

着眼全局 把握明年经济工作的总体要求和政策取向

——论学习贯彻中央经济工作会议精神

人民日报评论员

明年经济工作怎么干？中央经济工作会议明确了大政方针，提出了做好明年经济工作的总体要求和政策取向，这是以习近平同志为核心的党中央科学判断形势、把握我国发展大势作出的统筹谋划。

“坚持稳中求进工作总基调，更好统筹国内经济工作和国际经贸斗争，更好统筹发展和安全”“实施更加积极有为的宏观政策，增强

政策前瞻性针对性协同性”“持续扩大内需、优化供给，做优增量、盘活存量”……对中央经济工作会议提出的明年经济工作总体要求，我们要放在党和国家事业发展全局中来领会贯彻。

今年以来，我国经济发展面临多重困难和挑战，关税阴云笼罩全球贸易，国际货币基金组织、世界银行等国际机构纷纷下调全球经

济增长预期。在党中央坚强领导下，中国迅速反击、多管齐下，在多领域打出反制“组合拳”有效应对，始终牢牢掌握主动权，赢得了国际社会尊重。

一年来，我们着力推动传统产业蝶变、新兴产业壮大、未来产业生长，今年前三季度规模以上高技术制造业增加值同比增长9.6%；（下转第三版）

以实际行动推动高质量发展取得新成效

——中央经济工作会议激励广大干部群众踔厉奋发开新局

详见三版▶

锚定发展蓝图 汇聚奋进力量

——我省集中宣讲党的二十届四中全会精神

本报记者 关艳玲

广袤的辽沈大地，学习热潮涌动。按照党中央统一部署及省委具体安排，连日来，学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团20位成员分赴全省各地各系统开展集中宣讲工作，共举办宣讲报告会20场次，直接受众1.5万余人次。

新图景鼓舞人心，新目标催人奋进。一场场主题鲜明、内容丰富、数据翔实的宣讲，全面准确深入宣传、阐释、解读全会精神，引导广大干部群众切实把思想和行动统一到全会精神上来，坚定发展信心、汇聚发展力量，锚定新蓝图、奋发开新局。

精心部署推进掀起学习热潮

学习好宣传好贯彻好全会精神，是当前和今后一个时期全省上下的一项重要重大政治任务。

推动全会精神在辽宁落地落实，10月24日，省委常委会召开会议，传达学习党的二十届四中全会精神，研

究我省学习贯彻工作安排，要求各地各部门各单位要立即行动起来，精心组织、注重实效，推动全会精神家喻户晓、深入人心。省委常委会扩大会议要求全省各级党委（党组）要加强组织领导，周密部署安排，迅速掀起学习贯彻全会精神热潮，各级领导干部要先学一步、深学一层，深入基层一线宣讲，带头抓好贯彻落实。省委办公厅印发通知，对学习宣传贯彻全会精神作出具体安排。

中央宣讲团在辽宣讲后，我省组建由省直有关单位主要负责同志、专家学者共20人组成的省委宣讲团，召开集体备课会暨全省理论宣讲动员部署会，明确宣讲重点和工作要求。

“把书面语变成家常话”“用身边事阐释新部署”……省委宣讲团成员精心准备、联系实际，采用宣讲报告会与基层交流互动相结合的方式，深入企业、农村、机关、校园、社区，与基层干部群众特别是青年群体开展面对面宣讲和互动交流，回应关切、解疑释惑，用心用情做好宣讲。

同时，我省推动各地遴选精干力量组成宣讲团，通过理论阐释、形势分析，运用鲜活事例、翔实数据，做好面向基层宣讲工作。广泛发动各系统各相关领域的“劳模工匠精神宣讲团”“青年讲师团”“大辽姐宣讲团”等宣讲力量，发挥自身优势，深入基层开展形式多样的宣讲活动。

迅速掀起学习贯彻全会精神的热潮，全省上下汇聚起一心谋发展、合力促振兴的磅礴力量。

党的二十届四中全会对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画。

不断强化责任担当，省委宣讲团成员聚焦全会主题，深挖理论与实践“富矿”，重点聚焦讲清楚“十四五”时期我国发展取得的重大成就，讲清楚“十五五”时期经济社会发展的重大意义，讲清楚党中央关于国内外形势的基本判

断，讲清楚“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务和重大举措、根本保证，讲清楚贯彻落实全会精神要着重把握的重点，努力把全会精神讲清讲透。

认真做好“结合”文章，省委宣讲团成员把宣讲全会精神与学习贯彻党的二十届四中全会全会精神结合起来，与学习贯彻习近平总书记对辽宁的重要讲话和重要指示精神结合起来，与宣讲地区和领域的实际结合起来，方向明确、重点突出，不断提升宣讲的准确性、针对性、实效性，让广大党员干部听得懂、记得住、用得上。

让理论宣讲接地气、冒热气、聚人气。我省充分发挥全省五级理论宣讲体系理论骨干和宣讲志愿者作用，用生动案例、鲜活故事来诠释理论，运用“身边人讲身边事，身边事教育身边人”的方式开展宣讲，使宣讲更受欢迎。

群众在哪里，宣讲就到哪里。我省不断拓展阵地，开展多样化宣讲。（下转第二版）

用标准「铸造」话语权

本报记者 赵铭

四中全会精神在基层

砂、石之细碎者。12月12日，在中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司（以下简称“沈铸所”）的全国重点实验室，工程师周英伟重点3D打印设备操作屏，来自阜新市彰武县的松软细腻硅砂，在打印设备工作箱中被精准地喷洒上黏结剂，逐层叠加形成坚固的铸造模型。

“这是按照我们制定的《铸造3D打印用硅砂》标准生产的硅砂，科技含量非常高，砂的直径、强度、透气性、耐火度都要符合标准。”周英伟介绍。由沈铸所制定的铸造用3D打印材料、工艺规范、安全能耗等方面的关键技术标准，不仅填补了国内相关领域标准的空白，还使3D打印砂型强度比进口材料提升20%以上。

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出，强化标准引领、提升国际化水平。“我们将发挥全国铸造标准化技术委员会的行业优势，围绕高端装备铸造领域开展标准研究、制定，把全会精神转化为引领铸造行业发展和进步的动力。”沈铸所副总经理赵军表示。

铸造师俗称“翻砂匠”，他们的工作是根据设计图纸或模型，使用砂子、黏结剂制作出精确的砂型，这个砂型最终决定铸件的形状、尺寸和表面质量。3D打印技术的出现取代了“翻砂匠”这一技术工种，能够实现快速制造精细化、复杂化砂型。赵军坦言：“我们把3D打印技术成果转化为标准，就是给铸造行业的企业提供了3D打印技术规范，让更多企业能够更快应用这一技术，这对我国铸造业的发展具有重要意义。”

一项标准的制定意味着一个新兴技术的规范与成熟。沈铸所成立以来，组织制修订铸造国家标准和行业标准近400项，其中主持和参与起草的铸造国家标准和行业标准193项，为我国铸造行业工艺水平的提高、装备水平的升级和技术进步提供了技术支撑，为建立完善我国铸造标准体系作出积极贡献。

标准引领，是一个国家步入高质量发展、参与高质量竞争的重要标志。“这就要求我们围绕国家发展需求，不断补充和完善标准体系。”赵军认为。

标准是世界的通用语言，也是国际贸易的通行证。自1978年我国加入国际标准化组织（ISO）以来，沈铸所作为ISO铸钢、铸铁两个技术委员会国内技术对口单位，一直策划国际标准新提案，开展国家标准英文版翻译，助力中国标准“走出去”。

日前，沈铸所国际标准化工作再次传来好消息，国际标准化组织（ISO）正式发布了沈铸所主导修订的国际标准《承压铸钢件》，为承压铸钢件这一高端装备关键构件的全球制造水平提升贡献了中国范本。

省市场监管总局相关工作人员表示，将鼓励高校、科研院所和龙头企业等聚焦主业深入挖掘，积极参与国际标准化制修订工作，构建与国际接轨、引领国内产业发展的标准体系，通过标准化推动产业从“规模扩张”向“质量效益”转型，让标准在促进高质量发展、构建新发展格局中发挥更大作用。

“辽电”外送超16亿千瓦时

较去年同期增长近75%

本报讯 记者刘大毅报道 最新统计数据显示，今年我省通过省间电力“现货市场”外送的电量已累计超过16亿千瓦时，为全国众多家庭与企业注入充沛电能。国网辽宁省电力有限公司人士表示，这一数字较去年同期大幅增长近75%，创下辽宁参与全国电力灵活调剂以来的新纪录。预计到年底，这项“即时抢购、瞬时送达”的交易总量突破17亿千瓦时，成为辽宁稳定支持全国电力保供、促进清洁能源消纳的一支重要力量。

什么是省间现货电力交易？可以把它想象成一个高效率的电力“闪购”平台。当其他省份用电突然紧张时，可以迅速从这里“下单”抢购辽宁的富余电力；而当辽宁风电、光伏发电特别充足时，也可以将绿色电力挂上“货架”，实时匹配给有需求的省份。这不仅能在关键时刻保障千家万户的可靠供电，更能让清洁能源在全国范围内“闪转腾挪”，实现优化配置。

这份亮眼“成绩单”的背后，离不开一套日益灵敏的省内电力市场体系作为支撑。今年3月，辽宁

电力现货市场转入常态化运行，电价的实时波动如同“风向标”，引导发电企业积极参与调剂。国网辽宁省电力有限公司通过广泛培训和精准服务，帮助经营主体把握时机，在新能源发电旺盛、电价较低的时段，踊跃将富余电力送入全国市场。这既让辽宁本地的风电、光伏等绿色电力得到更程度的消化，也为全国范围的电力保供提供了坚实支撑。

为让电力交易更加顺畅高效，国网辽宁电力持续升级技术系统，即使在关键电厂回归平台、系统多次升级等重要调整期，也确保了用户“无感”切换、交易平稳运行。同时，公司及时间向各方发布准确的电网信息，帮助参与交易的厂家科学判断、合理报价，并全力挖掘输电通道潜力，累计外送富余电量已近14亿千瓦时，显著缓解了省内新能源的消纳压力。

今年以来，通过这一灵活高效的“闪送”机制，辽宁的电力源源不断地输送到国内多个用电紧张的省份，助力“全国电力一张网”安全稳定运行。

沈阳自动化所首次获批国家自然科学基金重大项目

本报讯 记者张爱群报道 近日，国家自然科学基金委员会发布了2025年度重大项目的批准通知，中国科学院沈阳自动化研究所科研人员主持申报的“高端装备装配过程数字孪生及机器人调控理论与技术”和“机器人行为驱动类生命智能生成机制”获得项目立项资助。这是沈阳自动化所作为依托单位首次获得国家自然科学基金重大项目，实现了在国家自然科学基金重大项目上“零”的突破。

“高端装备装配过程数字孪生及机器人调控理论与技术”项目旨在面向我国高端装备性能保障的迫切需求，围绕多物理场耦合的数字孪生理论、装配偏差对服役性能

的影响机理、机器人工艺决策与精准控制理论开展研究，构建以“性能预测—工艺优化—精准调控”为核心的机器人自主装配基础理论与关键技术体系。

“机器人行为驱动类生命智能生成机制”项目结合硅基智能和碳基智能优势，旨在探索碳硅从底层细胞到高层行为的多尺度交互融合机制，研究类生命机器人智能理论方法，开拓人工智能生成的新途径。

国家自然科学基金重大项目面向国家经济、社会、科技发展和国家安全的重大需求中的重大科学问题，开展多学科交叉研究和综合性研究，充分发挥支撑和引领作用，提升我国基础研究源头创新能力。

跨海段工程全面推进

大连新机场中线主通道

海域段桩基础工程年底前结束，计划二〇二七年通车

与机场岛的跨海大桥

将新建一条连接陆域

按照一级公路标准建设

主线全长2.85公里

设置双向8车道

设计时速80公里

主桥为中承式五联拱桥

总长800米

大连新机场中线主通道跨海段工程主要新建一条连接陆域与机场岛的跨海大桥，按照一级公路标准建设，主线全长2.85公里，设置双向8车道，设计时速80公里。

其中，主桥为中承式五联拱桥，总长800米。

12月11日，记者在实施作业的钢栈桥上看到，由金州湾国际机场人工岛朝陆域的渤海大道方向，钢

栈桥左侧海面上已搭建起多个平台，400余名建设者24小时轮班多线作业，进行桩基础、承台、（桥）墩柱、箱梁等多个项目的施工。

（下转第二版）

大连新机场中线主通道海域段桩基础工程已完成95%。

本报特约记者 吕文正 摄

新技术激活“老”优势

本报见习记者 胡潇文

“智改数转”在行动

成型缸卷动纸浆不断增厚，再经过热压成型，一张张绝缘纸板按照设定的程序高效产出。数据中心控制屏上，能耗、厚度、合格率等数据实时跳动，宛若车间的“数字脉搏”……

近日，记者走进位于辽阳市太子河区的辽宁西电兴启电工材料有限公司绝缘纸板数字化车间。1.2万平方米的车间内，生产线正有序运行，设备操控人员仅有6人。“智改数转”赋能，新技术激活“老”优势的成效让人欣喜，

传统绝缘材料生产正焕发新的活力。

“以前，绝缘纸板生产线需要十几个人协同，现在几个人操作设备就可以完成。”信息化工程师李正义指着可视化平台告诉记者，公司通过部署数据采集系统，为每一件产品建立“数字档案”，实时监测温度、压力等关键参数。一旦数据提醒出错，系统会迅速定位问题原因，推动质量管理从“事后补救”转向“事中干预”。

绝缘纸板及其零部件是高压、超特

高压交直流变压器的关键构成，可以优化电场分布，显著提升变压器的安全性能。作为辽宁制造业单项冠军企业，近年来，西电兴启在加大力度突破特高压变压器用绝缘材料“卡脖子”技术的基础上，顺应市场需求，持续推进“智改数转”，升级数字化生产线，打造智能化洁净间，加速从传统加工迈向智能制造。

从制造到智造，提升“数据密度”是关键，“数据密度决定智能深度。”成型绝缘车间主任石亮正在查看生产参数。他告诉记者，此前，为满足特高压工程建设需求，公司需攻克22毫米超薄绝缘覆盖的工艺难题。国内无先例可循，传统绑扎工艺行不通。石亮和

团队在反复实验中，结合数据比对，大胆创新采用“水压法”，利用流体均匀压强原理，攻克了超厚材料分层起泡的难题，生产出国内首台特高压直流出线装置，最终将成功经验转化为数据模型，实现技术共享与工艺优化。

借助“智改数转”，西电兴启产品合格率保持在98%以上，生产效率倍增。尝到了“智改数转”甜头的西电兴启，智能设备应用场景也在不断拓展。李正义说：“下一步，我们将在政府部门的大力支持和引导下，引入AGV无人搬运车，建设智能立体仓库系统等，提升企业的数字化、智能化水平，增强高质量发展核心竞争力。”

