

产教融合视域下新农科校企协同育人“双螺旋”机制构建与实践研究

朱佳欢 董煊

随着乡村振兴战略的推进,新农科建设成为农业高等教育改革的重要方向。产教融合、校企合作是培养适应现代农业发展需求高素质人才的关键途径。构建新农科校企协同育人双螺旋机制,有助于打破传统育人模式局限,实现教育链、人才链与产业链、创新链的有效衔接。

一、新农科育人面临的挑战

当前,新农科育人存在一些问题。教育内容与产业需求脱节,课程设置未能及时反映农业新技术、新业态的发展,导致学生所学与实际工作需求存在差距。实践教学环节薄弱,学校实践教学资源有限,学生缺乏足够的实践操作机会,实践能力和创新能力培养不足。此

外,师资队伍结构不合理,缺乏既懂理论又有丰富实践经验的“双师型”教师,影响教学质量和人才培养效果。

二、新农科校企协同育人“双螺旋”机制的内涵

“双螺旋”机制以产业需求和教育目标为两条主线,相互交织、相互促进。一条主线是产业需求驱动,企业根据自身发展战略和人才需求,向学校提出人才培养规格和要求,参与人才培养方案制定、课程体系构建和教学内容更新。另一条主线是教育目标引领,学校依据教育规律和人才培养目标,整合教育资源,开展教学活动,为企业培养高素质人才。

三、实践案例与成效

以某农业高校与当地农业企业合作为例,双方共同构建了新农科校企协同育人“双螺旋”机制。在合作机制方面,签订合作协议,成立联合培养领导小组,定期召开会议,协商解决合作中的问题。在互动机制方面,企业选派技术骨干担任学校兼职教师,参与教学和指导学生实践;学校教师到企业挂职锻炼,了解企业需求和生产流程,开展技术研发和成果转化。双方共建实践教学基地,为学生提供实习实训机会。在保障机制方面,政府出台相关政策,给予资金支持,学校和企业制定内部管理制度,确保合作顺利进行。

四、结论

产教融合视域下新农科校企协同育人“双

螺旋”机制的构建与实践,是提高新农科人才培养质量的有效途径。通过构建“双螺旋”机制,实现了校企资源的优化配置和优势互补,促进了教育与产业的深度融合。未来,应进一步完善“双螺旋”机制,加强政策支持和引导,扩大校企合作范围和深度,为乡村振兴培养更多高素质新农科人才。

作者朱佳欢系沈阳农业大学讲师;董煊系沈阳农业大学讲师
基金项目:本文系沈阳农业大学2025年度教育教学研究项目“产教融合视域下新农科校企协同育人双螺旋机制构建与实践研究”阶段性成果(项目编号:2025-104)。

初心不改担使命 双线聚力话思政

王雪梅

在高校育人实践中,思政工作始终是落实立德树人根本任务的核心环节。从学生工作到教师发展的岗位跨越,既是工作对象的转换,也是对思政教育内在规律的再认识。本文基于双线并行的实践经历,探寻学生思政与教师思政的内在关联,以期

一、学生工作阶段:思政教育的前沿实践

学生工作阶段的思想政治工作主要是思想引导、行为组织和组织凝聚。作为专职辅导员,面对的是世界观、人生观、价值观正处在形成阶段的大学生。该阶段学生思想动态繁杂多变,价值取向还未完全形成,容易被外界的信息以及不良的思想所左右。党支部建设是学生党建工作的重要抓手,是培养青年马克思主义者、锻造学生骨干队伍的主阵地。经过组织理论学习、主题党日活

二、教师发展阶段:思政工作的深层延伸

转入人力资源处负责教师发展工作之后,工作对象由学生变为教师,工作内容

三、双线聚力:学生工作与教师工作的内在关联

双线聚力的实践路径表明各个岗位思政工作之间存在着内在联系。学生阶段思想政治教育的效果很大程度上取决于教师队伍的示范引领作用,而教师发展工作是否到位又直接影响到学生思想政治教育的质量。相互依存的关系需要打破学生工作归学工、人事工作归人事的部门壁垒,从更高的层面来形成育人合力。从学工系统转到人事系统之后,可以发挥“跨界”优势,使两个领域的制度设计、资源整合和经验交流更深层次地对接起来。教师培训中加入学生思政工作典型案例、实践经验,使新入职教师对育人规律有更直接的认识;在学生工作时邀请优秀教师党员参加党支部共建活动,达到师生思政同频共振的效果。

四、系统视角:思政工作一体化推进的路径思考

职责转换所带来的不仅仅是工作内容

五、结语

学生工作到教师发展角色的转变不是职业路径的改变,而是在更大的平台上坚持初心使命的深化。只有每一个教育工作者都能自觉地担负起立德树人的责任,学生工作和教师工作才能形成互相支撑、互相促进的良性循环,高校思政工作整体效能才会得到明显的提高。这是个人职业实践不断追求的结果,也是新时代高校思政工作创新发展的一种必然要求。

作者单位:皖江工学院

数字赋能成渝地区双城经济圈农村人员“数字就业”的路径

张锴

摘要:数字技术的不断发展,推动了经济的数字化转型,使得产业结构、就业结构发生了变化。成渝地区双城经济圈是我国经济发展中的“第四极”,在西部地区处于领先地位,在全国范围内具有十分重要的地位,应该充分利用数字化带来的机遇,大力发展新质生产力,优化地区就业结构,开拓新的就业途径,使得农村人口享受到更多的“数字就业”机会,助力成渝地区双城经济圈建设成为高质量、充分就业先行区和数字经济创新发展试验区。

关键词:数字化;成渝地区双城经济圈;数字就业

近几年来,四川省、重庆市的数字经济规模不断扩大,推进新型数字基建,持续完善算力网络基础设施体系,吸引了华为、腾讯等众多领军企业入驻,且在农业数字化发展以及数字乡村建设方面取得了实质性进展,给劳动者创造了更多的高质量就业机会,提供了更多选择。同时,四川和重庆相继发布了《重庆市人民政府关于做好新形势下就业创业工作的实施意见》《四川省关于进一步稳定和扩大就业若干政策措施》等一系列政策文件,使得成渝地区的双城经济圈就业质量提高效果显著。在此背景下,如何抓好时代发展机遇,充分发挥数字赋能作用,助力成渝地区双城经济圈农村人员“数字就业”是亟待探析的重要问题。

一、数字化变革与就业协同发展辨析

数字技术的飞速发展,使得社会劳动生产率得到显著提升,降低了企业的经营成本,向整个经济市场注入了新的活力,促进了就业市场的不断扩大与发展。从传导机制来看,劳动生产率提高的效果会顺着经济链条向各个方向蔓延。一方面它直接影响到需求侧和产出端,单位生产成本降低、产品和服务竞争力增强,进而刺激消费和投资需求,使企业扩大生产规模、开拓更多业务领域。规模的扩大必然会产生新的工作岗位需求,为劳动力市场提供更大的空间;另一方面,数字技术包括智能新机器、自动化设备、物联网、大数据平台等等正在迅速渗透到乡村等传统领域中来,如乡村数字经济、智慧农业、农村电商、远程服务等,开拓了新的经济增长点,造就了很多既有高度专业性又有很强创新性的新型职业。比如数据分析师、电商运营人员、数字内容创作人等等,极大地丰富了就业市场的种类和结构。^[1]

二、数字赋能成渝地区双城经济圈农村人员“数字就业”的创新路径

(一)促进农村产业结构转型升级,扩大就业市场

在数字经济不断发展、成渝地区双城经济圈协同创新的良好发展态势之下,成渝地区应当抓住时代发展机遇,基于数字经济发展、数字化赋能给就业质量提升带来的积极作用,制定出数字经济中长期发展规划,根据成渝地区大库

区、大山区和大农村的特点来推进数字技术在乡村产业全链条的应用,重塑乡村产业形态。在生产端,引进和推广卫星遥感、物联网传感器等先进科技,创建数字牧场和智慧农田,精确感知并智能调控农业生产环境;在加工和流通端,积极引进区块链技术,建立农产品全生命周期溯源体系;^[2]在销售、物流端,大力发展跨境电商、C2M订单农业,推动乡村产业数字化转型,助力乡村振兴,为成渝地区双城经济圈农村人员的“数字就业”开拓新路径。另外,数字赋能下乡村旅游、文化产业知名度和曝光度得到较大提高,给乡村地区带来了较大的客流量,成渝地区要推动农村文旅、乡村民宿、农村康养等产业数字化升级,形成新型智慧文旅体系,鼓励开展体验农业、互联网+农业、创意农业等服务型农业新业态、文化创意产业,支持农村人员运用数字平台进行线上宣传、订单接待、客户服务等工作,支持失业农民转移到民宿产业、现代服务业实现再就业。

(二)加强区域协同合作及信息共享,构建数智平台

要加强区域合作,实现资源的合理配置,建立一个集智能审核、用工派单、保险权益和线上学习等功能于一体的数智化服务平台,形成一条从上到下、从内到外的就业服务链,整合成渝地区双城经济圈内的企业和农民的招聘信息,对农村人员的就业意愿、技能水平、年龄构成等信息进行详细的分析,将用工方的需求和劳动者的能力进行匹配,让双方都能够找到合适的岗位。如在“蜀我·会找活”这个数智平台上,有超过一千万人注册使用,采用点单、派单、接单全链条闭环的创新模式来推进劳务对接服务的有序化、智能化发展,给数字零工群体以及农民工带来了更多的就业选择。

(三)建构层级式、精准化技能培训体系,提升就业能力

数字赋能之下,新经济模式以及数字经济发展对农村人员的就业创业提出了新的要求。一方面,要面向所有农村人员开展普及性的数字技术培训,宣传推广数字化支付、电商等相关法律法规内容,帮助其更快适应新经济模式的发展,融入数字经济的生活当中去;另一方面,针对返乡青年、新农人、农文旅从业者、大学生村官等不同群体制订出一套全面、长久的培训计划。组织区域内的农村居民开展定制式的技能培训活动,可采用线上模块化的网络课程形式,实现“漫灌”向“滴灌”的转变,有效提升就业转化率;^[3]就返乡青年来说,设置数据分析、直播经营、网络编辑等课程,培育其电商直播、产业转化和线下实体增值能力;大学生村官要学习有关数字乡村建设和基层智治方面的知识,提高大学生村官的数字治理水平;对于新农人来说,需要构建起集农业生产经验、数字设备、基础数据处理为一体的综合能力模型,通过

实践技能培训和理论讲授相结合的方法提高他们数字工具及数字设备的可操作性,增强农民的人机协同能力。

(四)完善就业扶持、保障和分配体系,优化就业环境

成渝地区应加强顶层设计与统筹规划,从政策扶持、完善分配和激励体系两方面,优化就业环境。具体来看,既要整合合作经济、乡村旅游、农村电商、就业创业等多领域扶持政策,构建系统性政策框架,在此基础上,也要对那些积极投身于农村农业数字变革并保持稳定就业状态的农民给予额外的奖励。同时还要提高农业就业援助力度,对农村弱势群体实施就业补助扶持举措,提升其数字就业成功率。

还要创建数字经济模型下的利益共享机制,调动村民参与乡村治理的积极性,让农民感受到自身价值所在。对从事电商直播的农民来说,实行保底收益+集体分红+按单分成分配方案,对于农村合作社成员,则推行就业积分制,提高其抗风险能力,进一步保障农民的合理收益。

另外,根据数字经济背景下新的就业市场状况,找到农村人员就业保障的不足之处,加快保障制度的建设,建立起数字化的信息收集平台,积极探究新的参保途径以解决数字就业人员和灵活就业人员参保问题。还要加强立法调研工作,关注劳动关系、劳动力市场服务等话题,及时修订完善劳动者的相关法律法规,给农村数字从业者提供免费的法律咨询、数字就业咨询等一系列服务,最大程度地保障农村数字从业者的合法权益。

技术的不断发展催生了新的产业生态,拓宽了价值创造的途径,创造了更多的就业机会。成渝地区应该加强统筹规划,推进数字基础设施建设以及数字技术在乡村产业链中的深入应用,通过搭建数智平台,实施分层数字技能培训,健全利益共享和保障体系,优化数字就业环境,让数字技术真正成为农村人员就业增收的“金钥匙”,源源不断地给成渝地区双城经济圈的高质量发展注入新动能。

参考文献:

[1]康雨璇.数字经济发展对成渝地区双城经济圈就业质量的影响研究[D].四川农业大学,2025.

[2]窦脆.成渝地区双城经济圈数字经济赋能乡村产业振兴的路径研究[D].西南科技大学,2024.

[3]杨雪琴.数字经济推动农村劳动力高质量就业路径探析[J].山西农经,2024(10):5-8.

作者系重庆三峡医药高等专科学校马克思主义学院副教授
基金项目:重庆市社会科学规划项目:数字赋能成渝地区双城经济圈农村女性“数字就业”提升的路径研究(课题编号:2024BS004)。