

天未放亮，她们已穿过薄雾走向绞车房；星光满墙，她们仍坚守在提升机旁。六十米高的井架如钢铁巨人矗立，四条钢丝绳垂入直径八米的“地心之眼”。这里是中煤三建二十九工程处新一井的“咽喉”——主立井提升系统。而掌控这庞然大物的，是十八位女性的手。

“我们实行‘每日一题、每周一考、每月一比。’”班长李倩倩说，更绝的是“蒙眼识故障”；新人被蒙住眼睛，仅凭声音和振动判断设备状态。

“第一次我全错。”入职一年多的“90后”赵晓琳不好意思：“现在能听出六种常见故障声音了。”

钢丝绳那端的“生命之重”

去年中秋，绞车房的对讲机传来下班的祝福声。夜班工人挤在罐笼里，通过摄像头传回市，妈妈们连声说“快，中秋节快乐！”“我们上晚班月饼啦！”

李倩倩的手腕轻红了。这是她连续在岗的第七个“中秋”。她的手心里握着七号罐笼的绳，妈妈站在绞车旁，钢丝绳伸向地心，心里有个人。“我告诉儿子，妈妈手这很‘酸’，牵着他的时候多疼。”

有一次，李倩倩操作时手抖了一下——那天她得知母亲住院。罐笼运行600米时，她深呼吸了三次，完成减速。“那时候真希望有替换的，”她说，“可每个人手里都握着生命线，我不敢放手。”

她们的“柔性排班法”解决了部分难题：孩子中考考场的姐妹调白班，老人生病的集中排周末。“我们就是一家。”

王秀芹说，绞车房的值夜班里，总备着红糖、暖宝蛋和胃药——这是她们的战场，也是她们的“光照”。

下午4点，交接班。十八位女工聚在井口，夕阳给井架镀上金光。“我现在能背得滚瓜烂熟说出每个按钮的位置。”赵晓琳骄傲地说。

“我女儿几文写我的妈妈，说妈妈是‘井口女王’。”李倩倩笑。

“矿工、中煤工人正在上老。老矿工王师傅带操作室嘉宾大拇指；有她们在上面，我们在下面踏实。”

赵倩倩提供了一组数据：绞车班组建以来，提升系统故障下降67%，安全提升时间从平均48小时降至不到1小时。更难得的是，她们发现的123起隐患中，有47是提前“萌芽状态”——“就像医生的‘治未病’。”

夜色渐浓，绞车房的灯亮了。仪表盘的荧光映在女工们的眼中，像地心深处煤海的反光。

那根永不停止的钢丝绳，正载着又一个罐笼平稳上升。八百米深处，矿灯如星；八百米之上，十八双眼睛如灯塔。

“我们守着的不是机器，”李倩倩看着深邃指示灯归零，“是回家的路。”

井架静默矗立，钢丝绳在月光下泛着醇厚的光，像时光写给天空的情笺，而执笔的，是十八位过班时，擦过汗水，托举无数个黎明的手。

“她们的问题把专家问住了三次。”机电负责人赵和平回忆道：“比如‘为什么什么电阻参数是1.25倍而不是1.3倍’，这种问题连设计手册都没写。”

中帼守护矿山「咽喉要道」

绞车班的“学习墙”成了一道风景。墙上除了《操作规程》，还有手绘的电路图、用不同颜色区分的地油路图，甚至还有钢丝绳磨损的“生长记录”——从投用至今，每根绳的直径变化被做成折线图。

“我们实行‘每日一题、每周一考、每月一比。’”班长李倩倩说，更绝的是“蒙眼识故障”；新人被蒙住眼睛，仅凭声音和振动判断设备状态。

“第一次我全错。”入职一年多的“90后”赵晓琳不好意思：“现在能听出六种常见故障声音了。”

李倩倩的手腕轻红了。这是她连续在岗的第七个“中秋”。她的手心里握着七号罐笼的绳，妈妈站在绞车旁，钢丝绳伸向地心，心里有个人。“我告诉儿子，妈妈手这很‘酸’，牵着他的时候多疼。”

巾帼守护矿山「咽喉要道」

绞车班的“学习墙”成了一道风景。墙上除了《操作规程》，还有手绘的电路图、用不同颜色区分的地油路图，甚至还有钢丝绳磨损的“生长记录”——从投用至今，每根绳的直径变化被做成折线图。

“我们实行‘每日一题、每周一考、每月一比。’”班长李倩倩说，更绝的是“蒙眼识故障”；新人被蒙住眼睛，仅凭声音和振动判断设备状态。

“第一次我全错。”入职一年多的“90后”赵晓琳不好意思：“现在能听出六种常见故障声音了。”

李倩倩的手腕轻红了。这是她连续在岗的第七个“中秋”。她的手心里握着七号罐笼的绳，妈妈站在绞车旁，钢丝绳伸向地心，心里有个人。“我告诉儿子，妈妈手这很‘酸’，牵着他的时候多疼。”

有一次，李倩倩操作时手抖了一下——那天她得知母亲住院。罐笼运行600米时，她深呼吸了三次，完成减速。“那时候真希望有替换的，”她说，“可每个人手里都握着生命线，我不敢放手。”

她们的“柔性排班法”解决了部分难题：孩子中考考场的姐妹调白班，老人生病的集中排周末。“我们就是一家。”

王秀芹说，绞车房的值夜班里，总备着红糖、暖宝蛋和胃药——这是她们的战场，也是她们的“光照”。

下午4点，交接班。十八位女工聚在井口，夕阳给井架镀上金光。“我现在能背得滚瓜烂熟说出每个按钮的位置。”赵晓琳骄傲地说。

“我女儿几文写我的妈妈，说妈妈是‘井口女王’。”李倩倩笑。

“矿工、中煤工人正在上老。老矿工王师傅带操作室嘉宾大拇指；有她们在上面，我们在下面踏实。”

赵倩倩提供了一组数据：绞车班组建以来，提升系统故障下降67%，安全提升时间从平均48小时降至不到1小时。更难得的是，她们发现的123起隐患中，有47是提前“萌芽状态”——“就像医生的‘治未病’。”

夜色渐浓，绞车房的灯亮了。仪表盘的荧光映在女工们的眼中，像地心深处煤海的反光。

那根永不停止的钢丝绳，正载着又一个罐笼平稳上升。八百米深处，矿灯如星；八百米之上，十八双眼睛如灯塔。

“我们守着的不是机器，”李倩倩看着深邃指示灯归零，“是回家的路。”

井架静默矗立，钢丝绳在月光下泛着醇厚的光，像时光写给天空的情笺，而执笔的，是十八位过班时，擦过汗水，托举无数个黎明的手。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的产业发展引擎？

连日来，多位代表委员围绕核心技术攻关、科技自立自强等议题展开讨论。而会场之外，一批行业领军企业的实践，也为此场高峰论坛写下注脚。

攻关核心技术 筑牢产业根基

科技的创新和发展，关键在于核心技术自主可控。

数据显示，我国制造业增加值规模已连续16年保持全球第一。产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。但在高端装备、关键零部件领域，部分核心技术仍被国外垄断。

近些年，一些高端制造业企业也高度重视自主研发能力建设，持续加大研发投入，成为经高质量发展的重要引擎。例如，上海电气近年来年均研发投入保持在



上海电气联合中科院等离子体所研制的CRAFT环场磁体或金属注射铸锭。

60亿元以上规模，研发投入强度超行业平均水平2至3个百分点。

“公司不断优化研发投入结构，重点突出科技投入，科技成果、科技奖项、围绕核心产业升级、第二产业布局和重大新产品迭代开发布局等，引导科技创新投入向新兴领域、未来领域倾斜，投入占比超40%。”

上海电气副总裁王加友在采访中表示，当行业资金更多流向头部企业，可控技术突破等新兴领域，中国制造业正在用实际行动“卡位”未来。

破解“两张皮” 加速产学研深度融合

如果说关键技术突破是“点”，那么促

进创新链产业链资金链人才链深度融合，则是培育新质生产力的“面”。

不过，要促进产学研深度融合，关键在于破解科技与经济“两张皮”问题。传统的产学研合作往往存在以高校和科研院所为源头，容易忽视科研成果与市场需求脱节。

为解决这一问题，近年来，一些企业开始探索从零散的项目制转向共建联合实验室、打造产学研融合平台的长期战略合作。

以上海电气为例，王加友介绍，2024年以来，上海电气先后与上海交通大学、清华大学签署战略合作协议，共建“绿色智能装备联合研究中心”“清华大学—上海电气先进制造与装备技术产学研融合研究院”，聚焦绿色智能、智能硬件、人工智能与机器人技术，未来将围绕技术、人才等方面合作。

通过构建国家级企业技术中心、院士专家工作站、海外研发中心等在内的全球化创新网络，中国企业在提升自主研发能力、可控技术研究到产品落地地全链条自主能力。

重塑角色定位 构建产业新生态

2026年是“十五五”的开局之年，对于装备制造业而言，未来五年的竞争不仅是

重点工作的绩效评价，通过积分排名、双向问责、正反评价等方式，对落实到位、成效显著的单位和个人予以肯定激励，对不作为、慢作为、乱作为予以责任追究，切实破除慵懒心态。

同时，常态化开展作风纪律督察，紧盯重点领域和关键环节，及时发现纠正正作风问题，不走场场、精准捕捉工作推进中的堵点难点、现场发力、限期整改、坚决杜绝“纸面落实”“虚报落实”等现象，针对重大攻坚任务，实行“一事一督到顶”，全程跟踪回访，推动各项攻坚任务提速见效。

如今，督察员已成为田陈煤矿“推动工作落实的‘利剑’和‘抓手’，全矿上下务实笃行、真抓实干的作风日益浓厚。下一步，该矿将持续深化“督察”工作格局，不断优化督察机制、督察方法，提升督察效能，以更严的标准、更实的举措，推动各项决策部署落地生根，为矿并可持续发展注入强劲动力。

强化考核导向 激发实干新动能

田陈煤矿坚持“督察与考核并行、问责与激励并重”，将督察员与绩效考核、岗位晋升直接挂钩，树立鲜明导向，定期开展

等一系列防范化解风险举措，充分满足是扩大开放，更要统筹好发展和安全，实现高质量发展与高水平安全的良性互动。

一年春作首，万事开头难。

完满参与企业参与重大项目建设长效机制，有序推进参与企业先导区建设，以钉钉子精神解决好好欠账、垃圾围村等问题，持续实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划……

一系列安排部署突出一个“实”字，每一个看似宏大的征程中行稳致远，最终都落到了具体可行的政策中。

新征程是充满光荣和梦想的远征，实现“十五五”各项目标任务，要围绕应对更加复杂的国际、解决更多深层次矛盾，精准发力、真抓实干。

“坚定信心、保持昂扬斗志，在中国式现代化新征程上勇当先锋、勇往直前，共同开创更加美好的未来。”习近平总书记的话催人奋进。

新起点上，中国正以笃定奋进的姿态向前奔跑，亿万人民的征程中，每一步跨越，都是力量的积累，每一步前行，都是梦想的靠近。（转自新华网）

韩国半导体设备企业STI百亿元智造基地项目落地山东，德国汽车零部件企业弗迪增资10亿元在江苏太仓建设工业机器人教育工厂……今年新春，一批外资企业加速投资中国大市场。

进一步扩大增值电信业务、生物技术、外商投资医院等领域开放试点；实施新版鼓励外商投资产业目录，促进外资领域内再投资，扩大本地生产……政府工作报告提出优化外商投资促进体制机制，着力破解招商准入中“大不开、小门不开”等具体问题。

我国发展走在全球、发展开放改革呈现新气象。政府工作报告起草组成员、国务院研究室副主任陈昌蒲说，过去一年，重点领域改革呈现纵深推进之势。

改革促发展，高水平对外开放倒逼更深层次的改革。

“十五五”开局之年，亦是全面深化改革的重要一年。

从“十五五”规划纲要草案到政府工作报告，从中央财政科学学研院研究员刘高奇委员注意到，“改革”“创新”成为高频词。

我国发展走在全球、发展开放改革呈现新气象。政府工作报告起草组成员、国务院研究室副主任陈昌蒲说，过去一年，重点领域改革呈现纵深推进之势。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的产业发展引擎？

连日来，多位代表委员围绕核心技术攻关、科技自立自强等议题展开讨论。而会场之外，一批行业领军企业的实践，也为此场高峰论坛写下注脚。

攻关核心技术 筑牢产业根基

科技的创新和发展，关键在于核心技术自主可控。

数据显示，我国制造业增加值规模已连续16年保持全球第一。产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。但在高端装备、关键零部件领域，部分核心技术仍被国外垄断。

近些年，一些高端制造业企业也高度重视自主研发能力建设，持续加大研发投入，成为经高质量发展的重要引擎。例如，上海电气近年来年均研发投入保持在

60亿元以上规模，研发投入强度超行业平均水平2至3个百分点。

“公司不断优化研发投入结构，重点突出科技投入，科技成果、科技奖项、围绕核心产业升级、第二产业布局和重大新产品迭代开发布局等，引导科技创新投入向新兴领域、未来领域倾斜，投入占比超40%。”

上海电气副总裁王加友在采访中表示，当行业资金更多流向头部企业，可控技术突破等新兴领域，中国制造业正在用实际行动“卡位”未来。

破解“两张皮” 加速产学研深度融合

如果说关键技术突破是“点”，那么促

进创新链产业链资金链人才链深度融合，则是培育新质生产力的“面”。

不过，要促进产学研深度融合，关键在于破解科技与经济“两张皮”问题。传统的产学研合作往往存在以高校和科研院所为源头，容易忽视科研成果与市场需求脱节。

为解决这一问题，近年来，一些企业开始探索从零散的项目制转向共建联合实验室、打造产学研融合平台的长期战略合作。

以上海电气为例，王加友介绍，2024年以来，上海电气先后与上海交通大学、清华大学签署战略合作协议，共建“绿色智能装备联合研究中心”“清华大学—上海电气先进制造与装备技术产学研融合研究院”，聚焦绿色智能、智能硬件、人工智能与机器人技术，未来将围绕技术、人才等方面合作。

通过构建国家级企业技术中心、院士专家工作站、海外研发中心等在内的全球化创新网络，中国企业在提升自主研发能力、可控技术研究到产品落地地全链条自主能力。

重塑角色定位 构建产业新生态

2026年是“十五五”的开局之年，对于装备制造业而言，未来五年的竞争不仅是

重点工作的绩效评价，通过积分排名、双向问责、正反评价等方式，对落实到位、成效显著的单位和个人予以肯定激励，对不作为、慢作为、乱作为予以责任追究，切实破除慵懒心态。

同时，常态化开展作风纪律督察，紧盯重点领域和关键环节，及时发现纠正正作风问题，不走场场、精准捕捉工作推进中的堵点难点、现场发力、限期整改、坚决杜绝“纸面落实”“虚报落实”等现象，针对重大攻坚任务，实行“一事一督到顶”，全程跟踪回访，推动各项攻坚任务提速见效。

如今，督察员已成为田陈煤矿“推动工作落实的‘利剑’和‘抓手’，全矿上下务实笃行、真抓实干的作风日益浓厚。下一步，该矿将持续深化“督察”工作格局，不断优化督察机制、督察方法，提升督察效能，以更严的标准、更实的举措，推动各项决策部署落地生根，为矿并可持续发展注入强劲动力。

强化考核导向 激发实干新动能

田陈煤矿坚持“督察与考核并行、问责与激励并重”，将督察员与绩效考核、岗位晋升直接挂钩，树立鲜明导向，定期开展

等一系列防范化解风险举措，充分满足是扩大开放，更要统筹好发展和安全，实现高质量发展与高水平安全的良性互动。

一年春作首，万事开头难。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的产业发展引擎？

连日来，多位代表委员围绕核心技术攻关、科技自立自强等议题展开讨论。而会场之外，一批行业领军企业的实践，也为此场高峰论坛写下注脚。

攻关核心技术 筑牢产业根基

科技的创新和发展，关键在于核心技术自主可控。

数据显示，我国制造业增加值规模已连续16年保持全球第一。产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。但在高端装备、关键零部件领域，部分核心技术仍被国外垄断。

近些年，一些高端制造业企业也高度重视自主研发能力建设，持续加大研发投入，成为经高质量发展的重要引擎。例如，上海电气近年来年均研发投入保持在

60亿元以上规模，研发投入强度超行业平均水平2至3个百分点。

“公司不断优化研发投入结构，重点突出科技投入，科技成果、科技奖项、围绕核心产业升级、第二产业布局和重大新产品迭代开发布局等，引导科技创新投入向新兴领域、未来领域倾斜，投入占比超40%。”

上海电气副总裁王加友在采访中表示，当行业资金更多流向头部企业，可控技术突破等新兴领域，中国制造业正在用实际行动“卡位”未来。

破解“两张皮” 加速产学研深度融合

如果说关键技术突破是“点”，那么促

进创新链产业链资金链人才链深度融合，则是培育新质生产力的“面”。

不过，要促进产学研深度融合，关键在于破解科技与经济“两张皮”问题。传统的产学研合作往往存在以高校和科研院所为源头，容易忽视科研成果与市场需求脱节。

为解决这一问题，近年来，一些企业开始探索从零散的项目制转向共建联合实验室、打造产学研融合平台的长期战略合作。

以上海电气为例，王加友介绍，2024年以来，上海电气先后与上海交通大学、清华大学签署战略合作协议，共建“绿色智能装备联合研究中心”“清华大学—上海电气先进制造与装备技术产学研融合研究院”，聚焦绿色智能、智能硬件、人工智能与机器人技术，未来将围绕技术、人才等方面合作。

通过构建国家级企业技术中心、院士专家工作站、海外研发中心等在内的全球化创新网络，中国企业在提升自主研发能力、可控技术研究到产品落地地全链条自主能力。

重塑角色定位 构建产业新生态

2026年是“十五五”的开局之年，对于装备制造业而言，未来五年的竞争不仅是

重点工作的绩效评价，通过积分排名、双向问责、正反评价等方式，对落实到位、成效显著的单位和个人予以肯定激励，对不作为、慢作为、乱作为予以责任追究，切实破除慵懒心态。

同时，常态化开展作风纪律督察，紧盯重点领域和关键环节，及时发现纠正正作风问题，不走场场、精准捕捉工作推进中的堵点难点、现场发力、限期整改、坚决杜绝“纸面落实”“虚报落实”等现象，针对重大攻坚任务，实行“一事一督到顶”，全程跟踪回访，推动各项攻坚任务提速见效。

如今，督察员已成为田陈煤矿“推动工作落实的‘利剑’和‘抓手’，全矿上下务实笃行、真抓实干的作风日益浓厚。下一步，该矿将持续深化“督察”工作格局，不断优化督察机制、督察方法，提升督察效能，以更严的标准、更实的举措，推动各项决策部署落地生根，为矿并可持续发展注入强劲动力。

强化考核导向 激发实干新动能

田陈煤矿坚持“督察与考核并行、问责与激励并重”，将督察员与绩效考核、岗位晋升直接挂钩，树立鲜明导向，定期开展

等一系列防范化解风险举措，充分满足是扩大开放，更要统筹好发展和安全，实现高质量发展与高水平安全的良性互动。

一年春作首，万事开头难。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的产业发展引擎？

连日来，多位代表委员围绕核心技术攻关、科技自立自强等议题展开讨论。而会场之外，一批行业领军企业的实践，也为此场高峰论坛写下注脚。

攻关核心技术 筑牢产业根基

科技的创新和发展，关键在于核心技术自主可控。

数据显示，我国制造业增加值规模已连续16年保持全球第一。产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。但在高端装备、关键零部件领域，部分核心技术仍被国外垄断。

近些年，一些高端制造业企业也高度重视自主研发能力建设，持续加大研发投入，成为经高质量发展的重要引擎。例如，上海电气近年来年均研发投入保持在

60亿元以上规模，研发投入强度超行业平均水平2至3个百分点。

“公司不断优化研发投入结构，重点突出科技投入，科技成果、科技奖项、围绕核心产业升级、第二产业布局和重大新产品迭代开发布局等，引导科技创新投入向新兴领域、未来领域倾斜，投入占比超40%。”

上海电气副总裁王加友在采访中表示，当行业资金更多流向头部企业，可控技术突破等新兴领域，中国制造业正在用实际行动“卡位”未来。

破解“两张皮” 加速产学研深度融合

如果说关键技术突破是“点”，那么促

进创新链产业链资金链人才链深度融合，则是培育新质生产力的“面”。

不过，要促进产学研深度融合，关键在于破解科技与经济“两张皮”问题。传统的产学研合作往往存在以高校和科研院所为源头，容易忽视科研成果与市场需求脱节。

为解决这一问题，近年来，一些企业开始探索从零散的项目制转向共建联合实验室、打造产学研融合平台的长期战略合作。

以上海电气为例，王加友介绍，2024年以来，上海电气先后与上海交通大学、清华大学签署战略合作协议，共建“绿色智能装备联合研究中心”“清华大学—上海电气先进制造与装备技术产学研融合研究院”，聚焦绿色智能、智能硬件、人工智能与机器人技术，未来将围绕技术、人才等方面合作。

通过构建国家级企业技术中心、院士专家工作站、海外研发中心等在内的全球化创新网络，中国企业在提升自主研发能力、可控技术研究到产品落地地全链条自主能力。

重塑角色定位 构建产业新生态

2026年是“十五五”的开局之年，对于装备制造业而言，未来五年的竞争不仅是

重点工作的绩效评价，通过积分排名、双向问责、正反评价等方式，对落实到位、成效显著的单位和个人予以肯定激励，对不作为、慢作为、乱作为予以责任追究，切实破除慵懒心态。

同时，常态化开展作风纪律督察，紧盯重点领域和关键环节，及时发现纠正正作风问题，不走场场、精准捕捉工作推进中的堵点难点、现场发力、限期整改、坚决杜绝“纸面落实”“虚报落实”等现象，针对重大攻坚任务，实行“一事一督到顶”，全程跟踪回访，推动各项攻坚任务提速见效。

如今，督察员已成为田陈煤矿“推动工作落实的‘利剑’和‘抓手’，全矿上下务实笃行、真抓实干的作风日益浓厚。下一步，该矿将持续深化“督察”工作格局，不断优化督察机制、督察方法，提升督察效能，以更严的标准、更实的举措，推动各项决策部署落地生根，为矿并可持续发展注入强劲动力。

强化考核导向 激发实干新动能

田陈煤矿坚持“督察与考核并行、问责与激励并重”，将督察员与绩效考核、岗位晋升直接挂钩，树立鲜明导向，定期开展

等一系列防范化解风险举措，充分满足是扩大开放，更要统筹好发展和安全，实现高质量发展与高水平安全的良性互动。

一年春作首，万事开头难。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的产业发展引擎？

连日来，多位代表委员围绕核心技术攻关、科技自立自强等议题展开讨论。而会场之外，一批行业领军企业的实践，也为此场高峰论坛写下注脚。

攻关核心技术 筑牢产业根基

科技的创新和发展，关键在于核心技术自主可控。

数据显示，我国制造业增加值规模已连续16年保持全球第一。产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。但在高端装备、关键零部件领域，部分核心技术仍被国外垄断。

近些年，一些高端制造业企业也高度重视自主研发能力建设，持续加大研发投入，成为经高质量发展的重要引擎。例如，上海电气近年来年均研发投入保持在

60亿元以上规模，研发投入强度超行业平均水平2至3个百分点。

“公司不断优化研发投入结构，重点突出科技投入，科技成果、科技奖项、围绕核心产业升级、第二产业布局和重大新产品迭代开发布局等，引导科技创新投入向新兴领域、未来领域倾斜，投入占比超40%。”

上海电气副总裁王加友在采访中表示，当行业资金更多流向头部企业，可控技术突破等新兴领域，中国制造业正在用实际行动“卡位”未来。

破解“两张皮” 加速产学研深度融合

如果说关键技术突破是“点”，那么促

进创新链产业链资金链人才链深度融合，则是培育新质生产力的“面”。

不过，要促进产学研深度融合，关键在于破解科技与经济“两张皮”问题。传统的产学研合作往往存在以高校和科研院所为源头，容易忽视科研成果与市场需求脱节。

为解决这一问题，近年来，一些企业开始探索从零散的项目制转向共建联合实验室、打造产学研融合平台的长期战略合作。

以上海电气为例，王加友介绍，2024年以来，上海电气先后与上海交通大学、清华大学签署战略合作协议，共建“绿色智能装备联合研究中心”“清华大学—上海电气先进制造与装备技术产学研融合研究院”，聚焦绿色智能、智能硬件、人工智能与机器人技术，未来将围绕技术、人才等方面合作。

通过构建国家级企业技术中心、院士专家工作站、海外研发中心等在内的全球化创新网络，中国企业在提升自主研发能力、可控技术研究到产品落地地全链条自主能力。

重塑角色定位 构建产业新生态

2026年是“十五五”的开局之年，对于装备制造业而言，未来五年的竞争不仅是

重点工作的绩效评价，通过积分排名、双向问责、正反评价等方式，对落实到位、成效显著的单位和个人予以肯定激励，对不作为、慢作为、乱作为予以责任追究，切实破除慵懒心态。

同时，常态化开展作风纪律督察，紧盯重点领域和关键环节，及时发现纠正正作风问题，不走场场、精准捕捉工作推进中的堵点难点、现场发力、限期整改、坚决杜绝“纸面落实”“虚报落实”等现象，针对重大攻坚任务，实行“一事一督到顶”，全程跟踪回访，推动各项攻坚任务提速见效。

如今，督察员已成为田陈煤矿“推动工作落实的‘利剑’和‘抓手’，全矿上下务实笃行、真抓实干的作风日益浓厚。下一步，该矿将持续深化“督察”工作格局，不断优化督察机制、督察方法，提升督察效能，以更严的标准、更实的举措，推动各项决策部署落地生根，为矿并可持续发展注入强劲动力。

强化考核导向 激发实干新动能

田陈煤矿坚持“督察与考核并行、问责与激励并重”，将督察员与绩效考核、岗位晋升直接挂钩，树立鲜明导向，定期开展

等一系列防范化解风险举措，充分满足是扩大开放，更要统筹好发展和安全，实现高质量发展与高水平安全的良性互动。

一年春作首，万事开头难。

上海电气以科技创新发力高端制造 激活新质生产力“强引擎”

2026年全国两会正在进行。今年政府工作报告提出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面提升科技创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

在全球产业链加速重构背景下，作为实体经济根基之一的装备制造业，如何为实体经济“施工图”转化为实实在在的