讲，再走这个路线会与韩国厂商形成激烈竞争。如何在竞争中脱颖而出，业内专家给出积极的建议。

JOLED社长石桥义夫曾指出，自2020年11月起，TCL华星技术人员赴日本开始联合研发大尺寸OLED面板，期限定为三年，正在推进采用氧化物半导体TAOS的开发。受到新冠肺炎疫情等各方面的影响，项目进度有所推迟，导致TCL华星广州8.5代可卷绕印刷OLED/QLED产线项目比原计划延后了一些时间。

赵军在去年11月公开表示，两三年后，中国大陆厂商将在OLED领域与韩国企业达到同场竞技的水平，特别是印刷OLED产业化，将让中国企业在大尺寸OLED方面确立产业优势。

业内人士认为，韩国在蒸镀OLED领域形成了从上游材料、设备到面板模组生产、下游应用的完整产业链生态体系，从而奠定了其在该领域的行业地位。印刷路线上，在墨水材料、印刷技术和器件系统整合等方面，我国整体已经达到或接近全球印刷显示的先进水平，在局部有所超越。

从产业的角度讲，业内有观点认为印刷OLED在两三年时间实现量产属于乐观目标。彭俊彪指出，首先要突破印刷显示材料，喷墨打印设备需要同步去考虑，最关键的是材料、设备和工艺要协调发展，否则将来可能面临短板和被动局面。

刘暾也指出，在发展印刷OLED的过程中，应当集中产业优势资源，在关键设备、材料等各领域联合高校、院所、企业协同合作，攻克关键核心技术，培养自主产业链供应链体系，构建形成完善产业生态，提升产业整体竞争力。与此同时，也应当注重开展国际合作，尤其是当前在推进规模量产过程中，要与国外企业积极合作，尤其是借鉴在4.5、5.5代线的相关工艺经验，减少不必要的弯路，尽快实现量产。