



产业新风

全国政协委员、陕西建工董事长张义光：

数字化赋能传统建筑业高质量发展

● 本报记者 何昱璞



全国政协委员、陕西建工董事长张义光日前在接受中国证券报记者专访时建议，构建数字化建筑劳务平台，促进传统建筑业转型。同时，创新科研模式，打通科研成果走向市场的“最后一公里”。

构建数字化建筑劳务平台

国家统计局数据显示，2021年全国建筑业总产值29.3万亿元，同比增长11.0%，建筑业从业人数5536.9万人。建筑业作为国民经济支柱产业的作用不断增强，为促进经济增长、缓解社会就业压力、推进新型城镇化建设作出了重要贡献。

张义光建议，“构建集劳务就业孵化、技能提升培训、数字信息用工三大功能为一体的建筑劳务产业园，全面实现建筑劳务企业管理平台化、建筑工人培训协同化、劳务用工数字化，有效规范农民工管理。”

在张义光看来，构建建筑劳务产业园，可以促进农村劳动力就业渠道加速整合、优化，引导建筑工人队伍和小微劳务企业专业化转型发展，逐渐由低层次的体力型、数量型向高层次的技术型、质量型转变，从而促进专业作业企业成为建筑业的用工主体。

张义光介绍，陕西建工集团作为我国建筑行业的一支重要力量，每年吸纳农民工近50万人，已成立劳务开发集团，正加紧布局建立西北首家建筑劳务产业园，着力打造“平台企业+产业园区”运营模式，引导产业园区加快数字基础设施建设，丰富技术、数据、平台、供应链等服务供给，提升线上线下相结合的资源共享水平，引导各类要素加快向园区聚集，利用数字技术提升园区管理和服务能力，赋能传统建筑业转型升级。

创新科研模式

目前，科研成果面临转化周期长、转化途径单一等问题。同时，企业存在研发投入分散、科研成本高的短板，需要强有力的“智脑”支持。为此，张义光建议，“大力推进‘科学家+工程师’的研发团队模式，提高研发效率和效益。”

科学家掌握前沿理论，工程师了解行业痛点；科学家擅长“前端”科技研发，工程师熟悉“后端”产品开发。张义光介绍，这种研发团队模式优势互补，可以避免研发和市场脱节，确保科研成果接地气，能落地，打通科研成果走向市场的“最后一公里”。

“企业工程师提出科研课题，高校等科研机构的科学家进行针对性研究，‘科学家+工程师’模式既能鼓励企业参与技术研究，加大科研投入，持续增强创新能力，又能让智力资源精准响应产业链和创新链上的需求，探索科研成果高效转化为生产力的途径，助力实现高质量发展。”张义光表示。

助推科研成果落地

张义光建议，探索由政府部门统筹全国现有的技术成果发布平台、科研需求发布平台、技术交易平台等，争取各平台数据互联互通，探索各平台统一整合、集中运营的可能性，实现企业科研课题和高校智力资源快速对接、科学家团队和工程师团队高效匹配，同时实现科研课题申报登记、金融机构专项支持、科技成果应用推广、技术企业孵化等功能。

同时，张义光建议，加大政策支持力度。比如，出台财政、税收、金融等相关支持政策，对于企业的技术研究及成果应用而产生的成本，加大税费优惠力度；对符合标准的科研课题给予财政补贴；针对企业投入科研课题的信贷资金，金融机构给予利率优惠；“科学家+工程师”团队的科研工作者通过课题成果转化应用获得的收入，给予个人所得税优惠；简化行政审批程序，为“科学家+工程师”的技术研发模式提供从课题立项到应用推广的全过程高效服务。

谈到陕西建工的实践，张义光告诉记者，陕西建工将“秦创原”作为企业创新战略的重要抓手，与西安交通大学成立联合研究中心，通过“科学家+工程师”、课题研发揭榜挂帅等方式，发布课题22项，研发团队全部由“科学家+工程师”组成，已在科技研发、人才培养及工程建设等领域开展深度合作。



视觉中国图片 制图/王春燕

全国政协委员、物产中大副董事长张波建议

支持大宗商品供应链做大做强

● 本报记者 高佳晨

“优化配置全球大宗商品资源，有助提升我国在全球大宗商品市场的竞争力和话语权。在‘双碳’背景下，加快调整优化大宗商品进出口结构、加快贸易转型势在必行。”全国政协委员、物产中大副董事长张波表示，为更好发挥地方大宗商品供应链骨干企业作用，增强外贸综合竞争力，建议大力支持大宗商品供应链做大做强，营造更好的产业环境。

建设大宗商品资源配置基地

当前，我国大宗商品资源不足、配置不平衡、成本过高等问题依然存在。张波建议，增强大宗商品储备和调节能力，在沿海省份的自贸试验区加快布局油气、矿产、粮食等大宗商品资源配置基地；深化自贸试验区建设政

策研究，支持浙江自贸试验区创新交易模式和“先行先试”，做大做强油气全产业链。

受供应链不畅等因素影响，煤炭、铁矿石等大宗商品价格波动加剧。张波建议，加快修订《鼓励进口技术和产品目录》，鼓励进口钴、镍、铜等新能源产业所需材料，增加钢坯、板坯等初级产品进口，适当扩大废钢、高品质再生原料的进口，提升我国资源循环利用水平。

目前，国内企业全球授信体系有待完善，中国企业境外子公司不能很好地利用境内母公司的信誉和授信额度，担保、结算等环节时有不畅。对此，张波建议，加大国际贸易金融支持力度，进一步打通中资银行的国内国际授信体系，给予境外风险规避及金融工具政策指导，为承担国家战略物资流通的企业提供专项进出口授信担保，提供便利的跨境融资服务。

改善企业经营环境

在张波看来，大宗商品货物量大，同时供应链服务商合同标的金额大，但服务利润微薄，企业发展过程中面临一些困境。张波建议，优化印花税率设置，兼顾公平与效率。“以浙江省为例，原印花税率执行行业税目以不同的核定征收比例执行，行业细分弥补了按税目大类宽泛征收的不足，兼顾了行业的特殊性，有利于企业良性发展。”

同时，张波建议，集中明确征税范围，完善印花税法法律体系，进一步完善相关税制，实现税务风险源头管控，减少税务风险在供应链蔓延的可能性，保护下游合规经营企业。“建议从源头完善税制，完善税务风险预警机制。同时，出台相关政策保护供应链上的合规企业。”张波表示。



全国人大代表、海特高新董事长李飏：

引导民营企业参与重大战略项目供应链建设

● 本报记者 康曦

全国人大代表、海特高新董事长李飏近日在接受中国证券报记者专访时表示：“我国已经成为制造业大国，但产业结构有待改善，核心能力有待提升，大幅提升我国科技装备的自主创新能力势在必行。建议成立专门机构，引导有能力的民营企业参与国家重大战略项目供应链建设，拓宽民营企业关键信息获取渠道，营造民营企业参与公平竞争的环境。”

“民营企业的科技研发逐步成为我国

经济发展的重要力量。”李飏表示：“融资成本高、信息获取不对称、行业壁垒难以打破等因素，仍然限制着民营企业发展。若相关部门能在基础科研方面加大对民营科技企业的支持、投入，将更大程度激发民营企业的创新活力。”

海特高新作为民营科技力量的优秀代表之一，是我国第一家民营航空装备研制与技术服务公司，是国内目前唯一同时拥有运输飞机、公务机、航空部附件CAAC、EASA、FAA等许可的民营航空工程技术服务企业。“企业要着力提升自主创新能

力，政府相关部门应加强对自主创新的支持，为自主创新创造更加良好的政策和法律环境。”李飏建议，相关部门在大飞机研制、模拟机仿真培训设备等核心领域尽快建立供应商准入标准，实施对研制、生产国产首台（套）高端装备的民营企业给予一定比例的现金奖励和研发资金补贴。

为支持科技产业技术创新，李飏建议，降低自主研发国产设备和技术方面的增值税，扩大国产设备投资税收抵免（退还）范围，降低中西部地区科技人才个人所得税，多种方式鼓励和支持民营企业大力开展自主研发。



全国人大代表、国瓷材料副总经理司留启建议

深入推进“链长制” 实现全国一盘棋

● 本报记者 刘杨

为强化产业链、供应链安全方面，司留启建议，全国统筹布局，实现“全国一盘棋”，做好区域之间的优势互补和协调协同。在充分发挥市场作用的基础上，发挥“链主”企业和行业协会等在产业发展中的协调作用。同时，推进实施产业基础再造和产业链提升工程，推动产业基础高级化，提升产业链现代化水平。

司留启建议，“链长制”由各省（区、市）主要领导挂帅，每人负责一条产业链，利用地方负责人的综合协调优势，在更高层面上保障各个产业链的完整、稳定和发展。一些地方

推广“链长制”以来，为很多行业的产业链、供应链安全稳定发展带来很大益处。

司留启认为，区别于其他行业，材料产业是最前端也是最后端。材料行业分类广泛，在基础研发、原始创新方面还存在不少短板。同时，材料领域的相关科研机构分布较分散。

司留启建议，一方面从国家层面进行统筹，整合新材料领域各级研发机构的力量，形成合力为新材料领域企业提供原始创新服务。另一方面，鼓励多层次培育新材料企业，在相关前沿领域打造一些大型企业。“大型企业在研发投入、研发团队建设等方面具备优势，新材料领域的前沿技术突破、原始创新能力提升，很多时候要依赖这些大型企业的力量。”司留启建议，对于攻克新材料技术的国家创新项目，提升大型企业的承担比例，从而推动行业实现更快发展。

新材料产业是支撑我国制造业升级换代的基础，对于制造业转型升级具有战略意义，也是政策重点关注并支持的行业之一。有关部门预计，到“十四五”期末，新材料产业规模将达到10万亿元，年均复合增长率约13.5%。

司留启表示，在新形势下，我国新材料产业在下游领域的国产化率发展空间大，新材料产业链相关企业正面临前所未有的机遇与挑战。国瓷材料目前业务分为电子材料、催化材料、生物医疗和其他材料四大板块，并将积极布局新能源相关产品。为此，公司在技术研发、市场开拓等方面调配了大量资源。“在催化材料以及新能源产品方面，国瓷材料的蜂窝陶瓷产品以及氧化铝、勃姆石等材料，将在传统汽车尾气治理和新能源汽车锂电池两大领域为早日实现‘双碳’目标贡献力量。”司留启称。

