

# 链式融合视域下“AI+职教”赋能新型工业化的路径探析

□常州工程职业技术学院通识教育教学部 丁艺程 剑李斐斐

当前,人工智能正以前所未有的深度重构产业形态。职业教育作为技术技能人才培养的主阵地,面临从“技术辅助”到“生态重构”的深刻变革。常州作为长三角重要的制造业基地,正加快推进人工智能核心产业规模扩大,以AI产业的全链条创新,推动新质生产力加速壮大,让“智造名城”的创新底色更加鲜明。然而,人工智能赋能新型工业化仍面临两大现实瓶颈:企业端“不敢转、不会转”的技术应用难题,供给端“懂AI不懂行业、懂行业不懂AI”的复合型人才缺口。破解这一困境,急需系统审视教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接,探索“AI+职教”为新型工业化注入“经济活水”的内在逻辑与实践路径。

## 一、“四链融合”:职业教育服务经济发展的理论支点

“四链融合”指的是教育链、人才链与产业链、创新链的深度耦合,是新时代职业教育改革的核心命题。在人工智能时代,“四链融合”获得了新的实践内涵。人工智能不仅作为技术工具嵌入生产流程,更作为底层逻辑重塑产业生态。这就要求职业教育在人才培养目标、课程体系、教学模式等方面进行系统性变革,构建“产业需求驱动—教育供给响应—人才价值反哺”的闭环生态。产教融合正通过制度重构与知识升级,实现从术语生成到范畴拓展的理论提升,体现了用中国道理总结中国经验的时代价值。

## 二、发展逻辑:“AI+职教”转化为发展动能的三重机制

从经济学视角审视,“AI+职教”赋能新型工业化的核心逻辑在于破解结构性矛盾,降低交易成本,提升要素配置效率。其一,破解技能供需错配的结构性矛盾。麦肯锡全球研究院研究警示,到2030年全球将有3.75亿劳动者需转换职业类别,其中中国为2.2亿,占中国劳动力总数的30%。常州市“1028”产业体系(新能源汽车、高端装备、新材料等)对复合型技术技能人才的需求日益迫切,“AI+职教”通过动态调整专业布局,更新课程内容,能够有效缩短人才培养与产业需求的时间差,将潜在的人才缺口转化为现实的经济增长动能。

其二,降低校企协同的交易成本。产教融合长期面临“校热企冷”的困境,根源在于企业参与产教融合须承担设备投入、技术导师人力成本等显性支出。“AI+职教”通过数字平台实现校企资源精准对接、智能匹配,能够有效降低信息不对称和协调成本。如常州工程职业技术学院自成立人工智能教学中心以来,就将人工智能与专业升级紧密结合,构建了“1+1+X”AI教育体系,形成了“虚拟教研室+资源共建+企业实战培训”的教研机制。这一实践表明,数字技术能够有效打通校企之间的制度壁垒,构建起“制度协同—智能驱动”的演化机制。

## 锚定“声屏红网” 赋能思政提效

### ——峰峰集团新闻传媒通信中心思想政治工作经验做法

□冀中能源峰峰集团有限公司新闻传媒通信中心 赵攀

“传统纸媒编辑”到“融媒体主播”的转型感悟,让思政学习真正扎根岗位。

同时,建立精准化党员教育管理台账,将党员学习参与率、思想汇报质量与年度评优直接挂钩,参与率低于90%取消评优资格,思想汇报需结合业务实践撰写,比如记录舆情处置、专题报道中的思想感悟,实现思政工作从“软要求”向“硬指标”转变,使上一年度支部党员学习参与率达98.7%。

## 二、聚焦“融”字发力,打通思政业务“双循环”

邯郸办公室党支部坚持“思政跟着业务走,保障围着一线转”,推动思政工作与核心业务深度融合:一是设立“党员先锋岗”“党员责任区”,在急难险重任务中党员率先冲锋。突发舆情处置时,党员舆情专班24小时值守,1小时内发布权威回应,成功化解负面舆论风险。二是推行“业务复盘+思政点评”机制,在每次新闻稿件评审、通信故障复盘会中,同步加入“思想动态分析”环节。通信运维故障复盘时,针对年轻员工的不满情绪,党员师傅分享“雪天抢修”的攻坚故事,激励团队优化运维流程,

其三,提升人力资本的配置效率。人力资本理论强调,教育投资的核心在于提升劳动者的生产能力。“AI+职教”通过构建“岗课赛证”融通的人才培养模式,推动课程内容与职业标准对接,教学过程与生产过程对接。职业院校依托大数据分析技术,实时采集区域产业链的岗位需求数据,构建“产业需求—人才供给”的动态映射模型,形成“需求牵引—能力培养—反馈优化”的闭环机制,扭转传统职业教育人才培养与产业需求脱节的痼疾。

## 三、路径设计:四个维度的系统推进

基于上述顶层设计,破解“AI+职教”赋能新型工业化的现实困境,需要从人才培养、产教协同、师资建设、政策支持四个维度系统推进。

优化人才培养链。构建“岗课赛证”融通的人才培养模式。课程内容对接职业标准,将企业真实项目转化为具体的教学案例,实现教学内容与产业前沿同步更新。教学过程对接生产过程,推广“企业出题—学校解题—人才答题”的协同机制。这一路径契合了未来产业人才需求的基本特征——未来产业需要“非共识、非主流、非中庸”式的创造性思维,需要能够跳出传统研究范式、突破科技瓶颈的关键力量。

深化产教融合链。打造“价值共生”的校企协同生态。在动力机制上,建立“产业链需求驱动—创新链技术攻关—人才链支撑—成果反哺产业链”的闭环生态。在平台载体上,依托“两岸人工智能+质量控制

协同创新中心”等产教融合平台,整合企业工程数据与院校智力资源,校企联合开展应用研究。在合作模式上,探索从“点对点”的项目合作向“生态雨林化”深度融合演进,构建“产业学院+产教联合体+产教融合共同体”的新型合作模式。

提升师资队伍伍链。建立教师企业实践流动站,实施“双百计划”——百名教师进企业、百名工程进课堂。鼓励教师参与企业技术攻关,柔性引进企业技术骨干担任产业教授,构建校企人才双向流动机制。职业教育教师的数字素养应涵盖“教育技术应用”与“产业趋势把握”双维度,这为职业院校师资队伍培养提供了更具针对性的标准框架。

完善政策支持链。设立“AI+职教”专项支持资金,完善产教融合型企业认证制度。建立企业需求预测预警机制,定期发布人才需求报告,引导院校动态调整专业布局和招生规模。同时,借鉴未来产业发展的国际经验,建立与长周期、突破性创新相适应的组织机制和政策体系,为“AI+职教”的可持续发展提供制度保障。

## 结语

链式融合视域下,“AI+职教”赋能新型工业化,本质上是一场教育供给与产业需求深度耦合的系统性变革。要构建起“中心主体—外围环境”协同发力的赋能生态,唯有如此,方能作为国内同类城市探索“教育支撑产业、产业反哺教育”的发展模式提供“常州样板”。

## 四、深耕“品牌”IP,擦亮思政“金名片”

打造“声屏先锋·红网护航”支部品牌,以特色活动强化思政引领。一是开展“我为思政献一策”沙龙,每季度征集员工创新思路,先后推出“红色观影+业务研讨”“思政答题赛+技能比武”等8场特色活动。二是推行“师徒结对、思政传帮带”机制,选拔6名业务骨干党员与青年员工结对,既传授新闻采编、通信运维技能,又分享入党初心、工作感悟。党员师傅带年轻记者下矿区采访时,讲述自己第一次下井采访的志忘与收获,帮助徒弟快速成长。2025年以来,3名结对青年获得集团“优秀通讯员”称号。三是总结提炼思政工作案例,将特色做法、典型经验整理成《思政工作实操手册》,为同行业基层单位提供借鉴参考。

截至目前,支部员工队伍凝聚力、战斗力持续增强,新闻发稿量、通信保障率均创历史新高,支部多次荣获“峰峰集团先进基层党组织”等称号。这套思政工作模式立足基层党支部实际,以“规范+创新、融合+赋能”为核心,值得新闻传媒、通信运维等行业基层单位借鉴推广,为企业思政工作落地见效提供鲜活样本,推动企业高质量发展。

基层治理是国家治理的基石,也是高校践行社会服务职能、落实立德树人根本任务的重要场域。当前,常州正深入推进“精网微格”工程与“人人社区”建设,急需充实网格力量、提升治理精细化水平。高校青年志愿者作为知识密集、创新活跃的社会力量,如何深度嵌入基层治理体系,为经济社会高质量发展注入青春动能,已成为兼具理论价值与实践意义的重要命题。

## 一、理论耦合:从“服务进场”到“治理嵌入”

“精网微格”治理模式的核心在于治理单元的微型化、治理主体的多元化和治理手段的智能。这一模式强调将治理触角延伸至社会末梢,同时也为社会力量参与开辟了制度通道。高校志愿服务与“精网微格”治理之间存在着治理内在契合:价值引领可转化为治理共识,专业优势可转化为治理效能,青年活力可转化为治理动力。

从“问题视角”转向“优势视角”,是理解高校志愿服务参与治理的逻辑起点。高校志愿力量介入社区,不应满足于“进社区做活动”,而应致力于激活社区内生动力,成为社区治理共同体的有机组成部分。基于嵌入性理论,高校志愿服务系统介入社区治理,需要实现组织嵌入、资源嵌入、关系嵌入和文化嵌入的多重耦合,在嵌入过程中与社区不断互动调适,最终实现从“外部帮扶”到“内生动能”的质变。

值得注意的是,高校志愿服务不仅具有社会价值,同样蕴含着经济价值。一方面,高校志愿服务的介入能够有效补充基层治理人力成本,以较低的社会成本提升治理效能,产生“治理红利”;另一方面,专业化的志愿服务能够助力社区优化营商环境,服务“一老一小”等重点群体,释放社区消费潜力,为基层经济发展注入人文温度。

## 二、机制创新:构建“网格+高校”协同治理体系

推动高校志愿服务从“服务”走向“治理”,关键在于构建系统化的嵌入机制。

组织嵌入机制是基础。建立“学校—院系—班级”与“街道—社区—网格”的双向对接架构,在街道层面设立“高校志愿服务工作站”,在社区层面建立“网格志愿者联络点”,推动高校团组织与社区网格党组织共建联建。探索“班级团支部+基础网格”“学生社团+专属网格”的结对模式,实现组织覆盖与网格覆盖的精准匹配。

需求对接机制是核心。依托网格化社会治理平台,开发“高校志愿服务微网格”功能模块,建立“网格接单—高校派单—志愿者接单—居民评单”的闭环机制。定期收集居民“微心愿”“微诉求”,高校根据专业特色组建服务队,实现按需派单、精准服务。

专业赋能机制是关键。推行“专业+网格”志愿服务模式,组织法学专业学生参与网格矛盾调解、艺术设计专业学生参与社区微更新。尤为重要的是,经管类专业学生可发挥专业优势,参与社区小微经济培育,为社区创业者提供财税咨询、市场分析等服务,助力社区“微经济”发展。

## 三、路径优化:推动高校志愿力量深度融入基层治理

高校志愿服务赋能基层治理现代化,需要从政策、制度、文化三个层面协同推进。

政策层面,应将高校志愿服务纳入基层治理总体规划,建立校地协同治理联席会议制度,完善政府购买高校志愿服务机制。可探索设立“高校志愿服务赋能基层治理”专项基金,支持高校志愿服务项目与社区需求精准对接。常州市拥有丰富的高教资源,常州大学等高校扎根常州、服务常州,具备打造校地协同治理“常州样板”的独特优势。制度层面,健全志愿服务时长认证、星级评定、激励保障等制度,探索将学生参与网格治理的情况纳入综合素质评价体系。推动高校与社区共建实践育人基地,让学生在真实治理场景中锻炼能力、增长才干。可探索建立“高校志愿者社区服务积分”制度,积分可兑换社区文化服务、社区商业优惠等,形成“服务—激励—再服务”的良性循环。

文化层面,挖掘和宣传高校志愿者参与基层治理的典型事迹,讲好“青年网格员”的常州故事,营造“人人参与治理、人人共享成果”的文化氛围。高校志愿服务的深度参与,不仅能为基层治理注入青春动能,更能在服务社会的实践中实现价值引领与人格塑造的育人目标。

## 四、经济赋能:高校志愿服务助力基层“微经济”发展

高校志愿服务赋能基层治理,其经济价值同样值得关注。在“精网微格”视域下,高校志愿者可在以下维度助力基层经济发展:

一是助力社区“一老一小”服务供给。通过提供普惠性课后托管、老年助餐等志愿服务,降低社区居民生活成本,释放家庭消费潜力,激活社区服务经济。二是服务社区创新创业。经管类、设计类志愿者可为社区小微创业者提供商业模式优化、品牌视觉设计等专业支持,提升社区创业成功率。三是助推数字素养提升。帮助老年人跨越“数字鸿沟”,使其更好融入数字生活,享受数字经济红利,助力银发经济发展。四是参与社区微更新。设计类专业志愿者参与社区公共空间改造,提升社区环境品质,带动社区商业价值提升。

## 结语

“精网微格”治理为高校志愿服务参与基层治理提供了制度载体,而高校志愿力量的深度嵌入则为“精网微格”注入了源头活水。从“服务”到“治理”的跃迁,从“社会价值”到“经济赋能”的拓展,既是高校社会服务功能的深化,更是构建共建共治共享基层治理格局的题中之义。期待常州在这一领域的探索,能够为全省乃至全国提供可复制、可推广的实践经验。

本文系常州大学党建和思想政治工作室课题(25DJJSZ06)、常州大学教育教学研究课题(GJY2025048)研究成果

峰峰集团新闻传媒通信中心作为企业舆论宣传主阵地、通信保障“生命线”,聚焦行业属性与岗位特点,以“党建引领、思政铸魂、业务赋能”为核心逻辑,探索形成“四维发力”的思政工作模式,实现思政工作与生产经营同频共振,相关做法具备全行业推广价值。

## 一、锚定“根魂”坐标,筑牢思政“压舱石”

邯郸办公室党支部严格落实“三会一课”、组织生活会等基本制度,创新“规定动作+特色延伸”双轨推进机制:每月固定一天为“思政学习日”,将政策理论学习与新闻选题研讨、通信技术交底深度融合。比如学习党的二十大精神内容后,党员记者团队推出系列报道,既深化理论理解,又明确业务方向。在通信技术交底时,同步强调“保障通信畅通是政治责任”,让安全意识与思政要求同频。

推行“1+N”主题党日模式,“1”即重温入党誓词,集中学习党章等必选内容。“N”则围绕业务场景精准延伸:在通信运维现场,党员骨干结合检修任务,讲起“抢修线路”的入党初心故事;在新媒体演播室,组织“新闻人初心讨论”,年轻员工分享从

## 以中华文明沃土滋养文化创新创造

□中共南通市委党校 李建国 中国石油大学(华东)马克思主义学院 仇乐宁

音乐、园林、建筑等艺术形态中蕴含的创造精神与美学追求,至今仍自在启发当代文艺工作者的创作灵感,滋养着现代文化的生命力。还应看到,中华文明积累了丰富的治国理政、社会伦理与生态智慧。礼法共治的政治智慧、天人合一的自然观念、以和为贵的处世之道,都为今天推进国家治理现代化、构建人与自然和谐共生的现代文明提供了宝贵的思想借鉴。可以说,中华文明的深厚底蕴,构成了我们进行文化创新创造的根与魂。

## 二、在创造性转化与创新性发展中激活文明生命力

滋养何以实现?中华文明对当代文化创新创造的滋养,不会自发完成,也不能停留于对传统的静态守护,而必须通过创造性转化和创新性发展来实现。坚定文化自信,不是简单回归传统,而是在把握文明连续性的基础上,使中华优秀传统文化在新时代获得新的表达和新的生机。创造性转化,重在立足当代实践,对传统文化中具有生命力的内容作出现代阐释。古代仁政思想中的民本理念,在当代发展中被转化为以人民为中心的发展思想;天人合一的生态智慧,也在生态文明建设展现出鲜明的时代价值;许多传统工艺在与现代设计、数字技术相结合后,形成了新的文化产品和业态。这说明传统文化只有融入现实,才能真正由历史资源转化

为当代资源。创新性发展,则要求我们在坚定文化自信主体的基础上,以开放姿态吸收人类文明优秀成果,不断拓展中华文化的时代内涵。特别是在信息化、数字化、智能化深入发展的条件下,文化生产、传播和接受方式都在发生深刻变化。只有坚持创造性转化与创新性发展相统一,中华文明才能不断焕发新的生命力。

## 三、以文化创新创造推动现代文明建设新征程

目标何以达成?文化创新的最终目的,在于以精神的力量支撑民族的复兴,推动社会的全面进步。以中华文明沃土滋养文化创新创造,既是对历史的传承,也是对未来的开拓。对内而言,要以文化创新推动文化事业和文化产业的共同繁荣,让文化成为提升人民精神世界的重要支撑。要健全公共文化服务体系,推出更多增强人民精神力量的精品力作,使文化更好地服务人民、凝聚人心、温润社会。要以数字化赋能文化产业升级,培育新型业态,打造具有国际竞争力的文化品牌,使文化产业成为高质量发展的新引擎。文化创新的力量,最终要体现在人民群众实实在在的获得感、幸福感和精神满足之中。对外而言,要在文明交流互鉴中提升中华文明的传播力与影响力。要创新国际传播方式和文化传播路径,让世界更好地理解中国的故

## 结语

根深者叶茂,源深者流长。中华文明的根脉一旦与新时代的创造实践相融合,便能焕发出新的生命光彩。激发全民族的文化创新创造活力,必须坚定文化自信,坚持守正创新,持续从中华文明的沃土中汲取智慧与力量。广大文化工作者应当自觉肩负新的文化使命,在历史与现实的交汇点上,讲好中国故事,传播中国精神,塑造当代中国的文化风貌,坚持在传承中守根铸魂,在创新中开拓前行,不断筑牢民族复兴的文化根基,凝聚起团结奋进的磅礴精神力量,让文化创新成为中国式现代化的精神标识,让文明之光照耀民族复兴的壮阔征程。

## 结语

防范化解重大风险的理论根基深厚而坚实,不仅植根于马克思主义的科学世界观和方法论,而且还在马克思主义中国的实践中得到创新性发展,同时汲取了中华五千年优秀传统文化的丰富智慧。中华优秀传统文化中关于“忧患意识”“底线思维”等智慧,为我们防范化解重大风险增添了文化底蕴和实践经验,将传统智慧与马克思主义哲学、中国具体实践相结合,共同构筑了我们防范化解重大风险的文化自信和文化独特优势。站在新时代的新起点上,防范化解重大风险不仅是对国家治理能力的重大考验,对中华优秀传统文化生命力的坚定自信,也是对马克思主义理论继续发展的生动诠释。让我们在新的赶考路上,有效应对国内外各种风险挑战,确保中国现代化道路行稳致远。

## 结语

防范化解重大风险的理论根基深厚而坚实,不仅植根于马克思主义的科学世界观和方法论,而且还在马克思主义中国的实践中得到创新性发展,同时汲取了中华五千年优秀传统文化的丰富智慧。中华优秀传统文化中关于“忧患意识”“底线思维”等智慧,为我们防范化解重大风险增添了文化底蕴和实践经验,将传统智慧与马克思主义哲学、中国具体实践相结合,共同构筑了我们防范化解重大风险的文化自信和文化独特优势。站在新时代的新起点上,防范化解重大风险不仅是对国家治理能力的重大考验,对中华优秀传统文化生命力的坚定自信,也是对马克思主义理论继续发展的生动诠释。让我们在新的赶考路上,有效应对国内外各种风险挑战,确保中国现代化道路行稳致远。

文化是民族的精神血脉,是国家发展的深层力量。创新则是文化生生不息的源泉。文化创新创造不是无源之水、无本之木,只有深植于中华文明的丰厚土壤,才能汲取历史养分,焕发出生机勃勃的时代活力。中华文明是我们的精神基因,是新时代文化创新的根脉和底色。以中华文明为沃土,推动文化创新创造,不仅是文化发展的历史规律,更是建设社会主义文化强国的根本要求。

## 一、中华文明的深厚底蕴是文化创新的根与魂

沃土何以深厚?五千多年文明延续至今,中华文明之所以历经风雨仍生生不息,根本原因就在于它在世代传承中不断沉淀出稳定而深沉的精神品格,形成了具有鲜明特色的思想观念、价值取向和文化传统,成为今天推进文化创新创造的重要根基。从孔子的仁者爱人、孟子的民贵君轻,到范仲淹的先忧后乐、顾炎武的天下兴亡,这些思想穿越时空,照亮了中华民族的精神世界,成为社会主义核心价值观的文化基因。这种价值传统为我们在新时代塑造民族文化、培育社会风尚提供了坚实的文化支撑。中华文明的厚度,还体现在其如若星辰的艺术创造之中。《诗经》《楚辞》的质朴与浪漫,唐诗宋词的豪迈与婉约,元曲明清小说的深邃与多情,构成了中华民族独特的美术世界。书法、绘画、

## 新时代加强基层党组织防范化解重大风险的中华优秀传统文化根基

□中共四川省委党校 许维豪

横跨五千年的中华文明孕育了博大精深的中华优秀传统文化,其中蕴含着丰富的风险管理思想和哲学智慧,从中汲取有助于当代防范化解重大风险的重要思想,让古代先贤的智慧焕发出穿越时空的生命力,才是防范化解重大风险的根本之道与力量之源。

## 一、忧患意识

“生于忧患,死于安乐”,中华优秀传统文化中的忧患意识不仅包括对个人命运的忧患,更扩展为对国家、社会乃至整个天下的深切关怀,其本质是为国家、民族乃至整个天下的忧患意识,其本质是主观能动性来防范化解或尽可能减轻风险的消极作用,其核心是居安思危思想,要求在安全稳定的环境中也要时刻保持警惕,通过不断地自我审视与判断外部环境的变化,确保在危机真正来临之时可以有效应对与化解。作为中华民族的一条鲜明主线,每当中华民族进入生死存亡之际,忧患意识就会迅速迸发出强大的精神力量,激励一代又一代中华儿女切实担当起国家和民族的重任。

孔子提出“君子安而不忘危,存而不忘亡,治而不忘乱”,强调在治国平天下的过程中必须时刻保持高度的警惕,未雨绸缪,以更长远的眼光去看待事物的发展。相比于儒家的积极入世,道家老子则在《道德经》中强调:“祸兮福之所倚,福兮祸之所

伏。”道家的忧患意识体现在对事物两面性的深刻认识上,提倡在变化无常的大千世界中以不变应万变,摸清事物发展规律后再有所作为,减少因过度作为带来的社会风险。法家思想强调“法”“术”“势”的结合,主张用严格的立法与司法来防范化解社会危机与矛盾。对于人性的认知与了解使其忧患意识体现在用制度刚性来约束个体行为对整体的损害,减少因人因为因素而产生的社会重大风险,将风险的产生扼杀于源头。《贞观政要·直谏》中魏征向唐太宗建言献策:“备豫不虞,为国常道。岂可以水未横流,便欲自毁堤防?”用河水泛滥泛指外戚专权来劝诫皇帝要防微杜渐,减少潜在危机的发生。不仅如此,屈原发出“哀民生之多艰”的感慨,北宋范仲淹写下“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”的名篇,顾炎武发出“天下兴亡,匹夫有责”的壮志。从中华优秀传统文化中我们能够深刻体会到历代文学家、思想家、政治家甚至每一个平凡的人,用文字、用行动、用生命谱写“为万世开太平”的忧患意识,这不仅是古人对天下责任的政治担当,更是中华文化的重要特征。这种担当与责任在安逸中预见危机,在盛世中警惕衰败,在困境中寻求生路,不仅是历史长河中振聋发聩的一道回响,更是指引我们面对未来不确定性灯塔,更是指导现代社会治理、防范化解重大风险的智慧宝库。

□