

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2020年第3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

科技驱动 “智”造金融新引擎



扫码关注公众号

ISSN 2095-0799



9 772095 079209

0.35

CONTENTS

06



多年来，交行广东省分行深度融入广东经济发展，运用科技手段提升服务实体经济质效，积极践行社会责任，并全面支持粤港澳大湾区政策，助推大湾区核心金融圈建设。

05 凝心聚力 抗击疫情

本刊编辑部

聚焦 | Focus

高端访谈

06 智慧化转型中的交行模式

——访交通银行广东省分行副行长付之琳 梁丽雯 叶纯青

人工智能

12 科技驱动，“智”造金融新引擎

本刊编辑部

13 深度伪造对人脸识别支付系统安全性的挑战与应对 方艳梅

18 人工智能的金融应用研究 李博文

22 人工智能发展及在金融支付上的应用 任立位

28 AI赋能金融双录业务走向智能化

——访广东微模式软件股份有限公司董事长陈友斌 梁春丽

焦点关注

31 齐心协力 共克时艰

——广州银行电子结算中心抗击疫情在行动 本刊编辑部

33 疫情下应急医院综合布线分析 本刊编辑部

研究 | Research

信息化论坛

35 基层央行信息化项目绩效评价的探讨

——以基层行云桌面信息化项目为例 林 炜 周俐娜

41 SAS聚类算法在外商投资企业经营分析中的应用研究 毕海波

47 “互联网、大数据+党建”在金融机构机关党建中运用的研究
周赓昊

技术应用

50 金融科技在银行单证结算领域应用发展研究

中国农业银行国际金融部国际结算单证中心（合肥）
金融科技专研小组

58 深度学习在证券开户身份证实时质检中的研究与应用

范 轲 张 磊 张志坚

62 论人工智能在武装押运行业的应用 陈 钢

标准化探索

67 金融科技标准监管体系初探 史继飞 杨 杰

70 农村承包土地经营权抵押贷款企业标准的探索与实践
李昌齐

支付清算

73 对央行支付系统更好服务地方实体经济发展的思考 卢金龙

75 加载金融功能的社保卡发展困境及路径探析 薛 高

实务|Practice

行业治理

78 数字时代背景下基层金融消费者权益保护问题探析 张明春

83 基层央行反洗钱领域的监管科技应用探索
中国人民银行阿勒泰地区中心支行课题组

88 人工智能时代有线电视广告的创新与发展 张玉杭 刘敏慧

视野|Vision

企业园地

92 立足蓝海，打造特色化金融品牌
——访威海蓝海银行研发管理经理杨楠 本刊编辑部

热点透析

94 大数据智能风控势不可挡 梁丽雯

95 生物识别技术的变局猜想 叶纯青

本刊点评

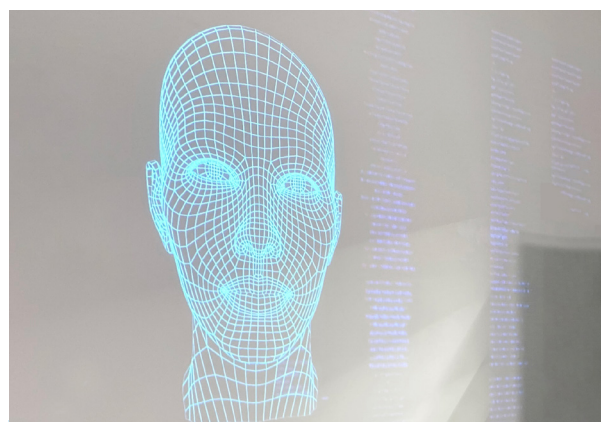
96 《个人金融信息保护技术规范》发布，聚焦个人金融信息安全等

本刊编辑部

科技通讯

98 央行等五部门：鼓励在沪开展金融科技创新试点等
本刊编辑部

13



本文探讨了Deepfake技术的发展情况，分析了其给人脸识别支付系统安全性带来的挑战，以及目前可能的防范对策，其中，主要介绍了数字图像取证技术，以及基于人工智能中深度学习技术的深度伪造检测技术两大防范技术。

广告索引

封二 广州银行电子结算中心

封三 深圳市海德森科技股份有限公司

封底 泛达网络产品国际贸易（上海）有限公司

内彩 广州银行电子结算中心

CONTENTS

05 Fight the Epidemic Together

Editorial Office

Top Interview

06 The Mode of Bank of Communications in the Intelligent Transformation

——Interview with Fu Zhilin, the Vice President of Guangdong Branch of Bank of Communications

Liang Liwen and Ye Chunqing

AI

12 Science and Technology Creates the New Financial Engine

Editorial Office

13 Challenges and Solutions of Deepfake to the Security of Face Recognition Payment System

Fang Yanmei

18 Research on Financial Application of AI

Li Bowen

22 Development and Application of AI in Financial Payment

Ren Liwei

28 AI Enabled Financial Dual Recording Business Towards Intelligence

——Interview with Chen Youbin, the Chairman of Guangdong Micro Pattern Co., Ltd

Liang Chunli

Focus

31 Overcome Difficulties Together

——Guangzhou Electronic Banking Settlement Center Fighting Against Epidemic

Editorial Office

33 Analysis of Comprehensive Wiring in Emergency Hospital Under Epidemic Situation

Editorial Office

Information Forum

35 Discussion on the Performance Evaluation of the Informatization Project of the Basic-level Central Banks

——Take the Cloud Desktop Information Project of the Basic-level Central Banks as an Example

Lin Wei and Zhou Lina

41 Research on the Application of SAS Clustering Algorithm in the Business Analysis of Foreign Invested Enterprises

Bi Haibo

47 Research on the Application of "Internet, Big Data+Party Building" in Financial Institutions

Zhou Genghao

Technology Application

50 Research on the Application and Development of FinTech in the Field of Bank Document Settlement

FinTech Research Group of International Settlement Document Center of
International Finance Department of ABC in Hefei

58 Research and Application of Deep Learning in ID Card Real-time Quality Inspection of Securities Account Opening

Fan Ke,Zhang Lei and Zhang Zhijian

CONTENTS

- 62 Application of AI in Armed Escort Industry
Chen Gang
- Standardization Exploration**
- 67 Research on the Supervision System of FinTech Standards
Shi Jifei and Yang Jie
- 70 Exploration and Practice of the Standards of Mortgage Loan Enterprises with the Right of Contracted Land Management in the Rural
Li Changqi
- Payment and Settlement**
- 73 Thoughts on Better Serving the Development of Local Real Economy by Central Banks' Payment System
Lu Jinlong
- 75 Analysis on the Development Dilemma and Path of Social Security Card Loaded with Financial Function
Xue Gao
- Industry Governance**
- 78 Analysis on the Protection of the Rights and Interests of Financial Consumers at Basic-level in the Digital Era
Zhang Mingchun
- 83 Research on the Application of Supervision Technology in the Field of Anti-money Laundering of the Basic-level Central Banks
Research Group of Altay Branch of the PBC
- 88 Innovation and Development of CATV Advertisements in the Era of AI
Zhang Yuhang and Liu Minhui
- Enterprise Garden**
- 92 Build the Characteristic Financial Brand Based on the Blue Ocean
——Interview with Yang Nan, the R & D Management Manager of Blue Ocean Bank in Weihai
Editorial Office
- Hot Spot**
- 94 The Trend of Intelligent Risk Control of Big Data Cannot Be Halted
Liang Liwen
- 95 Conjecture on the Change of Biometric Technology
Ye Chunqing
- Journal Review**
- 96 “Technical Specifications for the Protection of Personal Financial Information” was Released, which Focusing on the Security of Personal Financial Information,etc.
Editorial Office
- Technology News**
- 98 Central Banks and Other Four Departments Encourage the Development of FinTech Innovation in Shanghai,etc.
Editorial Office