

## 一、引言

新质生产力是习近平总书记全面把握新一轮科技革命和产业变革,立足高质量发展,着眼于全面推进中国式现代化建设提出的重大概念。当今世界正经历百年未有之大变局,新一轮科技革命和产业变革深入发展,新质生产力蓬勃兴起。新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。它是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力。而高校党建,作为高等教育事业发展的引领核心,在新时代面临着新的机遇与挑战。新质生产力作为推动经济高质量发展的重要引擎,其核心在于以技术创新为驱动,以数字化、网络化、智能化为特征,以人才为根本,这与高校党建工作的目标高度契合,为高校党建注入了全新活力。它不仅推动党建各项工作模式的变革,更在提升党员队伍素质、促进党建与高校事业融合等方面发挥着不可替代的作用。在当下,充分发挥新质生产力对高校党建的赋能效应,已成为推动高校党建工作高质量发展、助力高等教育事业迈向新征程的必然选择。

## 二、新质生产力赋能高校党建的逻辑理路

## (一)需求推动:适应时代发展,解决现实问题

随着信息技术发展和数字化转型推进,新质生产力深刻改变社会生产方式、组织模式和治理体系。高校作为人才培养、科研和社会服务的重要阵地,需主动适应时代新趋势,回应党建工作新需求。当前高校党建面临传统模式与信息化脱节、党员教育管理方式单一、党建与业务融合不足等问题。新质生产力通过数字化技术赋能,可实现信息高效传递、资源优化配置和工作精准管理,提升党建科学化、规范化和智能化水平,是适应时代、解决问题的内在需求和必然选择。

## 新质生产力赋能高校党建的逻辑理路、现实挑战和实践进路

■ 姜蕊

## (二)技术催生:运用数智技术,丰富党建资源

智能化技术是新质生产力的重要组成部分,为高校党建注入新活力。人工智能、大数据、云计算等数智技术广泛应用,为高校党建资源整合与优化提供技术支撑。在党员信息管理方面,大数据分析可精准掌握党员情况,实现个性化、精细化管理;在党建活动组织方面,智能化平台可高效策划、组织和评估活动,提升参与度和实效性;在党建宣传教育方面,VR、AR等技术可打造沉浸式、互动式教育场景,增强吸引力和感染力。云计算技术实现党建资源云端共享,打破时空限制,为党建工作提供丰富多元的资源支持,推动党建工作与高校事业发展深度融合。

## (三)思想引领:创新党建理念,保持与时俱进

新质生产力核心特征为创新、高效与可持续性,为高校党建理念革新提供契机。新时代高校党建需打破传统思维定式,融入新质生产力发展逻辑,构建适应时代发展的党建工作新格局。新质生产力强调创新驱动,要求高校党建突破传统模式,探索数字化、智能化新路径,实现精细化管理与科学化决策;其开放性特征促使高校党建注重资源整合与共享,构建跨领域、跨层级协同机制;可持续性要求高校党建注重长远发展,构建前瞻性和适应性强的党建工作体系。

## 三、新质生产力赋能高校党建的现实挑战

## (一)党建思维创新突破挑战

长期以来,高校党建工作思维倾向于传统路径,面对新质生产力冲击,表现出滞后性和适应性不足。部分党建工作者对新质生产力理解不深入,缺乏主动创新意识;传统党建思维注重

程序化和标准化,与新质生产力强调的灵活性、开放性和创新性存在冲突;传统党建模式和方法在新质生产力冲击下显得滞后低效,线上线下党建活动融合需进一步探索实践。

## (二)党建资源优化融合挑战

高校党建资源涉及多个方面,新质生产力赋能下实现资源高效配置和深度融合是亟待解决的问题。党建资源分散化和碎片化问题突出,缺乏统一规划和协调机制,利用率不高;新质生产力引入需要大量技术支持和资金投入,部分高校投入不足,数字化平台建设滞后;技术应用与实际需求脱节,技术与业务“两张皮”;技术兼容、数据安全、操作便捷性等问题对党建工作者技术能力与创新意识提出更高要求。

## (三)党建队伍素质提升挑战

新质生产力的快速发展对高校党建队伍的能力和素质提出了更高要求。党建工作者不仅需要具备扎实的政治理论素养和丰富的党务工作经验,还需要掌握数字化、智能化技术的基本知识和应用能力。然而,当前高校党建队伍中部分党建工作者对新质生产力的认知不足,缺乏主动学习和应用新技术的意识,导致在数字化、智能化技术的应用上存在畏难情绪和抵触心理。其次,党建队伍的整体数字化素养参差不齐,一些党务工作者对大数据、人工智能、云计算等新技术的理解和应用能力有限,难以充分发挥新质生产力在党建工作中的赋能作用。此外,高校党建队伍的培训机制尚不完善,缺乏系统化、常态化的技术培训和实践指导,导致党建工作者在技术应用方面的能力提升缓慢。

## 四、新质生产力赋能高校党建的实践进路

## (一)坚持思想引领,塑造思想创新格局

高校党建应紧跟时代步伐,深化思想引领,以习近平总书记关于新质生产力的重要论述为指引,统一思想、凝聚力量。组织党员深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,特别是关于新质生产力的论述,通过多种形式引导党员理解其内涵和意义。建立定期学习制度,设立学习小组、开展学习竞赛,邀请专家学者讲座,提高学习效果。构建实践平台,将新质生产力理念转化为实际行动,依托学科优势开展实践活动,加强与地方政府、企业合作,搭建产学研用一体化平台,设立创新创业基金,建立校企合作机制,组织党员参与社会实践活动,锤炼党性、提升能力。

## (二)坚持数字赋能,构建长效工作体系

新质生产力核心在于数字化、智能化和网络化,赋能高校党建关键在于构建高效、协同、智能的工作组织体系。高校应搭建一体化党建数字化平台,整合多项功能,实现全流程数字化管理,通过大数据分析为党建决策提供依据。利用人工智能技术优化党建工作组织与实施,如智能推荐学习内容、智能调度活动流程,推动党建与业务深度融合,构建跨部门、跨层级协同工作机制。构建工作组织体系需强化顶层设计,制定发展规划和实施路径;加强技术支撑,引入先进工具和平台;注重实际应用,解决党建工作难点和痛点。

## (三)坚持人才为本,探索人才发展路径

高校党建实践进路需着眼于人才培育与发

展,将人才作为推动党建与新质生产力深度融合的关键要素。构建多维度党员人才培养体系,为理论学习增设相关课程,实践操作提供实习实训机会,鼓励参与科技创新竞赛等活动。搭建人才成长平台,设立“党建+新质生产力”创新项目,建立党员创新创业孵化中心,举办人才论坛、学术交流会等活动,拓宽视野,启迪思维,为人才成长营造良好环境,提升党员队伍新质生产力素养,为高校党建持续健康发展提供人才保障。

## 五、结语

新质生产力作为以数字化、智能化为核心的先进生产力形态,正在深刻改变社会的生产方式、组织模式和治理体系。高校党建作为新时代高等教育发展的重要保障,必须主动适应新质生产力的发展趋势,探索赋能路径,破解现实挑战,实现高质量发展。在逻辑理路上,新质生产力通过需求推动、技术催生和思想引领,为高校党建注入了新的活力,推动了党建理念的创新,资源的优化和效率的提升。在现实挑战上,高校党建面临着思维创新突破、资源优化融合和队伍素质提升等多重考验,亟需通过顶层设计、技术支撑和机制创新加以解决。在实践进路上,高校党建应以数字赋能为抓手,构建智能化、协同化的工作组织体系,推动党建工作与高校事业发展深度融合。

未来,高校党建应进一步深化对新质生产力的认识,主动拥抱技术变革,创新工作模式,提升治理能力。同时,要注重党建工作的实效性和可持续性,确保新质生产力的赋能能够真正服务于高校立德树人根本任务,为培养担当民族复兴大任的时代新人提供坚强的政治保障。新质生产力赋能高校党建,不仅是时代发展的必然要求,更是高校党建工作实现高质量发展的必由之路。

(作者单位:武汉理工大学马克思主义学院)

## 基于创新思维培养的电气控制与PLC课程改革研究

■ 陈娜 潘娜娜

随着工业自动化和智能化水平的不断提升,电气控制与PLC技术已成为现代工程技术领域的核心技术之一。为了适应新时期对高素质电气控制与自动化技术人才的需求,传统的电气控制与PLC课程已经无法完全满足行业发展的要求。因此,本研究通过基于创新思维的电气控制与PLC课程改革,探索如何通过创新教学方法、优化课程内容和提升学生的实践能力。

## 一、研究内容

对现有课程内容进行系统分析,并结合前沿技术进行内容更新。传统的电气控制与PLC课程内容相对滞后,难以满足现代工业对创新型人才的需求。因此,项目将引入最新的技术和应用案例,设计项目式教学案例,结合实际应用场景进行教学,使学生在掌握理论的基础上,能够熟练应用先进的技术与方法。

探索并实施以创新思维培养为核心的教学方法。传统教学模式以教师讲授为主,学生缺乏自主学习与创新思维的锻炼。我们将引入翻转课堂、合作学习等创新教学方法,激发学生的学习兴趣和创新能力。同时,利用虚拟仿真技术为学生提供更多实践操作的机会,使他们能够在模拟的工业环境中进行实际操作,从而提高实践能力。

构建多元化的评价体系。传统评价体系过于依赖考试成绩,无法全面衡量学生的实际能力与创新思维。我们将建立包括过程评价、项目成果评价等在内的多元化评价体系,注重学生的创新能力和发展应用能力的考核。通过

在评价体系上,我们将构建多元化的评价

机制,以全面衡量学生的学习效果与创新能力。传统的考试成绩难以全面反映学生的实际能力与创新思维,因此,我们将采用过程评价与项目成果评价相结合的方式。过程评价将包括课堂表现、平时作业、实验操作等,通过持续的观察和记录,及时了解学生的学习进展与问题,进而进行有针对性的指导与调整。而项目成果评价则关注学生在项目实践中的表现,重点评估项目完成情况、创新性以及实际应用能力。这样多元化的评价体系不仅能激励学生积极参与课堂与项目实践,还能促进他们在学习过程中不断反思与提升。

通过以上改革措施,本项目将推动学生在电气控制与PLC课程中实现理论与实践的有机结合,全面提升其创新能力、实践能力和综合素质。

## 三、预期结果

通过以上创新,本项目预期能够取得显著的教学改革效果和具体成果。首先,学生的学习兴趣和主动性将得到显著提升。他们不仅能够掌握前沿的电气控制与PLC技术,还能够通过实际操作和项目实践,提升其综合应用能力和创新思维。其次,教师的教学能力和创新意识也将得到提升,通过系统的培训和学习,教师能够在教学中灵活运用新的教学方法和技术。最后,本项目的改革经验和成果将为其他课程的教学改革提供宝贵的参考和借鉴,推动整个教学体系的优化和提升。

(作者单位:青岛恒星科技学院智能电气与新能源学院)

浅谈新时代高校青年马克思主义者的“信仰型”特质  
——基于《青年在选择职业时的考虑》的思考

■ 姜贺文 曹家瑞

新《青年在选择职业时的考虑》是马克思于1835年撰写的中学毕业论文。在这篇文章中,马克思凭借深邃的洞察力和前瞻性的思考,蕴含德国古典哲学、启蒙思想及古希腊哲学的理性光辉,超越了传统的宗教奉献精神与资产阶级的人道主义,展现了一种致力于现实改造并为全人类实践的精神。马克思在文章中激励广大青年勇于承担社会责任,不畏艰难、勇往直前,阐述青年在面对职业选择时应具备的“为人类社会求解放”的坚定信仰。对于高校青年马克思主义者而言,信仰不仅是个体生命的精神寄托,更是对人类解放事业作出的历史承诺,是将个人职业选择融入时代发展大势的精神源泉。因此,信仰、担当、情怀构成了新时代高校青年马克思主义者的“信仰型”特质的基本特征。这些特质体现在将“人类幸福”的宏大愿景转化为实际行动中的集体主义价值观,构成了马克思主义信仰的理论基础,赋予了信仰教育以深刻的实践意义。

二、高校青年马克思主义者“信仰型”特质的科学意涵

信仰并非虚幻的精神寄托、并非精神世界的“乌托邦”,而是人们在理解世界本质、社会规律和人生价值的过程中,通过理性认知与实践探索后形成的价值认同与行动指引。高校青年马克思主义者“信仰型”特质建立在对辩证唯物主义和历史唯物主义的深入把握,秉持以

职业,那么,重担就不能将我们压倒,这是我们为大家做出的牺牲。”深刻阐明情怀对意志品质的强化作用。现实生活中,高校青年马克思主义者面临的“重担”既包括物质条件的局限与工作环境的艰苦,也包括认知层面的困惑与价值选择的冲突。此时,“为人类福利而劳动”的职业情怀作为精神动力,能够将马克思主义信仰的理论力量转化为克服困难的实践勇气。正如马克思所揭示“为众人而献身”的价值,使青年在个人利益与集体利益的矛盾中获得精神平衡,这种平衡状态正是情怀支撑信仰践行的典型体现。

从“知情意行”的发展逻辑而言,对“最能为人类福利而劳动”的职业的认知(知),升华为“为众人而献身”的情感认同(情),进而固化为“无法被重担压倒”的意志品质(意),最终外化为持续的职业实践(行)。在这一过程中,情怀始终作为核心因素,确保马克思主义信仰从理论认同到实践践行的完整转变。马克思在文中告诫青年:“如果我们错误地估量了自己的能力,以为能够胜任经过周密考虑而选定的职业,那么这种错误将使我们受到惩罚。”这一提醒从反面印证,只有以“人类的幸福”为根本指向的职业选择,才能在情怀的支撑下经受实践的检验,而这种经得起检验的选择本身,正是马克思主义信仰坚定性的直接反映。

(作者单位:长春中医药大学马克思主义学院)

## 智能浪潮下的教育共生:教师角色重构与人文坚守

■ 朱颖祺

抛出问题,得到的不仅是标准答案,更是思维火花的碰撞;当教师启用智能助教,60%的重复劳动被算法接管,专业发展得以聚焦于创造性领域。教师从讲台上的独奏者,转变为与智能合奏的指挥家。

“共生”概念从生物学跨界教育领域,催生出独特的互惠性协作范式。AI犹如瑞士军刀,以自动化批改、个性化推荐等功能切割教学痛点;教师则像技艺精湛的工匠,在技术缝隙中注入人文温度。这种关系充满张力:当智能体提供行为预测时,教师反哺算法优化;当技术发展逼近界线时,教育者被迫升级认知装备。数据显示,教师可将机械工作压缩2/3,但价值观引导、情感共鸣等核心职能却无法被代码复制。

在这场人机博弈中,教师需建立三重防御体系:坚守教育初心的伦理锚点,锻造“技术+教育”的复合利剑,在算法丛林中守护人

性之光。当AI能瞬间生成教案,教师的价值就体现在对教育本质的深刻理解;当机器可精准预测学习轨迹,教育者的智慧在于创造不可复制的成长体验。这种共生关系不是零和博弈,而是教育生态的进化升级——教师通过实践反哺技术迭代,AI借助反馈优化教育适配,最终构建起智能与人文交融的新生态。

试问:当算法能秒答千问,教师存在的意义究竟何在?答案或许藏在某个瞬间——当学生因AI的冷冰冰建议陷入迷茫,教师的一句点拨如春风化雨;当算法推荐产生偏见,教育者的公正裁决守护着知识净土。这场革命不是取代与被取代的单向命题,而是人类智慧与机器智能的交响协奏。教师真正的蜕变,在于成为技术浪潮中的掌舵者,既善用AI之利,又坚守教育之魂。

(作者单位:中共张家口市委党校)

## ISAC技术对于移动视频应用的关键因素研究

■ 罗惠天

理,共享硬件、频谱等资源。

## 四、ISAC技术与其它新兴技术融合对视频应用的潜在影响

(一)与人工智能(AI)技术融合  
ISAC技术与AI的融合具有天然优势:ISAC产生的海量通信与感知数据(如信道状态信息、环境点云等)为AI模型提供了高维训练素材,而AI算法则能深度挖掘数据价值,提升视频应用的智能化水平。

(二)与区块链技术融合  
区块链的去中心化、不可篡改特性与ISAC系统的数据安全需求高度契合。二者融合可实现视频全生命周期的可信管理。然而,当前挑战在于区块链的算力开销可能影响ISAC实时性。(三)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(四)与区块链技术融合  
ISAC技术通过实时信道感知与估计,动态优化视频编码与调制策略。例如,在复杂电磁环境下,系统利用感知到的信道干扰特征,自适应切换调制阶数,显著降低信号失真。同时,在多天线系统中,ISAC通过获取信道状态信息(CSI)实现精准波束赋形,将视频信号能量集中于用户方向,提升传输强度达30%以上,减少多径效应导致的画面抖动。(五)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(六)与区块链技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(七)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(八)与区块链技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(九)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十一)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十二)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十三)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十四)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十五)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十六)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十七)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十八)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(十九)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(二十)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(二十一)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(二十二)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(二十三)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC系统需处理高并发视频数据,单一算力难以满足需求。云计算提供全局算力池,支持大规模感知数据训练与模型优化;边缘计算则通过就近处理降低延迟,保障实时视频分析。(二十四)与云计算、边缘计算技术融合  
ISAC