

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2020年第9期

金融科技时代

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

共创金融信息安全防护生态圈

PO2



扫码关注本刊公众号



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



信息安全是金融业务开展的基础，是金融机构稳健经营的保障。本刊特邀请了信息安全行业专家和金融机构专家，围绕构建综合防御体系、信息安全防控体系、金融安全软件开发体系、金融数据治理体系等领域进行探讨。

01 科技赋能 创新不止

本刊编辑部

聚焦 | Focus

信息安全

02 共创金融信息安全防护生态圈

本刊编辑部

03 金融行业构建综合防御体系应对高级威胁

肖新光

09 金融科技高速发展下的信息安全

——以广东省工商银行为例

徐海燕

14 数字化转型下的银行信息安全防控体系建设

梁文静

18 金融行业APT防御体系建设思路探讨

周 亚

22 在金融领域实践安全开发体系化建设的探讨

徐晓华

28 以银行业为例谈安全运营中心建设

欧阳达诚

33 金融数据治理体系建设

姚 卓

专家视点

36 “5G + AI” 推动银行构建智能运营体系

李小庆

研究 | Research

信息化论坛

41 数字经济视角下的商业银行数字化转型探讨

郭晓蓓 蒋 亮

48 新形势下第三方支付对商业银行盈利能力的影响

——基于上市商业银行的实证分析

孔凡东

数字货币

54 央行数字货币系统综述及影响简析

黄 能

58 我国数字货币的缘起、特点与发展前景

杨建军

61 浅谈央行发行数字货币的现状与对策

中国人民银行安康市中心支行课题组

技术应用

- 64 浅谈普惠金融电子商务平台的搭建 谢 昊 尹晓峰 彭少辉
69 智能运维开创智慧银行建设新局面 雷 智

标准化探索

- 72 《农村普惠金融服务点 支付服务点技术规范》实施现状的
分析与思考 唐 燕 周苏婷 刘晓鸣
76 金融标准贯彻认证工作的难点及对策 鲁文灿

实务 | Practice

行业治理

- 79 疫情防控下中小银行业务连续性管理建议 戚君贤
81 绿色金融发展现状、问题与对策思考
——以广元市为例 何志诚 马雯雯
84 推进银行卡安全宣传工作常态化的方法及成效 郝兴凯
87 软件正版化视角下金融信息安全风险防控 丁 昱
91 移动金融App安全管理模式探索 唐 明
94 大数据时代下互联网金融创新研究 刘晓华

视野 | Vision

企业园地

- 97 AIoT技术助力银行智慧网点数字化转型
广电卓识智能科技有限公司

科技通讯

- 99 人民银行召开2020年下半年工作电视会议

本刊编辑部

11



5G和人工智能的快速发展,将给金融业务带来新的业态,银行应紧紧抓住“5G+AI”融合带来的契机,推进深度数字化转型,创新金融产品,优化运营流程,打造全新的金融服务模式。

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 广东安达金融保安押运有限公司
内彩 广州广电卓识智能科技有限公司
内彩 北京中亦安图科技股份有限公司

CONTENTS

01 Science and Technology Promotes Innovation Forever

Editorial Office

Information Security

02 Create a Ecosystem of Financial Information Security Protection

Editorial Office

03 Financial Industry Building a Comprehensive Defense System to Deal with Advanced Threats

Xiao Xinguang

09 Information Security under the Rapid Development of FinTech

——Take Industrial and Commercial Bank of China Guangdong Branch as an Example

Xu Haiyan

14 Construction of Information Security Prevention and Control System of Bank under Digital Transformation

Liang Wenjing

18 Discussion on the Construction of APT Defense System in Financial Industry

Zhou Ya

22 Discussion on Practice of Systematic Construction of Safe Development in Financial Field

Xu Xiaohua

28 Discussion on Construction of Safe Operation Centers in Banking

Ouyang Dacheng

33 Construction of Financial Data Governance Systems

Yao Zhuo

Expert Viewpoint

36 "5G+AI" Promotes Banks to Build Intelligent Operation System

Li Xiaoqing

Information Forum

41 Discussion on the Digital Transformation of Commercial Bank from the Perspective of Digital Economy

Guo Xiaobei and Jiang Liang

48 Impact of the Third Party Payment on the Profitability of Commercial Bank in the New Situation

——Empirical Analysis Based on Listed Commercial Banks

Kong Fandong

Digital Currency

54 Analysis on the Summary and Influence of the Central Bank Digital Currency System

Huang Neng

58 Origin, Characteristics and Development Prospect of Digital Currency in China

Yang Janjun

CONTENTS

- 61 Talking about the Current Situation and Countermeasures of Digital Currency Issued by the Central Bank
Research Group of Ankang Branch of the PBC

Technology Application

- 64 Discussion on the Construction of E-Commerce Platform of Inclusive Finance
Xie Hao, Yin Xiaofeng and Peng Shaohui
- 69 Intelligent Operation and Maintenance Creates a New Situation of Smart Bank Construction
Lei Zhi

Standardization Exploration

- 72 Analysis and Reflection on the Implementation Status of *Financial Inclusive Service Point in Rural Area-Technical Specification of Payment Service Point*
Tang Yan,Zhou Suting and Liu Xiaoming
- 76 Difficulties and Countermeasures of Implementation and Certification of Financial Standards
Lu Wencan

Industry Governance

- 79 Suggestions on Business Continuity Management of Small and Medium Sized Banks under Epidemic Prevention and Control
Qi Junxian
- 81 Thinking on the Development Status, Problems and Countermeasures of Green Finance
——Take Guangyuan as an Example
He Zhicheng and Ma Wenwen
- 84 Methods and Effects of Promoting Normalization of Bank Cards Security Publicity
Hao Xingkai
- 87 Financial Information Security Risk Prevention and Control from the Perspective of Software Legalization
Ding Yu
- 91 Exploration of Security Management Mode of Mobile Finance App
Tang Ming
- 94 Research on Internet Financial Innovation in the Era of Big Data
Liu Xiaohua

Enterprise Garden

- 97 AIoT Technology Promotes Digital Transformation of Bank Smart Outlets
GRG Vison Intelligent Technology Co., Ltd.

Technology News

- 99 PBC Convened Video Conference on Work in the Second Half of 2020,etc.
Editorial Office