



赓续武训精神 赋能聊城现代职业教育

■ 钱锦新

2026年是武训先生逝世130周年。这位从聊城走出的平民教育家，数十年行乞兴学，铸就崇文重教、坚韧实干、普惠乡梓、无私向善的武训精神，是我市独特的地域文化财富。立足历史唯物主义视角，挖掘武训精神当代价值，推动其与现代职业教育深度融合，既是传承本土慈善教化文化的重要举措，也是赋能聊城职教提质、服务地方产业发展的现实路径。

武训办学的初心，是让寒门子弟平等获得受教育机会，由此凝练出三层精神内核：矢志兴教的坚韧品格、普惠乡邻的为民情怀、捐资助学的慈善底色。旧时他以民间力量补齐乡村教育短板，如今我市职业教育面向城乡青年、农村群众、转岗劳动者普及技能教育，二者普惠平民、坚持教育公平的核心追求高度契合，构成融合共生的价值根基。

武训精神与新时代职业教育存在三重内在耦合关系。一是育人目标耦合。武训办学意在教人明理，组织职校学生就业双通道，让普通人习得谋生技能。我市中职、技校常态化开展公益性技能培训，正是武训普惠教化理想的当代实践。二是精神品格耦合。武训吃苦耐劳、持之以恒的品质，与职业教育倡导的工匠精神同频共振。将武训事迹融入思政、实训课堂，能够矫正青年学生浮躁畏难心态，引导学生潜心钻研技艺。三是社会功能耦合。武训开创民间兴教的本土传统，契合当下我市构建政府、企业、社会协同办学的发展方向。引导企业、乡贤、公益组织捐资助教、共建实训基地，可有效补齐职教资源投入短板。

结合武训先生逝世130周年系列纪念活动，立足聊城实际，推动武训精神赋能职教发展可从四方面发力。融入院校德育，全市职校用好武训史料，开设校本课程，组织师生走进武训纪念馆研学，把本土教化资源转化为常态化育人载体。激活社会助学力量，借鉴民间兴学模式，设立专项助学基金，帮扶困难职校学生，推动校企双向交流，拓宽职教资源供给渠道。紧扣本地产业育人，围绕装备制造、现代农业、文旅康养等主导产业深化产教融合，引导学子扎根聊城、返乡建功，传承造福桑梓的初心。打造本土文化品牌，依托征文、宣讲、展演等活动，借助党报、新媒体宣传武训精神与职教融合成果，擦亮聊城慈善兴教文化名片。

教育兴则城市兴，文化厚则教化深。武训精神是聊城独有的精神瑰宝，承载着民间兴教、育民惠民的美好追求。新时代新征程上，我们要持续挖掘转化其时代价值，打通传统文化与现代职教融通渠道，凝聚多方合力完善现代职教体系，培育大批吃苦耐劳、技艺精湛、心系家乡的技能人才，以文化软实力助推全市经济社会高质量发展。

(2026年度聊城市社科规划课题阶段性研究成果，课题编号：ZXKT2026279)

推动电气自动化专业工学一体化英语教学改革

■ 郭玉玲 王丹晨

“十五五”时期是我国以新质生产力引领现代化产业体系建设的阶段。新质生产力以科技创新、智能装备、先进制造为核心特征，智能控制柜、进口PLC、工业机器人、新能源电气设备广泛应用于生产一线，IEC国际电气标准、设备英文操作手册、故障英文代码、涉外设备调试沟通成为电气维修岗位必备工作内容，推动电气自动化专业工学一体化英语教学改革具有极现实价值。

针对教学内容与岗位适配度偏低、情景化教学不足、评价方式单一等现有教学短板，课题组立足工学一体化岗位任务主线，将电气设备安装维修全流程嵌入专业英语教学中，创新搭建“四融合”协同育人机制，设计“五递进”模块化课程体系，实现语言学习与专业技能深度融合。

“四融合”即对象融合、流程融合、标准融合、评价融合，旨在打破专业英语与专业课程之间的壁垒，构建深度融合的工学一体化教学机制。通过对象融合，打破英语教师单打独斗的传统教学格局，建立专业教师与英语教师协同备课、联合授课的融合教学团队，在课程设计中实现深度协作；通过流程融合，将专业英语教学嵌入电气自动化设备安装与维修的完整工作流程之中，从设备认知、安装调试到运行维护、故障排除，每一个工作环节都设计相应的英语学习任务；通过标准融合，对接国家技能人才培养工学一体化课程标准和行业企业岗位能力标准，将岗位所需的专业英语能力要求转化为可操作的教学目标与学习任务，使专业英语教学标准与专业人才培养方案形成有机衔接；通过评价融合，构建过程性与终结性相结合、教师评价与企业评价相结合的多元评价体系。

“五递进”即认知模块、技能模块、应用模块、故障诊断模块、拓展模块五个层层递进的教学模块，遵循学生从新手到能手的职业能力发展规律。认知模块：聚焦电气自动化领域专业英语词汇与常用表达，涵盖电路原理、电机控制、PLC基础等核心术语，通过图文对照、术语卡片等方式帮助学生建立专业英语的基本认知框架。技能模块：围绕设备安装、参数设置、系统调试等操作任务，设计情境化的英语学习活动，学生在完成具体操作的同时，学习相应的英文操作指南、界面指令和安全规范，实现“做中学、学中用”。应用模块：以完整的工程项目为载体，训练学生阅读和翻译设备英文手册、编写英文工作记录、进行英文技术交流等综合能力，通过项目化教学，使学生在完成真实工作任务的过程中提升专业英语综合素养。故障诊断模块：针对电气自动化设备运行中常见的故障，训练学生阅读英文故障代码、分析英文报警信息、撰写英文故障报告的能力。拓展模块：面向学生未来发展需要，引入行业前沿技术英文文献、国际标准英文原文、海外技术交流场景等内容，培养学生的专业英语持续学习能力和跨文化交流意识，为新质生产力背景下的终身职业发展奠定基础。

通过构建“四融合、五递进”工学一体化教学体系，专业英语课程实用性与岗位适配度大幅提升，可为新质生产力背景下电气自动化高技能人才培养提供坚实的英语能力支撑。

(2025年度山东省技工教育和职业培训科研重点课题阶段性研究成果，课题编号：RSJY2025-Z053)

聊城市打造山东向西高水平开放桥头堡对策研究

■ 孙明明

聊城市“十五五”规划纲要将“山东向西高水平开放桥头堡”列为四个鲜明特质之首。这是山东优化区域开放布局的关键落子，也是聊城从内陆腹地走向开放前沿的历史性机遇。当前，聊城迫切需要以枢纽经济强根基、以制度创新破瓶颈、以区域协同拓空间，把区位优势转化为高水平开放优势。

变“过路经济”为“落地经济”，增加向西开放的产业厚度。当前，聊城拥有鲁西国际陆港等关键节点，“临清—青岛”海铁联运班列、“聊城—中亚”国际班列稳定运行，但受制于本地产业链较短，经聊城枢纽西行的班列货物中，本地货源占比偏低，大量附加值流失在过境分拨环节。破局之道，在于把通道流量转化为产业留量。应坚定走“通道带物流、物流带贸易、贸易带产业”的路子，依托信发集团、鲁西化工、东阿阿胶等龙头企业，沿“一带一路”加快向西布局资源基地和营销网络，推动有色金属、高端化工、绿色农产品等在聊城精深加工、集拼再出口。支持信发集团深化与西部省份乃至中亚的能源资源合作，鼓励鲁西化工拓展面向中东欧的精细化工市场，引导东阿阿胶开发面向“一带一路”共建国家的健康养生产品。瞄准中亚、中东欧对优质果蔬及深加工食品的旺盛需求，建设莘县蔬菜、阳谷凤祥禽肉等出口农产品集散中心，常态化开行冷链班列，构建“产地仓+冷链班列+海外仓”全程温控供应链。

以制度型开放弥补平台短板，构筑向西开放政策高地。平台能级不足，是聊城向西开放的最大制约。目前，聊城尚未获批综合

保税区，入区退税、保税研发、保税维修等高能级政策红利难以落地。必须下好制度型开放“先手棋”。加快推进鲁西综合保税区中建设工作，对标国际高标准经贸规则，深度对接RCEP原产地累积规则，培育“经核准出口商”，扩大对日韩及东盟的转口贸易功能。争取将聊城全域或重点开发区纳入山东自贸试验区联动创新区，全面复制推广“先入区后报关”“货物状态分类监管”等便利化措施，探索“保税+新零售”“易货贸易”等新业态。要跳出行政边界，联合河南濮阳、河北邯郸等毗邻城市，探索共建“冀鲁豫协同开放试验区”。以跨区域制度协同破解行政边界壁垒，建议由山东、河南、河北省级层面加强统筹协调，联合编制试验区总体方案，在试验区探索统一市场准入负面清单，推行检验检测结果互认、资质互认、证照通用，争取设立区域性国际商事仲裁中心，大幅降低制度性交易成本。

以区域协同重塑经济地理，做强“西出东进”双循环节点。向西开放不是单向输出，而是在更大范围内实现要素优化配置。聊城应主动融入济南都市圈同城化进程，构建“济南研发—聊城转化—中西部市场”的开放式、协同性产业走廊。一方面，积极承接济南国际医学中心、齐鲁科创大走廊的技术溢出，争取山东省支持建设“济南—聊城科创转化带”，在聊城布局面向中西部市场的医养健康、高端装备制造基地和科技成果中试基地；另一方面，深化与郑州、西安等国家中心城市的商务与物流协作，推动鲁西国际陆港与中欧班列郑州集结中心、西安国际港务区实现线路

代码共享、集装箱共享，互设“内陆飞地港”，共同打造“沿黄陆海大通道”。尤其要用好郑济高铁“一小时经济圈”，大力发展高铁快运、跨境电商、供应链管理、大宗商品电子交易等生产性服务业，布局智慧物流信息平台，推动物流、商流、信息流“三流合一”，让地理上的“十字路口”升级为数字时代的枢纽和辐射中原的供应链组织中心。

以人文交融厚植开放底色，涵养国际化营商环境。高水平开放，归根到底是人心相通、规则联通。聊城坐拥黄河、大运河双重文化底蕴，这是向西开放的独特软实力。应抓住中国—中亚峰会成果落实等战略契机，谋划举办“江北水城·运河文化丝路行”等人文交流活动，与撒马尔罕、布哈拉等古丝绸之路名城发展友好城市关系，高质量建设“聊城国际友城花园”，以文化共鸣带动经贸合作与旅游互访。对标世界银行营商环境新评估体系，深化跨境贸易便利化改革，全面推广“提前申报”“两步申报”“无感通关”等通关模式，持续压缩整体通关时间。设立“一带一路”法律服务工作站和国际人才服务专窗，完善涉外法律、金融、人才引进等专业服务，为外籍人才办理在华工作许可、居留许可、子女入学等提供“一窗通办”。只有让各类市场主体和国际人才在聊城投资放心、创业安心、生活舒心，才能将“向西开放桥头堡”的规划蓝图变为现实，使聊城成为市场主体抢滩登陆的热土、中外文明互鉴的活力之地。

(2026年度聊城市哲学社会科学规划课题阶段性研究成果，课题编号：NDKT2026064)

完善新型农业经营主体联农带农机制

■ 杜鹏

2026年中央一号文件明确提出“引导新型农业经营主体带动农民增收致富”，凸显了新型农业经营主体在现代农业体系中的重要支撑作用。我市在《聊城市乡村富民产业高质量发展实施方案》中对培育新型农业经营主体、健全完善利益联结机制进行了专门部署，对新型农业经营主体联农带农增收作用的发挥提出更高要求。

近年来，我市打好增量、提质、强能“组合拳”，推动新型农业经营主体不断发展，并形成了多样化的联农带农模式。目前全市农民专业合作社超1.5万家、家庭农场6539家、规模以上农业产业化龙头企业317家。新型农业经营主体通过直接收购、订单农业、社会化服务、土地流转与股份合作、劳务雇佣、电商助农等模式，使农民在现代农业发展中获得收益。但是，在联农带农方面仍存在主体实力不足、联结机制不够紧密、政策落实效果不佳等问题，需要通过完善“带得久、带得稳、带得实”的联农带农机制，提升联农带农效果。

着眼乡村富民产业全链条，提升新型经营主体使用能力。对于“量大面广”的家庭农场和小规模服务组织，要引导其规范化、专业化发展，以提高组织化程度和经营水平。对龙头

企业则要加强内外培引、对接合作，侧重支持其提升技术改造、品牌打造和精深加工能力，引导其从生产组织者向产业生态构建者转型。要将主体发展融入乡村富民产业大局，鼓励各类主体通过组建服务联盟、联合体等方式，加强横向协同与纵向协作，在三产深度融合中，延长产业链条。如紧扣聊城2026年“农业产业链‘十百千’扩容提质工程”，强化“链主”企业引领，构建“龙头企业+合作社+基地+农户”的全产业链发展模式，深化初级产品加工转化程度，推动更多产品提升附加值。

着眼农民持续受益目标，创新利益联结及分配方式。当前各地已形成“龙头企业+农户”“企业+合作社+农户”“合作社+农户”等多种利益联结形式，下一步要在突出利益联结稳定性基础上，创新完善合作模式，让农户和新型经营主体成为联结方式的选择主体。在实践中，灵活运用股份联结、订单联结、劳务联结、服务联结、租赁联结等多种联结方式，或运用“土地流转+劳务用工”“保底采购+利润返还”等组合分配模式，满足差异化需求。如针对闲置劳动力，借鉴莘县“鲁西嫁接工”特色劳务品牌运作模式，开展劳务技

能培训，引导农民向农资服务、农产品加工、电商销售等领域转型就业创业，拓宽增收渠道。

着眼主体发展与联农带农实效，强化政策供给和要素保障。当前信贷门槛高、抵押物不足、设施农业用地和仓储用地审批难，在一定程度上制约了主体发展。要强化要素保障，破解各类主体的发展瓶颈。在金融方面，要扩大“强村贷”“鲁担惠农贷”等的覆盖面，拓宽农村资产抵押担保范围，对带动效果突出的主体给予贷款贴息支持，推行“随借随还”等灵活还贷方式。在用地方面，要在国土空间规划中统筹预留农村产业融合发展用地，优先保障农产品初加工、仓储冷链等设施用地需求。在政策扶持方面，要争取省级层面的资金支持，设立或延续相关专项，为新型农业经营主体发展提供有力保障。在政策制定上，要将“带动农户增收效果”作为项目资金分配的核心指标，对带动能力强、利益联结紧密的主体实行“以奖代补”，根据主体带动农户数量、增收额度等指标，实行差异化支持，提升政策资金使用效益。

(2026年度聊城市社科规划课题阶段性研究成果，课题编号：NDKT2026056)

以金融活水培育聊城农业新质生产力

■ 谢瑛

农业新质生产力是聊城市实现农业农村现代化、加快建设聊城农业强市的重要路径。今年5月，全省片区化推进乡村振兴会议在聊城召开，会议要求以更实举措推进片区建设，加大打造乡村振兴齐鲁样板。农业新质生产力能够引领聊城片区化推进乡村振兴，以农业科技为驱动力，立足聊城特色产业，发展乡村富民产业。应充分发挥金融的作用，促进各类资源要素有序流向聊城农业新质生产力。

加大金融支持力度，筑牢农业新质生产力资金根基。提升金融支持聊城农业科技创新力度，加强育种、农业病虫害防治、高质量农机装备等领域的农业技术研究。提升金融支持聊城农业产业创新力度，推动构建农业科技创新平台基地，整合省、市创新资源，吸引各类农业创新企业入驻，构建农业全产业链研发生态，形成农业研发细分领域的产业集群，并直接对接市场需求。健全跨部门协同服务机制，推动金融与农业农村、科技、财政、保险、担保等部门机构信息共享、政策联动，建立农业新质生产力重点项目融资需求清单，定期组织银

企对接会、项目路演会，探索“金融+技术+市场”综合服务模式。

创新金融产品，匹配农业新质生产力多元需求。创新全产业链金融产品，围绕聊城粮食、蔬菜、畜禽、食用菌等特色优势产业，优化“一县一品”金融服务，推广“龙头企业+合作社+农户”的供应链金融模式，以龙头企业信用为依托，为上下游经营主体提供应收账款质押贷款、订单融资、仓单质押等产品，实现产业链资金闭环融通。创新科技金融产品，将知识产权、研发能力、技术团队等纳入授信参考因素，推广“农业科创贷”“种业振兴贷”“农机贷”等专属产品，允许以专利权、商标权、植物新品种权等无形资产质押。创新数字金融产品，利用大数据分析农户的生产经营数据、交易流水、农业保险记录等，实现自动化授信，探索“农业物联网+金融”模式，对安装智能传感器、环境监测设备的设施农业大棚，可根据实时采集的生长环境数据、产量预测数据，动态调整授信额度，发放“物联贷”。

完善服务体系，提供农业新质生产力便利

条件。健全聊城市农村金融基础设施，鼓励银行机构在农业产业强镇、现代农业产业园、特色农产品优势区设立支行或金融服务站，在有条件的行政村设立“金融驿站”，配备金融服务专员，确保金融服务“最后一公里”畅通。健全聊城市数字金融服务平台，整合农业农村、自然资源、税务、市场监管等部门数据，实现涉农主体线上申请、智能审批，开发移动端“农业新质生产力金融服务专区”，提供政策查询、产品比选、融资对接、信用修复等一站式服务。健全全周期服务机制，针对农业新质生产力不同发展阶段，提供差异化金融支持，初创期主体以创业担保贷款、小额贷款款为主；为成长期主体提供流动资金贷款、设备更新贷款；支持成熟期主体发行债券、股权融资、并购贷款，建立“金融顾问”制度，选派优秀客户经理担任农业科技型企业、农民专业合作社的专属金融顾问，提供融资方案设计、财务规划、政策咨询等增值服务。

(2026年度聊城市哲学社会科学规划课题阶段性研究成果，课题编号：NDKT2026063)

理论

周刊

十版

2026年7月9日 星期四
责任编辑/张石 美术编辑/徐民 校对/宋春芳

观策