

DOI:10.12361/2661-3263-05-08-115511

探讨金融科技现状与发展趋势

曹书睿¹ 乔子轩²

1. 曼彻斯特大学, 英国·曼彻斯特 M139PL

2. 伦敦国王学院, 英国·伦敦

【摘要】目前,世界正在经历一场新一轮的技术变革,新的技术和模式层出不穷。随着数字化、网络化、智能化的快速发展,数字经济和共享经济在世界各地快速发展。金融科技是这一领域的一个重要组成部分,在世界范围内,是一个充满活力的技术。鉴于此,本文首先概述金融科技行业的而发展现状,其次提出金融科技在金融方面的应用,最后探析金融科技的发展趋势。

【关键词】金融科技; 现状; 发展趋势

Discuss the Current Situation and Development Trend of Financial Technology

Cao Shurui¹, Qiao Zixuan²

1 Manchester University, Manchester M139PL, UK

2 King's College London, London, UK

[Abstract] At present, the world is undergoing a new round of technological change, with new technologies and models emerging in endlessly. With the rapid development of digitalization, networking and intelligence, the digital economy and sharing economy are developing rapidly around the world. Financial technology is an important part of this field. It is a dynamic technology in the world. In view of this, this paper first outlines the development status of the financial technology industry, then proposes the application of financial technology in finance, and finally analyzes the development trend of financial technology.

[Keywords] Financial technology; Present situation; Development trend

要加快建立实体经济、科技创新、现代金融、金融资源协调发展的工业体系,健全金融监管体制,守住不发达想象系统性融风险的底线。在向高品质发展过程中,新的经济模式层出不穷,融合的需求更加注重智慧和方便,而融合的需求则更加注重法规和结构的优化。金融科技已经成为了国家金融安全系统的一个重要组成部分,也是我国实施创新驱动战略和现代经济体制的战略支撑,当前要借助新技术,金融科技解决原有的业务难题,实现“脱虚向实”。

1 金融科技行业的而发展现状

金融科技注重的是融合和技术的融合,以技术为基础,包括智能、数据、互联、分布式、安全等基础技术的应用。金融科技的产业链,将金融科技的整个产业链,都勾勒出来,从技术支撑到成果转化,再到产业主体,再到应用,形成一条完整的产业链。人工智能技术、分布式技术、安全技术、互联技术和数据技术;成果转化包括:孵化器、加速器、科研机构、交易机构、专业服务机构;行业的主体有互联企业、金融机构、新技术企业、互联金融机构等;场景包括融合服务、安全监管、生活服务、城市治理等。最下面的是基础架构,包括监管技术、征信数据、支付清算、IT系统升级以及交易市场。科技的发展,已经不是单纯的渠道,而是“融合”与“科技”的深度融合^[1]。

2017-2018年间,金融科技在世界范围内的融资不断增加,金融科技行业的发展速度也在不断加快,这对各国的经济发展起到了至关重要的作用。传统的融合者和各大经济体都出台了鼓励金融科技发展的政策,从最尖端的技术中发掘经济增长的红利。在世界范围内,金融科技在北美洲和亚洲处于领先地位,美国和中国在金融科技的世界领先地位。

2018年10号,北京出台了《北京市促进金融科技发展规划(2018年-2022年)》,建议努力将北京建设成金融的科技创新和服务中心,并将其作为一个具有国际影响力的国家;2019年6月,中关村互联与融融研究院公布的《2019中国金融科技竞争力100强》排行榜显示,国内的高招科技公司总体实力有显著提升。“北上深杭”是全国百强企业的聚集地;成熟期为5-10年,数据服务与智能技术研发普遍度最?,金融科技向技术本源方向发展^[2]。

2 金融科技在金融方面的应用

金融科技主要有人工智能技术、数据技术、互联技术、互联技术等。以云技术、区块链技术为代表的分布式技术,以密码技术、量测技术、异构技术为代表的安全技术。在融合的过程中,这些新技术并不是独立的,而是互相联系,互相促进,科技创新催生了智能投顾、供应链融通、消费融通、第三方支付、监管科技等新兴行业。“开放银行”项目的建

立离不开对尖端技术的研究和应用,就金融科技的底层技术而言,需要重点研究的是:智能、数据、互联技术、分布式技术、安全技术,以及一些新兴的技术。当然,技术成熟度和适应性的差异也会对银行公司技术创新的技术路线产生一定的影响。“开放银行”的驱动型,与金融科技的创新一样,提供方的动力来自于新的技术和新的市场规则,而需求方的驱动因素,则是来自于公司和消费者的偏好^[3]。

金融技术的迅速发展,为保险业的发展提供了新的机会,但也带来了巨大的挑战。在金融技术的背景下,保险消费者可以方便地获取产品、费率、服务等信息,因此,他们对产品和服务的需求非常大。现在越来越重视消费者的体验,而且越来越多的场景化。监管技术是指以数据、智能、云计算等新技术为依托,以提高监管效率、降低合规成本为核心的监管创新。

金融科技在赋予传统的金融服务的同时,也在“工具”领域之外形成了新的业态和模式。比如,智能投顾和供应链协同。智能投顾又名“机器投顾”,利用大数据、云计算等先进技术,以分析与机器学习为基础,自动计算和推荐投资组合的服务。供应链融通是一种基于企业物流、物流和信息流的综合业务。与传统的“银”贷款方式和其他形式的“融券”行为是完全不同的。我国的供应链金融市场规模不断扩大,进入了一个成熟的阶段。在供应链融合的市场参与者中,科技赋能者正在发挥着越来越大的作用,以区块链、数据、物联等新技术的进步,推动了供应链从融向数字化、智能化的转型^[4]。

3 金融科技的发展趋势

未来,金融科技将继续利用自己的优势,为企业发展的不均衡和不充分的问题,提供更多的新的机会。从总体的发展趋势来看,金融科技正处于结构的最优期,数码经济的发动机作用将会继续发挥。过剩的产能将会被清理出来,发展的质量也会得到提升,金融科技将会进入一个结构优化的阶段。未来,以数字技术创新为核心驱动的数字生产要素和以数字技术创新为核心的驱动力量的时代特征日益凸显。金融科技的发展,将加快数字技术和实体经济的深度融合,推动传统产业数字化和智能化水平的提升。

在监管方面,金融科技从“强监管”走向常态,新的监管技术将成为主流。金融科技的发展,将会对金融科技进行更严厉的监管。在新技术条件下,证券交易所面临风险包括信用

风险、操作风险、流动性风险、合规风险、声誉风险和系统性风险。将以更加隐蔽、波动性和挑战的方式呈现。所以,金融科技今后的发展方向,就是强化监管。监控技术是一种高技术行业,具有实时追踪、前后呼应、技术调控等优势。既符合科学技术与融合发展的潮流,又具有很好的落地效应。在技术方面,人工智能、数据、区块链、云计算等核心技术“ABCD”将会进一步推动融合技术的深入发展,人工智能与数据技术的赋能将进一步提升。

在银行业发展的过程中,转型、开放将是今后发展的必然环节。金融科技在未来的发展,金融的趋势也会越来越明显,银行的转型和开放,将是银行产业应对金融科技的一项重要战略。在人才匮乏的情况下,金融人才的培养和建设,也会朝着专业化、系统化的方向发展。金融科技的迅速发展,使得金融科技人才缺乏,而人力资本则是金融科技取得竞争优势的一个重要原因。金融科技在未来的发展中,对人才的专业性、复合性、实战性的要求会越来越高,市场对金融科技的专业人才的需求也会越来越大^[5]。

4 结语:

综上所述,随着全球金融危机的爆发,智能手机的迅速普及以及金融监管的日趋严格,为金融科技的发展创造了一个难得的机遇。中国在全球金融科技领域处于领先地位,不但吸收全球最大的金融科技投资,也培养出了高质量的金融科技公司。金融科技在今后几十年内将会改变金融客户的行为、商业模式和金融组织,并对整个金融产业链的各个方面都产生深刻的影响。

参考文献:

- [1] 梁烁. 分析互联网金融现状与发展趋势[J]. 商场现代化, 2014 (23): 185-186.
- [2] 陈增敬, 严晓东, 冯新伟. 金融科技中人工智能技术典型事实与核心规律[J]. 中国科学基金, 2021, 35 (3): 387-393.
- [3] 赵月梅. 互联网+环境下互联网金融发展现状与未来趋势[J]. 现代商业, 2016 (23): 114-115.
- [4] 张亚莲. 从国际金融业发展趋势来探讨我国金融监管体系的完善与创新[J]. 河北科技师范学院学报(社会科学版), 2002 (4): 4-7.
- [5] 李雯婧. 区域科技创新与金融创新耦合协调度研究——基于中国30个省级区域的经验数据[D]. 湖北: 武汉理工大学, 2017.