



党的工作机关首先是政治机关

人民日报评论员

强组织保障。

要把牢政治机关定位。党的工作机关作为党的机关，直接在党中央以及地方各级党委领导下工作，必须旗帜鲜明讲政治，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，充分彰显政治机关本色。要按照《条例》要求，把坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导作为履行职责、开展工作的根本政治原则，坚决听从党中央指挥，自觉向党中央看齐，同党中央要求对标对表，把牢政治方向，严守政治纪律和政治规矩，始终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。要持续用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动，善于从政治上把握大局、分析问题、推进工作。要坚持以党的政治建设为统领，持续深化政治机关

意识教育，引导党员干部不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实把对“两个确立”决定性意义的深刻领悟转化为坚决做到“两个维护”的高度自觉和实际行动。

要履行政治机关职责。党的工作机关是落实党中央以及地方各级党委决策部署的执行机关，职能作用发挥得好不好，事关党的理论和路线方针政策贯彻执行，事关党和国家事业发展。《条例》明确规定，党的工作机关首要职责是坚决贯彻落实党中央决策部署。要完善党中央重大决策部署和习近平总书记重要指示批示精神落实机制，确保党中央令行禁止。要深刻领会《条例》精神，提高政治站位，深化思想认识，紧扣自身职责强化制度机制保障，增强抓落实的政治自觉和政治担当，推动党中央重大决策部署不折不扣

贯彻落实。要坚持和加强党的全面领导，坚持和完善党的领导制度体系，坚持民主集中制，全面、系统、整体落实党的领导，强化党对各方面工作领导的体制机制，健全统一归口领导和协调管理工作机制，推动把党的全面领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节。要坚持用改革精神和严的标准管党治党，认真落实推进党的自我革命“五个进一步到位”的重要要求，坚决扛起全面从严治党职责，以严的基调、严的氛围、严的措施，持之以恒推进全面从严治党，把党建设得更加坚强有力。

要强化政治机关担当。《条例》

明确规定，党的工作机关要当好党委参谋助手。以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的中心任务十分繁重，对党的工作机关进一步发挥好党委参谋助手作用提出了更高要

求。要坚持围绕中心、服务大局，紧紧围绕党中央决策部署以及党委工作部署安排谋划推进工作、扎实履职尽责，有力服务中心工作。要聚焦服务经济社会高质量发展，着眼贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展中的新情况新变化，抓住牵一发动全身的关键环节，更好服务党委决策。要树牢正确政绩观，以钉钉子精神和求真务实作风狠抓工作落实，力戒形式主义和官僚主义。要加强对调查研究，围绕党中央关心关切、群众急难愁盼的重点难点问题，察实情、听民声，使提出的思路举措、对策建议具有针对性和可操作性，确保务实管用。要坚持底线思维，增强政治敏锐性和政治鉴别力，及时发现和识别各类风险隐患，做好风险预判预警预处，有力维护政治安全和社会大局稳定。

（载12月8日《人民日报》新华社发）

扬帆“十五五”，青年力量展望未来

——2025青年企业家创新发展大会侧记

中青报·中青网记者 张是卓

发力。”

上海赞汇股权投资管理有限公司创始人、董事长鬲江慧向记者介绍了当前资本市场与产业界的“冰火两重天”：“一方面，许多身处传统行业的朋友会感受到竞争加剧、行业内卷；另一方面，那些紧扣人工智能、先进制造、商业航天等前沿领域的创业者，却被资金热烈追逐，呈现出截然不同的火热景象。”她以自己所在机构投资的项目为例，这家年轻团队创立的公司，成功将高能人形机器人的价格降至万元以下，产品在京东平台开启预售，一小时内订单即突破百台，展现出惊人的市场爆发力。

这种强烈的对比，在鬲江慧看来，正是中国经济结构深度调整和产业转型升级过程中的必然阵痛与生机所在。“过去依赖房地产链条的行业体感‘寒冷’，但那些紧密跟随国家战略方向、投身于未来产业的企业，如商业航天、人工智能、生物制造等，感受到的却是蓬勃的‘春意’。”

在鬲江慧看来，“要在不确定性

中寻找确定性。深刻读懂国家战略方向，把握‘十五五’规划建议的战略布局，往往是穿越周期、实现‘低系统风险、高结构红利’发展的明智选择。”

鬲江慧认为，地方政府的积极引导和“真金白银”的投入正发挥着越来越关键的“稳定器”和“催化剂”作用。她特别提到合肥市通过战略性投资京东、长鑫存储等企业，成功实现产业升级的经典案例，“成功”的投资带来了丰厚的财政收入回报，使地方政府更有动力和能力去支持新一轮的科技创新，这就形成了产业与财政良性循环的飞轮效应。

澳门纳金科技创始人、执行董事雷震带来一部关于科技创新如何从实验室走向广阔市场的微观“闯关记”。

雷震的企业专注于纳米材料的研发与产业化，其核心材料之一纳米银线是一种性能优异、可广泛应用于柔性显示、智能触控、可穿戴设备等未来电子产品的关键基础材料。他首先向与会者点出了一个严峻的现实：中国的材料科学学术论文被

引用次数排名第一，但在许多领域面临的“卡脖子”技术难题，恰恰与关键材料密切相关。其核心瓶颈在于，从实验室的样品成果到能够满足大规模工业化应用要求的高稳定性、低成本量产产品，其中横亘着一道被业界称为“死亡谷”的巨大鸿沟。

“在实验室条件下，利用精良设备做出性能卓越的样品、发表高水平的学术论文，相对而言是可行的路径。但要实现产品的低成本、大规模、性能高度一致的稳定量产，意味着要攻克无数工程化、工艺化的细节难题，这是一个无比艰难、充满挫败感的过程。”雷震坦言，目前全球能够实现高性能纳米银线材料规模化生产的企业屈指可数，而纳金科技是其中少数拥有完全自主知识产权的中资企业之一。实现突破的关键，在于沉下心来，以“十年磨一剑”的耐心，逐一攻克从原材料合成、提纯技术、直接图形化的印刷电子工艺、模组开发设计到长期可靠性测试等每一个环节的挑战。

“在实验室条件下，利用精良设备做出性能卓越的样品、发表高水平的学术论文，相对而言是可行的路径。但要实现产品的低成本、大规模、性能高度一致的稳定量产，意味着要攻克无数工程化、工艺化的细节难题，这是一个无比艰难、充满挫败感的过程。”雷震坦言，目前全球能够实现高性能纳米银线材料规模化生产的企业屈指可数，而纳金科技是其中少数拥有完全自主知识产权的中资企业之一。实现突破的关键，在于沉下心来，以“十年磨一剑”的耐心，逐一攻克从原材料合成、提纯技术、直接图形化的印刷电子工艺、模组开发设计到长期可靠性测试等每一个环节的挑战。

雷震的企业专注于纳米材料的研发与产业化，其核心材料之一纳米银线是一种性能优异、可广泛应用于柔性显示、智能触控、可穿戴设备等未来电子产品的关键基础材料。他首先向与会者点出了一个严峻的现实：中国的材料科学学术论文被

如今，他们的产品已稳定应用于智能家居、智能家电、汽车、穿戴设备、安防等场景，并正在布局下一代超薄柔性传感、触觉系统及人工电子皮肤等前沿技术。

鬲江慧与雷震讲述的故事，恰是“新质生产力”在中国经济广袤土壤中茁壮成长的生动切片。大会的演讲台上，青年企业家的故事共同描绘出一幅多元而充满活力的时代创新图谱。

在专精特新“小巨人”专题讨论中，来自西安的博瑞集信创始人张博，分享了其团队在高端射频芯片领域如何一步步打破国外垄断，填补国内空白的故事；来自重庆的零壹空间创始人舒畅，讲述了在商业航天赛道上一路仰望星空、脚踏实地的创业梦想；来自甘肃的大禹节水负责人王浩宇，展示了如何用现代科技赋能传统农业，让节水灌溉技术在广袤田野上创造更大价值；来自青海的圣源地毯集团负责人薛婷，则分享了如何将千年藏毯工艺与现代设计、国际市场相结合，让非遗文化绽放新光彩的探索……

这些分布在天南海北、扎根于不同产业的青年企业家，以其实践共同证明：“新质生产力”并非遥不可及的概念，它既诞生于顶尖的实验室，也活跃于繁忙的生产线；既蕴含于复杂的代码算法里，也体现在智慧的田间管理中；既驱动着大国重器的突破，也赋能于传统产业的焕新。

这些分布在天南海北、扎根于不同产业的青年企业家，以其实践共同证明：“新质生产力”并非遥不可及的概念，它既诞生于顶尖的实验室，也活跃于繁忙的生产线；既蕴含于复杂的代码算法里，也体现在智慧的田间管理中；既驱动着大国重器的突破，也赋能于传统产业的焕新。

面向未来，王香增带领团队长期攻关低渗致密油气开发技术，在产学研融合的道路上走出了一条高效转化之路。“让科研人员从生产一线发现问题，确保研发方向与现场需求紧密挂钩。”王香增表示，团队与高校及科研机构组建稳定联合团队，再加上“井场即实验室”的快速转化模式，让科研人员驻守现场实时优化方案，大幅缩短了技术从试验到应用的周期。

王香增带领团队长期攻关低渗致密油气开发技术，在产学研融合的道路上走出了一条高效转化之路。“让科研人员从生产一线发现问题，确保研发方向与现场需求紧密挂钩。”王香增表示，团队与高校及科研机构组建稳定联合团队，再加上“井场即实验室”的快速转化模式，让科研人员驻守现场实时优化方案，大幅缩短了技术从试验到应用的周期。

面向未来，王香增有着清晰的规划：探索深地深海领域，深化数智化转型，创新绿色低碳技术，构建多能融合体系，“大力推动太阳能、风能等新能源与油气生产相结合，实现绿色替代，构建综合能源系统”。

“如何在保护生态的同时保障粮食安全，是关系到国家战略和百姓饭碗的重大课题。”中国工程院院士、内蒙古农牧业科学院长路战远近40年来专注于一个核心课题——如何在北方农牧交错区实现“生产与生态协同”。

路战远带领团队突破多项技术瓶颈，建立起耕地保护与高效利用技术体系，其中农牧交错区“保护性耕作风蚀阻控理论与技术体系”“退化农田‘保-养-用’可持续技术模式”等创新成果，使北方农牧交错区成为我国保护性耕作的核心实施区域。

当院士后，路战远深感使命在肩：“要站在‘粮食安全、国之大者’的高度，紧盯国家重大需求，持续开展关键技术攻关。”他希望通过自己的工作，“让这片土地既守好生态安全屏障，又筑牢粮食安全根基”。

中国工程院院士、新疆医科大学党委副书记、校长阿吉艾克拜尔·艾萨的科研人生，始终与家乡的医药事业紧密相连。博士毕业后，他毅然回到尚处于起步阶段的新疆民族药研究领域。面对资料匮乏、技术落后的困境，阿吉艾克拜尔一头扎进实验室，从基础做起，一次次实验、一遍遍改进。

如今，他已取得一系列突破性成果，为新疆民族药的现代化、产业化发展奠定了坚实基础。这份坚守的动力，源于对故土的深情。阿吉艾克拜尔对妻子说：“我们的根在新疆，我们的情在祖国，我们要把论文写在祖国的大地土上。”

在阿吉艾克拜尔的妻子古丽扎尔·沙比提眼中，丈夫的科研之路充满了执着与奉献。她回忆起小女儿出生时，阿吉艾克拜尔正在上海攻读博士学位，因学业和经济压力未能见证孩子的第一声啼哭。

看着丈夫几十年如一日，在科研道路上披荆斩棘，古丽扎尔全家都为他感到骄傲。“科研不是为了荣誉，而是为了解决问题。”“做学问要耐得住寂寞，做人要守得住初心。”阿吉艾克拜尔的纯粹追求和人生准则，早已成为孩子们成长路上最珍贵的底色。

这些故事，是中国工程科技事业蓬勃发展的生动缩影，而他们的故事，也将激励更多年轻人投身科研事业。用中国工程院党组书记、院长李晓红的话来说，这本沉甸甸的院士证，“承载的是跨越时空的责任，是重于泰山的使命”。

把“新工科”建在产业转型升级痛点上

（上接1版）毕业展上有学生设计的机器人，他们亲自动手在车床上加工金属臂，然后通过自动化控制设计让它们动起来。

得益于这种独特的培养模式，毕业后，刘世峰不仅掌握了专业理论知识，也锤炼了工程思维、动手能力与解决复杂问题的素养。入职某航空材料研究院后，他对如何改良生产工艺充满浓厚兴趣，总想着改进设备装置、提升工作效率。几年间，他参与或主导完成了几十项设备改造与工艺优化项目，自己也从科研助理成长为段工段长。眼下，他正带领团队向数字化项目发起冲击。

“十五五”规划建议在“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”部分提出，优化提升传统产业，提升产业链自主可控水平，推动技术改造升级，促进制造业数字化转型等，这背后都需要一大批高水平复合型人才支撑，“新时期应用技术大学建‘新工科’，一定要加强‘职业面向’，要培养企业真正需要的人。”刘世峰说。

为此，学校与企业共建信息化平台，共享技术和人才需求。刘世峰介绍，目前企业案例库已有700多个企业的案例，“都是学校老师调研收集的企业实际项目，我们把它们转化成教学课程项目”。

今年，学校启动30门新工科项目式课程，每门课程建设投入近200万元。课程大纲和教材由学校教师和企业工程师共同开发，校企共建教学实践平台和实验室。课程评价也随之改革，强化过程考核和学生成果产出导向，“更看重学生能做出什么样的产品。”刘世峰说。

多年企业研发经历的张慧星非常清楚企业的需求，他主讲热处理及工程材料课程。为了找准金属材料工程专业的人才需求，他走访大量热处理行业企业，调查论证企业岗位需求，最终制定了专业建设方向和人才培养方案，并以德国“双元制”教学实验室为基础，与企业共同打造实验室平台。

2018年成为企业特派员后，他更频繁地深入企业走访，到全国各地调研上下游产业链的过程中，他注意到，国内生产高速钢丝锥的企业众多，但大多是低水平竞争，且内卷严重。这也是当下中国制造面临的普遍问题，规模大，但缺点是只有靠科技创新，提高产品质量，才能与国际顶尖产品“掰手腕”。

为此，学校与企业共建信息化平台，共享技术和人才需求。刘世峰介绍，目前企业案例库已有700多个企业的案例，“都是学校老师调研收集的企业实际项目，我们把它们转化成教学课程项目”。

今年，学校启动30门新工科项目式课程，每门课程建设投入近200万元。课程大纲和教材由学校教师和企业工程师共同开发，校企共建教学实践平台和实验室。课程评价也随之改革，强化过程考核和学生成果产出导向，“更看重学生能做出什么样的产品。”刘世峰说。

多年企业研发经历的张慧星非常清楚企业的需求，他主讲热处理及

工程材料课程。为了找准金属材料工程专业的人才需求，他走访大量热处理行业企业，调查论证企业岗位需求，最终制定了专业建设方向和人才培养方案，并以德国“双元制”教学实验室为基础，与企业共同打造实验室平台。

2018年成为企业特派员后，他更频繁地深入企业走访，到全国各地调研上下游产业链的过程中，他注意到，国内生产高速钢丝锥的企业众多，但大多是低水平竞争，且内卷严重。这也是当下中国制造面临的普遍问题，规模大，但缺点是只有靠科技创新，提高产品质量，才能与国际顶尖产品“掰手腕”。

为此，学校与企业共建信息化平台，共享技术和人才需求。刘世峰介绍，目前企业案例库已有700多个企业的案例，“都是学校老师调研收集的企业实际项目，我们把它们转化成教学课程项目”。

今年，学校启动30门新工科项目式课程，每门课程建设投入近200万元。课程大纲和教材由学校教师和企业工程师共同开发，校企共建教学实践平台和实验室。课程评价也随之改革，强化过程考核和学生成果产出导向，“更看重学生能做出什么样的产品。”刘世峰说。

多年企业研发经历的张慧星非常清楚企业的需求，他主讲热处理及

工程材料课程。为了找准金属材料工程专业的人才需求，他走访大量热处理行业企业，调查论证企业岗位需求，最终制定了专业建设方向和人才培养方案，并以德国“双元制”教学实验室为基础，与企业共同打造实验室平台。

2018年成为企业特派员后，他更频繁地深入企业走访，到全国各地

调研上下游产业链的过程中，他注意到，国内生产高速钢丝锥的企业众多，但大多是低水平竞争，且内卷严重。这也是当下中国制造面临的普遍问题，规模大，但缺点是只有靠科技创新，提高产品质量，才能与国际顶尖产品“掰手腕”。

为此，学校与企业共建信息化平台，共享技术和人才需求。刘世峰介绍，目前企业案例库已有700多个企业的案例，“都是学校老师调研收集的企业实际项目，我们把它们转化成教学课程项目”。

今年，学校启动30门新工科项目式课程，每门课程建设投入近200万元。课程大纲和教材由学校教师和企业工程师共同开发，校企共建教学实践平台和实验室。课程评价也随之改革，强化过程考核和学生成果产出导向，“更看重学生能做出什么样的产品。”刘世峰说。

多年企业研发经历的张慧星非常清楚企业的需求，他主讲热处理及

人“精灵G2”已正式“上岗”。

“国产具身智能机器人的批量商用交付，正破解传统自动化设备的瓶颈，推动制造业从固定产线向柔性智造转型。”智人机器人董事长兼首席执行官邓泰华说。

实体经济与数字经济加速融合，是我国现代化产业体系建设的鲜明特色，正为实体经济带来效率跃升。

重点工业互联网平台设备连接数超过1亿台（套）；建成3.5万多家基础级、230多家卓越级智能工厂；人工智能赋能千行百业，新一代智能终端、智能体加速推广应用……

“今年以来，我国以新质生产力培育为抓手，加快新旧动能转换，推动实体经济在高质量发展赛道上加速突围、稳步进阶。”中国信通院政策与经济研究所所长辛勇飞说。

“实”的动力更强劲

“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国”“保持制造业比重”“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”……

“十五五”规划建议把“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”摆在战略任务的第一位。

不断优化实体经济发展环境，让企业

成长预期更稳、信心更强。

12月5日，国产GPU企业摩尔线程在上海证券交易所科创板挂牌上市。此次募资将重点用于人工智能芯片等研发项目及补充流动资金，全力推进核心技术迭代与市场拓展。

国务院办公厅印发《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》，明确坚持金融服务实体经济的根本宗旨；7部门发布《关于金融支持新型工业化的指导意见》，推出18条针对性支持举措；“两重”“两新”等重点领域的融资支持力度持续加大……源源不断的金融“活水”，流入实体经济沃土。

让市场秩序更健康。依法依规治理新能源汽车、光伏等重点行业的非理性竞争，取得初步成效。有关部门正着力完善制度机制、优化产业生态，不断提高行业治理的现代化水平。

让要素流通更顺畅。新版市场准入负面清单再次“瘦身”；10个地区开展要素市场化配置综合改革试点；完善数据流通安全治理，更好促进数据要素市场化价值化……综合施策，全国统一大市场建设向纵深推进。

持续扩大高水平对外开放，让实体经济发展空间更广阔。

多家跨国企业在中国市场接连落子：博世集团与苏州工业园区签约、保时捷中国研发中心在上海启用；在连云港

港、霍尔果斯口岸，国产汽车加快“出海”步伐。

制造业领域外资准入限制措施实现“清零”，稳步推进电信业对外开放，连续多年举办进博会、广交会、进博会……多层次、全方位深化开放合作，推动国际市场布局不断优化，高效集聚全球创新要素。

岁末年终，千千万万企业正忙生产、赶订单。潍坊华塑制品有限公司生产车间内，40多台吹膜机与百余台制袋机全速运转，一条条条码降解塑料编织袋顺流而下，即将运往全球市场。“目前日产量保持在25吨以上，客户都在排队等货。我们要在年前再冲刺一把，确保订单全部交付。”公司总经理滕晓伟说。

“守着厂子，干一行钻一行”“匠心加上技术，就是硬核实力”“虽赚不了快钱，但抓住市场新需求，也能有稳定回报”……来自企业的质朴话语背后，是深耕实业的决心。

实业兴国、实干兴邦。新征程上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，始终坚守主业、做强实业、做精专业，必将筑牢现代化产业体系根基，为推进强国建设、民族复兴伟业提供坚实物质支撑。

新华社北京12月7日电

图片新闻</h