

数字货币对传统金融体系的冲击与挑战

□ 浙江金融职业学院 金忠浩

随着科技的发展,数字货币作为新兴金融形态,逐步融入全球经济体系,并对传统金融体系产生深远影响。从比特币的兴起,到以太坊等加密货币的普及,数字货币以去中心化、高透明度、低交易成本等特点,重塑金融格局。其崛起改变了传统金融机构的运作模式,并对支付清算、货币政策执行、风控模式和客户关系管理产生影响,为政策制定者提供科学依据,推动金融体系的稳定与发展。

一、数字货币的本质与分类

(一)数字货币的本质

数字货币是一种通过加密技术保障安全、无需中央银行发行的货币形态。它利用区块链等先进技术,实现去中心化的交易和管理,使交易双方能够直接转移资金,无需第三方介入。这种货币形式不仅提高了交易透明度和效率,还降低了交易成本,为金融市场注入新活力。

(二)数字货币的分类

根据技术架构、法律地位和应用场景,数字货币可分为不同类型。按技术架构分类,可分为基于区块链的数字货币和基于传统技术的数字货币;按法律地位分类,可分为法定数字货币和非法数字货币;按应用场景分类,可分为零售型、批发型和跨境数字货币。这些分类有助于更好地理解数字货币在不同场景中的应用与影响。

二、数字货币对传统金融体系的冲击

(一)改变传统金融机构运作模式

1.去中心化交易模式

数字货币通过区块链技术实现去中心化的交易模式,使交易双方能够在没有银行等中介机构的情况下直接转移资金。这一创新显著降低了交易成本,特别是在跨境支付领域。传统跨境支付不仅受到中介机构影响,还存在处理时间长、费用高等问题。以SWIFT系统为例,跨境支付往往需要3到5天才能完成,且手续费可高达数百美元。而数字货币支付则通过去除中间环节,实现了实时结算和极低的手续费,极大地提升了资金流动效率,降低了全球支付的门槛。

2.揭示传统金融体系固有局限性

数字货币的兴起揭示了传统金融体系在高成本和低效率方面的固有局限性。传统金融体系以银行为核心,这些中心化机构的高额费用、繁琐的流程以及跨境支付的低效率,限制了其全球化服务的能力。例如,在跨国之间进行跨境支付时,金融机构往往需要通过中介机构进行多次验证,造成交易延误且费用昂贵。传统金融体系还存在信息不对称问题,金融产品和服务往往无法做到完全透明,这使得市场中的不公平交易现象层出不穷。数字货币通过区块链技术保证了信息的公开透明,同时削减了不必要的成本和中介环节,推动了全球支付系统的高效运转。

(二)对支付清算、货币政策执行等方面的影响

1.支付清算领域的变革

数字货币的去中心化特性使得传统金融机构的支付中介地位逐渐被削弱。比如,比特币允许无需银行等中介直接完成交易,降低了成本并提高了效率。然而,其匿名性和跨境流动性增加了反洗钱和反恐融资的监管难度,促使金融机构必须加快技术革新,加强监管措施。

2.货币政策执行的挑战

数字货币不受中央银行控制,导致货币政策的执行面临挑战。传统货币政策依赖于中央银行的货币供应调控,而数字货币的去中心化特性使其流通脱离了法定货币体系,可能导致货币政策的失效。数字货币的高流动性和跨境特性,也可能加剧金融市场的波动,增加系统风险。

3.风控模式和客户关系管理的革新

去中心化金融(DeFi)平台提供传统金融服务,如借贷和资产管理,分流了银行客户资源。这要求传统金融机构改进风控和客户管理策略。例如,智能合约减少人为干预,但也带来了新的风险,促使银行加强大数据和人工智能风控体系。同时,数字货币的匿名性使得客户身份验证和反洗钱措施面临挑战,金融机构必须优化相关流程。

三、数字货币对传统金融体系的挑战

(一)监管难度的增加

数字货币的匿名性和跨境流动性使监管变得复杂。匿名性使得资金流动难以追踪,增加了洗钱、逃税等非法活动的风险。跨境特性进一步加大了监管难

度,特别是在不同国家之间,监管框架的差异使得监控和执法难度倍增。监管机构亟需跨国合作,建立全球性的数字货币监管体系,确保合规性并减少市场风险。

(二)对传统银行业的冲击

数字货币以低成本和高效支付方式挑战了传统银行的业务模式,特别是在跨境支付和小额支付领域,银行面临存款流失和利润压缩的风险。去中心化金融平台的兴起分流了银行的客户资源,加剧了市场竞争。银行必须拥抱技术创新,如区块链和智能合约,来适应这一变化,否则将难以维持市场份额。

(三)技术安全与能源消耗问题

数字货币背后的区块链技术在安全性上仍面临诸多挑战,尽管其去中心化特性增强了抗审查性,但技术漏洞和黑客攻击的风险不容忽视。此外,数字货币挖矿过程消耗大量能源,尤其是比特币等加密货币的挖矿机制,对环境造成巨大压力。如何提升技术安全性并推动能源效率的优化,成为数字货币可持续发展的关键问题。

四、结语

数字货币作为新兴金融形态,正深刻影响传统金融体系。它提升了交易透明度与效率,降低了成本,也对支付清算、货币政策执行等方面提出挑战。传统金融需应对这一变革,加强监管与创新。同时,数字货币的发展需政策支持和法律保障,以确保其健康发展。未来,数字货币与传统金融体系的融合将推动全球金融市场的繁荣。

多媒体技术在高中化学教学中的创新应用探讨

□ 江苏省响水中学 顾绍乾

在信息时代背景下,科学技术的进步与发展,为多媒体技术应用提供广阔舞台。在高中化学教学活动中,教师科学应用多媒体技术手段,为学生呈现直观、形象的教学内容,激发学生对化学知识的探究学习兴趣。本文详细阐述多媒体技术的应用优势和应用路径,围绕具体问题提出相应的教学策略,致力于实现高中化学信息化教学目标。

一、多媒体技术在高中化学教学中的优势

将多媒体技术应用到高中化学教学中,对于提高教学成果、锻炼学习能力具有促进性作用。在多媒体技术下,能够运用生动、形象的动态化教学手段,帮助学生理解化学知识点,将抽象、晦涩的化学知识转化为生动、直观的化学知识,促使学生理解的层面上开展学习活动。多媒体技术应用,能够快速模拟复杂的化学情境,展现化学反应过程,帮助学生深入了解化学反应原理,掌握化学知识内容。多媒体技术通过虚拟实验教学方法,帮助学生掌握化学实验的操作技巧和方法,强化学生化学实验能力。在多媒体技术平台上,为学生提供丰富的化学资源,使其培养自主学习能力,为学生全面性发展提供助力。因此,多媒体技术在高中化学教学中具有重要的作用,能够提高教学质量 and 学生的学习效果。

二、多媒体技术在高中化学教学中的应用路径

(一)创设情境,激发学生的学习兴趣

多媒体技术以其独特的魅力,为高中化学教学注入了新的活力。在多媒体技术应用下,借助动态化教学过程,让学生透过声音、图像、文字、视频等学习化学知识,体现化学知识的具象化特点,进而营造信息化学学习环境。在这样的学习环境中,学生可以更加深入地理解化学知识的本质。比如在讲解原子结构这部分知识时,如果教师使用传统的教学模式,将不利于学生理解抽象的原子结构概念。而教师合理应用先进的多媒体技术,为学生直观展示原子模型整个演变流程,有助于学生掌握原子结构形成过程,并了解到电子是如何围绕原子核运动的。这样的教学方式,不仅让学生更加深入地理解了原子结构的特点,激发高中生对化学知识的深度学习欲望。

(二)辅助教学,提高教学效果

在高中化学教学实践中,教师依托信息技术手段搜集丰富、多样的化学资源,帮助学生在具体学习内容中提升综合学习能力,为学生全面性、系统性发展提供助力。在多媒体技术熟练应用下,能够将化学反应原理一一呈现出来,让学生深度学习化学知识,挖掘化学学科本质。比如,在化学反应原理探究中,教师利用多媒体技术,直观展现化学反应过程,让学生在动画反应中,了解分子的变化轨迹,明确分子变化特征,对化学反应的机理、化学键的断裂与形成进行直观性学习。利用信息技术手段进行教学活动,能够帮

助学生直观理解化学反应原理,促进学生激发课程学习兴趣,调动课程学习动力,为学生全面性发展铺平道路。另外,在多媒体技术应用下,可以通过模拟实验、虚拟实验等方式,帮助学生强化实验能力,使学生在上机操作中建构动态实验模型,围绕具体实验要求,实验步骤,对化学实验原理展开探究学习。

(三)拓展课堂,丰富教学手段

以多媒体技术为主要教学手段的化学教学中,要利用多媒体技术多样化呈现化学知识,利用多媒体技术引导学生进行互动式学习,增强学生问题探究、问题解决等综合能力。例如,在讲解化学重点、难点问题,利用多媒体技术能够完成教学互动,帮助学生带着问题探索化学概念、化学原理等,从而增强学生化学理论知识理解与记忆能力。这样的教学方式不仅让学生更加积极地参与到课堂中来,同时也培养了他们的思考能独立解决问题的能力。此外,多媒体技术还可以通过实时教学监督,帮助教师了解学生的学习情况,及时调整教学策略。

(四)培养学生的创新能力和实践能力

多媒体技术在化学教学中,为高中生提供了良好的学习资源,体现高中化学教学的多样性和专业性。在多媒体技术下,学生能够在丰富的化学学习资源中,应用信息技术手段对知识点进行解读,强化学生的理论学习与实践应用技能。在多媒体教学技术应用

下,能够为学生提供全面且多样的学习资料,使学生在动态化学习环境中加强对资料的应用能力,使学生更加深入、系统地解读知识点。多媒体教育技术在创设学习活动、设定学习任务过程中,能够积极开展自主学习活动,让学生在实践学习中增强化学问题解决能力,致力于为学生全面性发展铺平道路。另外,在多媒体技术下,能够构建多种形式的交流路径,培养学生团队协作意识和团队沟通能力。

(五)多媒体技术在课后复习的应用

多媒体背景下,高中化学课后复习中,学生可以通过多种方式来巩固所学知识。首先,观看教学视频,能够引导学生进行代入式学习,增强学生对教学视频的理解能力,为培养学生自主学习能力提供助力。同时,视频中通常会配有图表、动画等辅助材料,帮助学生更好地理解 and 掌握知识。其次,线上习题训练,能够激发学生的自主练习兴趣,帮助学生在完成习题过程中夯实化学基础知识,培养化学综合技能。同时,练习题还可以帮助学生发现自己在学习中的薄弱环节,及时进行补充和强化。

三、结语

总之,引入多媒体技术是高中化学教学改革的必然趋势。它不仅可以解决传统教学方法存在的问题,还可以帮助学生提高建构化学思想,帮助学生形成良好的化学核心素养。我们应该积极推广和应用多媒体技术,推动高中化学教学的改革和发展。

数字化时代广西“非遗美食”手工书的传播策略

□ 广西农业职业技术大学 黄栌伊

在数字化时代背景下,非物质文化遗产(“非遗”)的保护与传播面临新的机遇与挑战。广西拥有丰富的民族文化和美食传统,孕育了许多独特的非遗美食。然而,随着现代化进程加速,传统美食技艺和饮食文化面临被遗忘的风险。因此,探索数字化时代广西“非遗美食”的传播策略,不仅有助于保护和传承这些宝贵的文化遗产,还能促进文化旅游发展,提升地方文化软实力。

一、广西“非遗美食”手工书概述

(一)手工书的特点与价值

手工书作为传统文化传播媒介,具备独特的艺术魅力和深厚的文化价值。它不仅能融合文字、图片和工艺信息,还通过手工制作的质感传递情感与文化氛围。在广西“非遗美食”的传播中,手工书不仅是记录和展示工具,更是集教育与传承功能于一体的文化载体,为非遗美食文化提供了全新的传播视角和路径。

(二)广西“非遗美食”手工书的内容

广西“非遗美食”手工书的内容应涵盖各地具有代表性的非遗美食项目,详细介绍其历史渊源、制作工艺、文化内涵和食材选用等方面。广西深厚的历史文化和民族传统孕育了众多具有特色的非遗美食,涵盖了烤、古、鲜、生、奇、酸、甜、苦、辣(腊)、黏等十大特色。通过精心的图文展示,手工书能够展现这些美食的独特风味和传统制作过程,使读者在阅读中深入了解美食的文化底蕴与精湛技艺。

二、数字化时代广西“非遗美食”手工书的传播策略

(一)构建多元化传播主体

政府应充分发挥主导作用,通过官方媒体平台对广西“非遗美食”手工书进行宣传,利用线上线下相结合的方式提升其曝光度。可以组织非遗美食文化节或手工艺展览,邀请公众参与,既能增加线下互动,又能借助现场体验加强非遗文化的传播力度。比如,广西的武鸣五色糯米饭和横县大粽,这些与稻作文化密切相关的美食,不仅展示了丰富的地方食材和烹饪技艺,更是深刻反映了传统节庆中的重要意义。政府通过组织相关活动,展示这些传统美食,能够增强公众对“非遗美食”手工书的兴趣与认同。同时,短视频和社交平台成为当前最有效的传播工具。制作精美的短视频,展示手工书内容和制作工艺,可以迅速吸引年轻群体的注意,鼓励他们分享并参与互动。社交平台则提供了问答、直播等功能,能与受众进行即时沟通,增强传播的深度与广度。非遗传承人作为文化的核心传递者,参与手工书的创作与推广,不仅能讲述非遗美食的历史和技艺,还能提高手工书的专业性和可信度。此外,非遗美食爱好者的参与更能通过个人口碑传播,扩大手工书的受众群体,形成多层次、多维度的传播网络,进一步加深公众对广西非遗美食文化的认同与理解。

(二)创新传播内容

为了吸引互联网时代的用户,广西“非遗美食”手

工书需要注重创新传播内容。在设计时,应结合用户审美需求,采用趣味性、创意性的形式,如动画、漫画、VR全景等,展现传统美食的独特魅力。例如,通过VR技术,读者可以身临其境地体验传统美食的制作过程,增加参与感和沉浸感,加深对文化价值的理解。同时,传播过程中强化情感性也很重要。非遗美食不仅是技艺的传承,更是情感的寄托。例如广西梧州纸包鸡,作为一道享誉盛名的地方特色美食,其制作过程不仅展现了精湛的烹饪技艺,更蕴含着深厚的地域文化。纸包鸡的主要食材选用的是肉质细嫩的三黄鸡,这种鸡肉质鲜美、皮薄肉厚,非常适合用来制作纸包鸡。制作时,首先将鸡肉切成块,用特制的酱料如蚝油、生抽、老抽、白糖、料酒、姜葱等进行腌制,让鸡肉充分吸收酱料的香味,使其更加入味。接着,将腌制好的鸡肉用玉扣纸包裹起来,这样可以锁住鸡肉的水分和香气,保持肉质的鲜嫩。再将包裹好的鸡肉放入油锅中进行炸制,炸至纸包鼓起,外皮金黄酥脆,内里鸡肉鲜嫩多汁。通过VR技术,观众可以仿佛亲临其境,感受纸包鸡的制作过程,从腌制到炸制的每一个细节,增强对这一传统美食的认同感和保护意识。

(三)运用数字化传播技术

数字化技术为广西“非遗美食”手工书的传播提供了新的机遇。人工智能和云计算等技术可以优化内容生产和传播效率,提升创作速度。例如,人工智能可以自动生成相关内容,如美食制作步骤、食材介绍等,

减少人工创作的时间成本。云计算则能实现内容的实时更新和跨平台同步传播,确保手工书的内容在多个渠道上快速推广,提升传播效率。同时,大数据技术可以精准分析用户需求,提供个性化的推荐服务,使得相关内容精准触达目标受众。例如,广西的烤鱼作为地方美食,数字化传播通过短视频展示其制作过程,可以让观众感受其独特的烹饪技巧和风味。除此之外,广西油茶也通过数字化手段展现了其历史与制作工艺,让用户能够通过虚拟现实等技术身临其境地参与其中,提升用户体验。通过这些技术手段,广西“非遗美食”的传播不仅更加高效,也增强了受众的沉浸感和参与感,进一步推动了传统美食文化的认同与保护。

三、结语

数字化时代为广西“非遗美食”的传播提供了新的机遇和挑战。通过构建多元化传播主体、创新传播内容、运用数字化传播技术等策略,广西“非遗美食”手工书在数字化时代得到了广泛的传播和推广。这些策略的实施不仅提升了公众对非遗美食的认知度和兴趣,还促进了文化的传承和旅游的发展。未来,广西将继续深化数字化技术的应用,加强跨界合作和推动国际化传播,为非遗美食文化的传承和发展贡献更多的智慧和力量。

基金课题:《广西“非遗美食”主题系列手工书设计研究》2022年度广西高校中青年教师科研基础能力提升项目 2022KY1175。