

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2021年第11期

金融科技时代

FinTech Time

国内统一刊号：CN 44-1680/N

国际标准刊号：ISSN 2095-0799

科技赋能金融 创新引领发展

战略思维 全球视野 科技视角

举办金融科技创新竞赛
助推金融服务提质增效

P02



扫码关注本刊公众号

ISSN 2095-0799



9 772095 079216

11>

CONTENTS

著作权使用声明

本刊以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播全文，本刊支付的稿酬已包含数字网络著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

02



人民银行长沙中心支行于2021年5月启动湖南省金融科技创新竞赛活动，总结近3年来全省金融科技发展取得的成绩，促进成果交流与共享，助力区域金融工作高质量发展。

01 金融标准先行 引领高质量发展

本刊编辑部

聚焦|Focus

湖南金融科技创新竞赛

02 举办金融科技创新竞赛 助推金融服务提质增效 易叔贤

05 基于工会场景的云平台设计与实现

中国工商银行湖南省分行工会云项目课题组

09 基于联邦学习的贷款风控研究

陈 勇 易 锦 张屹宇 蒋忠夏

14 商业银行反洗钱数据分析系统建设 吴 刚 黄坚泓 周颖波

19 湖南农行轻量级移动金融服务平台建设

唐秀娟 罗小聪 袁 娜 颜文跃

24 打造本地特色生态“超级连接”

——长沙银行营销体系建议实践

鄢 胜 刘 艳

29 数字人民币在缴话费业务中的应用

程 琦 吴 南 彭澍恺

研究|Research

信息化论坛

34 信用证通证化在银行国际业务中的创新和应用

魏 丹 郑少华 陈志伟

39 金融与科技融合的问题与发展对策浅析

李广普

42 数字金融发展与商业银行转型研究进展

汪 伟 郑 颖 阮 超

46 城市商业银行关于零售业务数字化转型的探索

韩金凤

50 互联网平台的征信监管问题研究

梁松江

技术应用

- | | | |
|----|---------------------------------|-----|
| 54 | 基于图卷积神经网络的客户识别模型 | 陈 沁 |
| 61 | 中小银行移动金融安全模式的探索与实践
——以福建农信为例 | 周金蓉 |
| 65 | 金融业机构信息共享系统的问题及建议 | 彭喜平 |
| 68 | 零信任架构在央行安全体系中的应用思考 | 胡志军 |

实务|Practice

行业治理

- | | | |
|----|--|-------------|
| 73 | 全球法人机构编码推广应用现状与思考 | 王智平 |
| 76 | 绿色金融和金融科技融合发展架构及应用方向 | 李贵荣 |
| 81 | 全球主要经济体LEI应用情况及对中国的启示 | 刘小文 |
| 84 | 地方中小银行金融科技发展的实践与思考
——以庆阳市地方法人银行机构为例 | 崔文瑞 周长军 盖 康 |
| 88 | 广东江门创新推动LEI在商业银行体系化应用的实践与思考 | 孙 军 陈小欢 |
| 91 | 涉农金融机构发展金融科技服务乡村振兴的路径思考 | 马强伟 |
| 94 | 金融标准化与高校教育协同发展探索 | 李 苏 |
| 98 | 金融科技支持农村信用体系建设的实践 | 卢 勇 |

视野|Vision

科技通讯

- | | | |
|-----|------------------------|-------|
| 101 | 中共中央 国务院印发《国家标准化发展纲要》等 | 本刊编辑部 |
|-----|------------------------|-------|

广告索引

- | | |
|----|------------------|
| 封二 | 中国人民银行广州分行清算中心 |
| 封三 | 中国人民银行广州分行清算中心 |
| 封底 | 云宏信息科技股份有限公司 |
| 内彩 | 深圳金融电子结算中心有限公司 |
| 内彩 | 广东微模式软件股份有限公司 |
| 内彩 | 广州九颐数字科技有限公司 |
| 内彩 | 星环信息科技（上海）股份有限公司 |
| 内彩 | 联通数字科技有限公司 |
| 内彩 | 上海宁盾信息科技有限公司 |

CONTENTS

01 Financial Standards Leading High-quality Development

Editorial Office

Hunan FinTech Innovation Competition

02 Holding FinTech Innovation Competition to Boost the Quality and Efficiency of Financial Services

Yi Shuxian

05 Design and Implementation of Cloud Platform Based on Labor Union Scenario

Labor Union Cloud Project Research Group of Industrial and Commercial Bank of China Hunan Branch

09 Research on Loan Risk Control Based on Federated Learning

Chen Yong, Yi Jin, Zhang Yiyu and Jiang Zhongxia

14 Construction of Anti Money Laundering Data Analysis System for Commercial Banks

Wu Gang, Huang Jianhong and Zhou Yingbo

19 Construction of Lightweight Mobile Financial Service Platform of Hunan Agricultural Bank of China

Tang Xiujuan, Luo Xiacong, Yuan Na and Yan Wenyue

24 Creating a Local Ecological "Super Connection"

—Practice of Marketing System Construction of Bank of Changsha

Wu Sheng and Liu Yan

29 Application of DCEP in Telephone Bill Payment Service

Chen qi, Wu Nan and Peng Shukai

Information Forum

34 Innovation and Application of L / C Circulation in International Banking Business

Wei Dan, Zheng Shaohua and Chen Zhiwei

39 Problems and Development Countermeasures of the Integration of Finance and Technology

Li Guangpu

42 Research Progress on the Development of Digital Finance and the Transformation of Commercial Banks

Wang Wei, Zheng Ying and Ruan Chao

46 Exploration on Digital Transformation of Retail Business in Urban Commercial Banks

Han Jinfeng

50 Research on Credit Investigation and Supervision of Internet Platform

Liang Songjiang

Technology Application

54 Customer Recognition Model Based on Graph Convolution Neural Network

Chen Qin

CONTENTS

61 Exploration and Practice of Mobile Financial Security Model of Small and Medium-sized Banks ——Take Fujian Rural Credit Union as an Example	Zhou Jinrong
65 Problems and Suggestions on Information Sharing System of Financial Institutions	Peng Xiping
68 Application of Zero Trust Architecture in the Central Bank's Security System	Hu Zhijun
Industry Governance	
73 Current Situation and Thoughts on the Popularization and Application of LEI	Wang Zhiping
76 Integrated Development Framework and Application Direction of Green Finance and FinTech	Li Guirong
81 Application of LEI in Major Global Economies and Its Enlightenment to China	Liu Xiaowen
84 Practice and Reflection on the Development of FinTech in Local Small and Medium-sized Banks ——Take Qingyang Local Legal Person Banking Institutions as an Example	Cui Wenrui,Zhou Changjun and Gaikang
88 Practice and Thoughts on Guangdong Jiangmen Promoting the Systematic Application of LEI in Commercial Banks	Sun Jun and Chen Xiaohuan
91 Thoughts on the Path of Agricultural Financial Institutions Developing FinTech to Serve Rural Revitalization	Ma Qiangwei
94 Exploration on the Coordinated Development of Financial Standardization and Higher Education	Li Su
98 Practice and Thinking of FiTech Supporting the Construction of Rural Credit System	Lu Yong
Technology News	
101 The CPC Central Committee and the State Council Issued “the National Standardization Development Outline”,etc	Editorial Office