

汽车共享经济中的创新创业机会与挑战

□张春利

随着全球环境保护意识的提升和技术的不断进步,汽车共享经济正迎来前所未有的发展机遇。电动汽车的崛起和智能化技术的应用,为教育科技工作者和创业者带来了丰富的创新创业机会。从电动汽车的充电解决方案到基于人工智能的大数据分析应用,无论是教育工作者还是创业者均可以在多个层面进行探索和创新。同时,共享出行模式的不断演变,也使得市场需求多样化,对汽车专业人才的综合能力要求较高。

汽车共享经济中的创新创业机会

一、电动化趋势下的创新创业机会

随着全球对环境保护意识的提高和政府对新能源汽车政策的支持,电动汽车在汽车共享领域展现出巨大的发展潜力。创业者在此背景下可以探索新型充电解决方案,比如移动充电服务或智能充电站网络,为用户提供便捷的充电体验。还可以开发基于电动汽车的共享平台,通过优化车辆调度算法,实现更高效的资源利用。对于二手电动车市场而言,建立一个评估体系,帮助用户了解车辆的真实状况,并提供相应的维修保养服务,也是一个值得考虑的方向。而高校应顺应电动化趋势开设《汽车电气及电控系统检修》和《车路协同系统装调与测试》等新课程,使学生学习掌握最前沿的理论知识,使先进的科学技术与新时代大学生需求相结合,让科技成为人类的好帮手。

二、智能化发展带来的创新创业机会

智能化发展为教育领域带来了丰富的创新创业机会。例如,可以通过开发智能教学软件来实现个性化学习路径规划,根据不同学生的学习能力提供定制化的学习资源和学习模式,不仅能够提高学习效率,还能激发学生的学习兴趣。此外,利用大数据和人工智能技术分析学生的学习行为数据,可以及时发现学生在学习过程中遇到的困难,并采取针对性的教学干预措施。虚拟现实(VR)和增强现实(AR)技术的应

用则能创造沉浸式的学习体验,使抽象概念变得生动直观,枯燥的知识变得有趣味性,有助于加深理解和记忆。这些创新不仅改善了教学效果,也为教育科技创业者提供了广阔的市场空间。

三、共享出行模式创新的机会

共享出行模式正逐渐成为人们日常生活的一部分,但传统的按需用车服务已经不能完全满足市场需求。创业者可以从用户体验出发,探索新的共享模式。例如,推出“订阅式”服务,让用户以固定的月费享受一定次数的出行服务;或者开发“拼车+社交”的概念,鼓励用户与兴趣相投的人共同出行,增加社交互动的乐趣。

汽车共享经济面临的挑战

一、法规政策方面的挑战

汽车共享经济在发展过程中面临着复杂的法规政策环境。随着共享经济的兴起,如何界定传统出租车行业与新兴共享平台之间的界限也成了立法者需要解决的问题。不同国家和地区对于车辆运营、保险责任、事故处理等方面的法律法规差异较大,这为汽车共享服务的全球扩张设置了障碍。如,美国各州对租车服务的规定不尽相同,有的地方要求共享车辆必须配备高额的第三方责任险,增加了企业的运营成本。中国一些城市为了缓解交通拥堵和环境污染问题,对汽车共享服务实施了牌照限制。

二、技术创新与数据安全的挑战

汽车共享企业在提供便捷服务时需要不断进行技术创新以提升用户体验并确保数据安全。技术方面,智能钥匙、远程控制等技术的应用让租用过程更加方便快捷,但也需要强大的后台支持系统来保障服务的稳定性、可靠性和安全性。例如,滴滴出行通过自主研发的人工智能算法优化了车辆调度效率,提高了用户满意度。然而,随着大量用户信息的收集与处

理,数据安全成了一个不容忽视的问题。2018年,优步因未能及时披露大规模数据泄露事件而遭到重罚,这警示所有共享平台必须加强对用户隐私的保护措施。萝卜快跑虽然吸引了消费者的关注,但也存在一些特殊情况:遇到障碍不敢走,遇到路况不会走,关于无人驾驶汽车发生交通事故的责任认定还需要相关部门形成统一的标准规定。

三、市场竞争与盈利模式的挑战

汽车共享市场是一个高度竞争的领域,众多初创公司与大型科技企业都在争夺市场份额。一方面,激烈的竞争迫使企业不断创新服务模式,提高服务质量;另一方面,高昂的车辆购置和维护成本、用户获取成本等使得许多共享平台难以实现盈利。比如,Car2Go和DriveNow两家知名的汽车共享服务提供商最终合并为Share Now,这在一定程度上反映了单一品牌难以独立应对市场竞争的现实。此外,寻找可持续的盈利模式也是企业面临的一大挑战。共享平台通常需要大量的初始投资,并且在初期很难达到规模经济,因此很多公司选择了多元化的收入来源策略,如通过广告合作或数据服务等方式增加收入。

结语:汽车共享经济之中,其背后的创新创业机会和挑战引发了广泛关注。电动化趋势不仅推动了充电技术的创新,也为二手电动车市场带来了新的发展机遇;智能化技术的应用则为用户提供了更加个性化的服务,提升了整体体验。然而,这一领域的快速扩展并非没有难题,法规政策的不确定性、技术创新的复杂性、数据安全的隐忧以及市场竞争的激烈程度,都对企业提出了严峻的考验。解决这些问题,需要行业领域内的各位专家学者的共同努力,以确保汽车共享经济能够在保持创新活力的同时,实现可持续发展。

(作者单位:张家口职业技术学院,河北 张家口 075000)

以新质生产力驱动海洋经济绿色发展研究

□钟华

本文对新质生产力驱动海洋经济绿色发展的三大策略和海洋产业结构优化升级以及构建高效公平可持续制度框架进行研究,旨在更好地促进海洋经济的绿色发展,促进海洋的开发利用。

关键词:新质生产力;海洋经济;绿色发展

引言:我国对于海洋资源的保护和利用非常重视,提出并划定生态保护红线,完善海洋保护地体系,实施海洋生态保护区重大工程,生态系统的多样性、稳定性、持续性显著增强。海域管理模式从“平面”转向“立体”,海洋可再生能源开发利用技术快速发展,海洋资源节约集约利用水平大幅提升。不断完善法律法规和制度体系,综合运用陆、海、空、天等多种综合监测监管手段,推进海洋生态预警监测,提升海洋防灾减灾能力,为海洋生态构筑安全屏障,推动海洋经济绿色发展。

新质生产力驱动海洋经济绿色发展的三大策略

第一,加大海洋科技的投入,是新质生产力驱动海洋经济绿色发展的核心引擎。为了促进海洋产业的绿色发展,可加大对海洋科技资金、政策、设施等多方面的支持和投入力度。其中,资金投入是科技创新的物质基础,只有确保充足的研发投入,才能够吸引更多的科研机构和企业愿意投身于海洋科技的研发中;政府应出台税收减免、资金补贴等一系列有利于海洋科技创新的政策措施,以激发企业的创新活力;可以引进先进的海洋科研发设施和实验平台,为科研人员提供一流的工作环境,提升海洋科技创新能力,开发出更加环保、高效的海洋资源,推动海洋科研向高端化、智能化、绿色化方向发展。

第二,引进和培养科技人才,是新质生产力驱动

海洋经济绿色发展的关键支撑。一方面,要通过提供优厚的待遇和良好的工作环境,吸引他们投身于我国的海洋科技创新创业事业,以此来引进国内外海洋科技领域的顶尖人才和团队。另一方面,可通过设立奖学金、助学金、实习实训基地的方式,来加强本土海洋科技人才的培养,使人才能够更好地进步,为国家的海洋科技事业作出贡献。

第三,海洋资源高效利用,是新质生产力驱动海洋经济绿色发展的实践路径。海洋资源是海洋经济发展的物质基础,因此,我们必须转变资源利用方式,实现海洋资源的高效利用。一要优化海洋产业结构,推动传统产业转型升级的同时发展海洋新兴产业和高端产业。二要增强海洋资源勘查和开发技术的研发,提高资源勘查的精度和开发效率。三要加强对海洋资源的监管和保护力度,实现海洋经济的可持续发展。

海洋产业结构优化升级:推动绿色化与智能化转型

推动海洋产业结构优化升级要求我们在充分认识海洋资源禀赋和环境容量的基础上,运用前沿的科技手段对传统的海洋产业(渔业、海洋运输、海盐及海洋化工)进行深度改造,布局和培育新型海洋产业,形成结构合理、高效环保的海洋体系,提高生产效率和资源利用率,减少环境污染,实现传统产业向绿色化、智能化转型。潮汐能、波浪能、海上风电等清洁、可再生的海洋新能源正逐步成为替代传统化石能源的重要选择,其不仅可以缓解能源压力、减少温室气体排放。海洋生物科技领域,通过基因编辑、合成生物学等先进技术手段,开发海洋生物资源的新用途,如生产生物药品、生物肥料、生物塑料等,不仅拓宽了海洋

经济的增长空间,也促进了循环经济的发展。

构建高效公平可持续制度框架:深化海洋经济体制改革促绿色发展

深化海洋经济体制改革的核心在于构建一套高效、公平、可持续的制度框架,以适应新质生产力的发展需求。首先,我们要制定科学合理的海洋经济发展规划,明确发展目标、重点任务和保障措施,确保海洋经济活动在有序、可控的轨道上运行,加强海洋政策的系统集成与协同,形成政策合力,为海洋经济的绿色发展提供有力的政策支持。其次,在建立健全海洋管理机制,实现海洋资源的合理配置与高效利用的基础上可以推行海洋资源有偿使用制度,强化海洋资源的产权保护,合理开发和高效利用海洋资源。再次,建立健全海洋产权交易市场、海洋科技成果交易市场等,促进海洋资源的优化配置与高效利用。同时,推动海洋经济开放合作,积极参与国际海洋治理,引进国外先进技术和管理经验,提升我国海洋产业的国际竞争力。构建高效、公平、可持续的制度框架,完善海洋治理体制,创新海洋产业政策,完善市场机制,转变政府职能,以激发海洋经济活力,促进海洋产业结构的优化升级,为海洋经济的绿色发展提供坚实的体制保障。

参考文献:

[1]何涛,张玉强.新质生产力赋能海洋经济高质量发展:作用机制、现实困境与突破路径[J/OL].海洋开发与管理,1-9[2025-01-22].

[2]杜军,麦雪莲,麦小妹等.基于空间计量模型的新质生产力对海洋经济高质量发展影响研究[J/OL].海洋通报,1-16[2025-01-22].

(作者单位:李沧区委党校,山东 青岛266075)

新质生产力背景下重塑中职物流教育核心素养的培育路径

□杨辉

习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。新质生产力以科技创新为核心,打破传统模式,具有高科技、高效能、高质量特征,为各行业高质量发展提供理论指引。对物流行业而言,发展新质生产力是转型升级、提升竞争力的必经之路;在教育领域,培育适应新质生产力的专业人才迫在眉睫。

困境剖析:发展新质生产力背景下中职物流教育的现实挑战

一、理念桎梏:传统教育思维的顽固坚守

部分中职院校尚未充分认识到新质生产力对物流教育的深远影响,仍然沿用传统的教育理念和教学方法。教学重点侧重于理论知识的传授,忽视了学生实践能力、创新思维和综合素质的培养,难以满足新质生产力背景下对物流人才的多元化需求。例如,在课程设置上,缺乏对新兴技术如物联网、大数据分析等在物流领域应用的深入讲解,导致学生所学知识与实际工作脱节。

二、资源短板:实践教学环节的贫瘠困境

新质生产力背景下,物流行业的实践操作越来越依赖先进的技术和设备。然而,许多中职院校由于资金有限,无法及时更新和完善实践教学设施,如智能化仓储设备、物流信息管理系统等。同时,校企合作的深度和广度也有待加强,企业参与学校实践教学的积极性不高,学生缺乏在真实工作场景中锻炼的机会,实践能力难以得到有效提升。

三、师资瓶颈:专业能力的发展滞缓

培养适应新质生产力发展的中哪物流人才,需要教师具备扎实的专业知识、丰富的实践经验和先进的教育理念。但目前部分中职物流教师存在知识结构老化、实践经验不足的问题,对物流行业的新技术、新趋势了解不够深入,难以在教学中引导学生掌握前沿知识和技能。此外,教师参加培训和进修的机会相对较少,专业发展受到一定限制。

四、评价偏差:单一考核体系的局限

现有的中职物流教育评价体系以考试成绩为主要依据,过于注重理论知识的考核,对学生的实践能力、创新能力、团

队协作能力等核心素养的评价不够全面和科学。这种单一的评价方式无法准确反映学生的真实水平,也不利于激发学生的学习积极性和创造性,难以满足新质生产力背景下对人才全面发展的要求。

学生赋能:新质生产力时代的成长密码

一、理实交融:打造知行合一的学习模式

物流专业教育应高度重视理论与实践的有机结合。在教学过程中,不仅要让学生学习前沿物流应用技术,还要引导其初步掌握管理创新理论、新的管理模式和方法,如精益管理、供应链管理,以提高物流组织的运行效率和服务质量。同时,积极鼓励学生参与校企合作项目,借助AI和人工智能技术参与企业的仓储管理、供应链优化等实际工作,通过实践操作加深对理论知识的理解,培养解决实际问题的能力。

二、跨界融合:开启创新思维的培养之旅

物流行业涉及多个学科领域,教学中应鼓励学生进行跨学科学习,整合经济学、管理学、信息技术等多学科知识,培养创新思维和解决复杂问题的能力。例如,开设跨学科选修课程、组织跨学科项目实践等,拓宽学生的知识视野,激发创新灵感。学校可以开设“物流与电子商务”“物流与信息技术应用”等跨学科选修课程,让学生了解不同学科知识在物流领域的应用,培养学生的综合素养。

三、技术引领:掌握前沿工具的应用技巧

随着技术的不断进步,物流行业涌现出许多新的工具和技术。在日常教学中,应引入物联网、大数据分析、人工智能等先进技术,让学生熟悉并初步掌握这些工具的使用方法,提高技术素养和应用能力。例如,通过实验教学、模拟操作等方式,让学生亲身体验新技术在物流中的应用场景。学校可以建设智能化物流实验室,配备先进的物流设备和软件系统,让学生在模拟环境中进行操作和实践。

四、协作共进:提升团队沟通的合作效能

物流领域的工作通常需要跨部门、跨地区的团队协作。因此,教学过程中应注重培养学生的团队合作和沟通能力,通过小组项目、案例研讨等形式,营造团队合作氛围,锻炼学生的团队协作和沟通技巧,提高团队凝聚力和工作效率。例如,教师可以布置小组作业,要求学生共同完成一个物流项目策划,在项目实施过程中,学生需要分工协作、沟通交流,从而提升团队合作能力。

五、全球视野:拓展国际物流的发展格局

在全球化背景下,物流行业的国际化程度日益提高。中职物流教育应加强国际交流与合作,鼓励学生学习国际物流管理知识,了解国际物流市场的发展动态和趋势,培养具有国际视野的物流人才,提升学生在国际物流领域的竞争力。学校可以与国外物流院校开展交流活动,组织学生参加国际物流学术会议和比赛,拓宽学生的国际视野。

六、终身学习:树立持续成长的发展理念

物流行业知识和技术更新换代快,培养学生的终身学习观念至关重要。教育过程中,应引导学生认识到终身学习的重要性,鼓励他们在职业生涯中不断学习新知识、新技能,持续自我提升,以适应行业发展的需求。例如,教师可以邀请物流行业专家举办讲座,分享行业最新动态和发展趋势,让学生了解终身学习的必要性。

教师助力:推动新质生产力培育的引擎

一、知识迭代:紧跟科技前沿的步伐

教师作为学生成长的引路人,必须紧跟科技发展步伐,不断更新自身在技术和专业领域的知识与技能。在AI背景下培育学生物流新质生产力,教师应深入了解和掌握相关领域的前沿知识,以便将最新的技术和理论传授给学生,为学生提供专业、准确的指导。学校可以定期组织教师参加培训和学术交流活动,鼓励教师自主学习,不断提升自身的专业素养。

随着财务云、大数据、自动化等先进技术的迅猛发展,财务管理工作呈现出前所未有的革新态势。高校财务管理效能对其长远发展至关重要,为保证高校的持续性发展,学校亟需顺应管理工作的变化,不断优化管理策略,以推进高校财务管理模式的现代化发展。业财融合是响应时代演进的一种财务管理策略,借由业财融合并融入智能化手段以优化经费运用效益,能够有效强化财务风险管控,提升高校财务管理工作效率,进而促进高校的持续发展。

精确定位切入点 推进业财深度融合

业财融合始终遵循高校全局发展战略的宏观指引,首先,应实施全方位预算管控,通过预先精确制定预算计划,指导业务部门积极整合业务策略与财务管理,对接学校总体战略方向与部门发展蓝图,预测各项业务运作所需的财务资源,从而生成合理且精确的预算报告。为确保预算执行过程中的有效管理,财务部门应着手建立自动化财务报销平台,并通过分析产出的数据,力求将预算计划与实际执行结果之间的差距降至最低。同时,为维持与业务部门的高效沟通,财务团队需定期反馈优化建议,以助力达成既定目标。其次,业务单位应积极协作,与财务部门紧密合作,确保资金运用经过严谨的审核程序。特别应对核心业务给予高度关注,实施周期性的预算执行评估。再者,事后应实施全面的预算评估,基于预算规划、预算实施与预算实现等多个阶段的状况进行审查,从多维度进行自我检讨,识别短板并探索提升策略。另外,应大力推行全方位绩效评估。通过全面评估目标实现的状态,依据绩效考核反馈来激发各团队的主动性。绩效评估成果能够与年度绩效评价及职务晋级紧密相连,通过构建公正的激励与约束体系,激发员工的工作热情,为高校的持续发展注入新的动力。

搭建智能共享平台 促进业财信息互通

基于业财融合理念与智慧校园建设视角下,高校应充分发挥数智化技术的作用,搭建一个业财共享的智能平台,确保该平台覆盖学校的各项业务,旨在推进财务管理系统与学校各项业务之间的有效连接,实现不同部门的数据共享,解决业务与财务信息互通的问题。作为基于数字化和智能信息技术构建的系统,业财信息共享平台将各部门单元整合为一个大规模的数据处理中心,服务于学校整体需求。对此,需要学校建立一个业财融合的数据库,实现标准化数据管理,确保数据的高效、准确流通。在数据全生命周期的各个环节,统一编码体系的搭建与应用不可或缺。这一举措旨在有效规避因数据口径缺乏一致性而引发的信息共享障碍,确保数据在不同系统、部门及业务流程间能够准确、流畅地交换与共享,为后续的数据处理奠定坚实基础。接下来,高校需要对各部门的系统和工作流程进行全面梳理和优化。高校财务管理数据来源往往分散在不同的部门、工作人员与系统之中,由于没有一个统一的数据传输路径,可能导致数据的重复或产生冲突。因此,财务管理部门需要平台要建立一个规范的数据管理体系,并通过各种方式将这些管理要求传递到各个部门用户手中,以保证学校各方面工作能够有序地进行。另外,为确保信息共享的安全性,该平台还应运用尖端的安全技术手段,以在数据共享阶段提供全面的安全保障和隐私防护。智能业财信息共享平台的构建还需通过实践经验的持续优化和完善。各个部门的工作人员都应热心地参与业财平台的建设和运营,为平台的持续改进作出贡献。

构建多维度人才体系 深化业务与财务协同

为进一步推动业务领域与财务领域的深度融合及协同联动,其关键之处在于塑造集深厚财务管理知识体系与先进信息技术应用能力于一身的复合型创新人才。鉴于当前高校财务人员在专业技能上的局限性,构建一个兼具业务理解能力与财务洞察力的复合型团队显得尤为迫切。首先,高校可定期举办高水平的财务知识精进工作坊,依托自身丰富的教育资源,针对财务会计的核心知识与技能开展短期集训。此外,应定期邀请各领域的财务精英,就最新的财务趋势进行专题演讲,例如,通过分析企业业务与财务融合管理的成功案例,或探讨中央一体化预算对财务核算的深远影响等,旨在激发财务人员对行业现状和未来发展趋势的关注与思考。其次,高校应从现有财务队伍中甄选出具备卓越专业能力和深厚财务知识的个体,自行组建一个专注于业务与财务融合的精英团队。团队成员需积极提升其管理能力,特别是在财务分析、预测及风险管理等关键领域的技能。高校在数字化科研上优势显著。借助这一优势,为业务和财务融合团队提供前沿数字技术支持,针对实践问题量身定制解决方案,大幅提升团队整体信息化运作能力,确保业务与财务深度融合、高效协同。

结语:数智化技术在教育领域的推广与应用,为高校业财融合提供了强有力的技术支持。高校应通过精确定位切入点,搭建智能共享平台,构建多维度人才体系等措施,不断推动财务管理的转型与升级,充分发挥财务管理在高校发展中的核心作用,进一步推动高校朝着高质量和可持续发展的方向前进。

(作者单位:铜陵学院,安徽 铜陵244061)

数智化背景下高校财务管理业财融合创新路径分析

□符灵云