

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2023年第5期

金融科技时代

FinTech Time

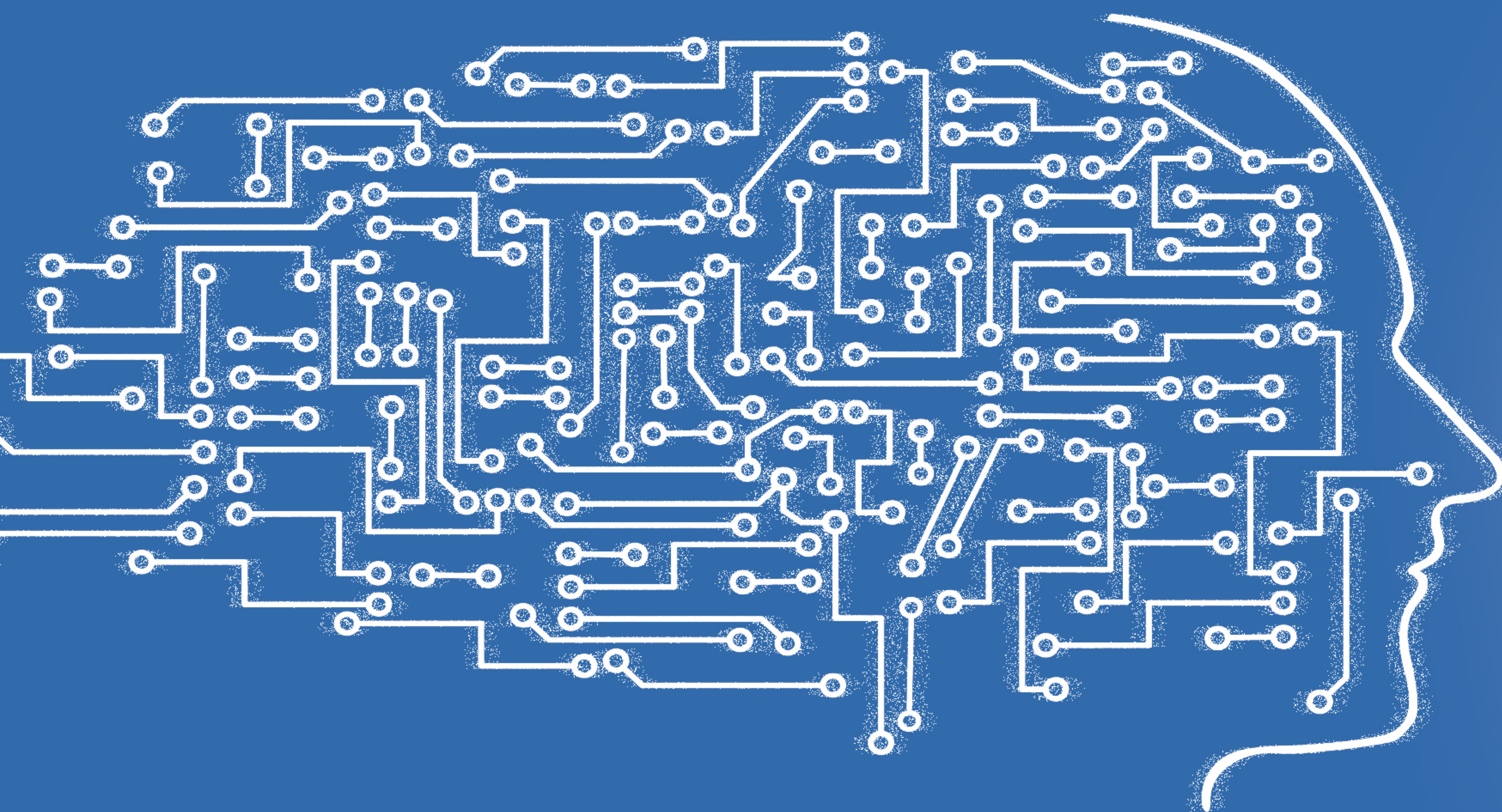
国内统一刊号：CN 44-1680/N

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

把握人工智能新机遇 P09



扫码关注本刊公众号

ISSN 2095-0799



9 772095 079230

0.5

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。

09 把握人工智能新机遇

本刊编辑部

聚焦 | Focus

人工智能

10 当软件测试遇上ChatGPT：软件测试未来展望

陶剑峰 刘正新 赵彦清

14 ChatGPT在银行业信息安全建设的应用

李 燕 赖胜枢 蒋泽宁

19 ChatGPT在金融行业的应用探讨

曾 雄

23 自然语言处理在金融领域应用的场景、挑战和发展建议

柳秀秀 孔春伟

专家视点

28 金融科技对商业银行公司治理结构的影响与管理对策研究

陆岷峰

研究 | Research

信息化论坛

34 数字金融下金融消费状况及权益保护研究

唐明知 罗永宣 陈 建

40 面向银行领域的智能营销体系研究 赖文彬 梁 栋 谢 颖

45 构建我国金融科技伦理治理体系的路径探索 和鹏飞

技术应用

51 数字化综合服务平台的建设与探索

施 琪

54 金融机构省域网SRv6技术应用思考

李东吴

58 跨镜追踪技术在安全保卫系统中的应用 程聂松

61 基层央行应用国产操作系统面临的挑战及建议
胡沛涛 龙天池

金融标准化

65 基于OpenHarmony的金融终端产品标准化现状研究与思考
吴祖顺

71 金融标准化助推中小银行数字化转型探析 冯学奋

实务|Practice

行业治理

74 浅议大数据应用对商业银行业务发展的影响及对策 杨万荣

78 金融科技背景下高校金融学本科专业教学改革研究
江丽 张磊 王薇

83 一种基于主客观赋权法的金融数据质量综合评价算法
丘汀玄 何国巨 肖嘉鹏 管忆军

87 金融科技在绿色信贷领域的应用及建议 廖祯昊

90 基层央行实现机房“双碳”目标探析 曾伟

93 县域银行的数字化转型探析 朱景鑫 曾晓立 胡金渊

视野|Vision

科技通讯

98 人民银行召开2023年科技工作电视会议等 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 广州天畅信息技术有限公司

封底 上海生腾数据科技有限公司

内彩 中国人民银行广州分行清算中心

内彩 北京知其安科技有限公司

内彩 杭州孝道科技有限公司

内彩 瑞数信息技术(上海)有限公司

内彩 公益广告

CONTENTS

09 Grasping the New Opportunities of Artificial Intelligence

Editorial Office

Artificial Intelligence

10 When Software Testing Meets ChatGPT: The Future of Software Testing

Tao Jianfeng, Liu Zhengxin and Zhao Yanqing

14 Application of ChatGPT in the Construction of Banking Information Security

Li Yan, Lai Shengshu, Jiang Zening

19 Discussion on the Application of ChatGPT in the Financial Industry

Zeng Xiong

23 Scenarios, Challenges and Development Suggestions for the Application of Natural Language Processing in the Financial Field

Liu Xiuxiu and Kong Chunwei

Expert Perspective

28 Research on the Impact of FinTech on the Corporate Governance Structure of Commercial Banks and Management Countermeasures

Lu Min Feng

Informatization Forum

34 Research on Financial Consumption and Protection of Rights and Interests under Digital Finance

Tang Mingzhi, Luo Yongxuan and Chen Jian

40 Research on Intelligent Marketing System for Banking

Lai Wenbin, Liang Dong and Xie Hao

45 Exploration on the Path of Constructing China's FinTech Ethical Governance System

He Pengfei

Technology Application

51 Construction and Exploration of Digital Integrated Service Platform

Shi Qi

54 Application of SRv6 Technology in Provincial Area Network of Financial Institution

Li Donghao

CONTENTS

- 58 Application of Cross-mirror Tracking Technology in Security System
Cheng Niesong
- 61 Challenges and Suggestions for Basic-level Central Bank to Apply Domestic Operating System
Hu Peitao and Long Tianchi
- Financial Standardization**
- 65 Research and Thinking on the Standardization of Financial Terminal Products Based on OpenHarmony
Wu Zushun
- 71 Analysis of Financial Standardization Boosting the Digital Transformation of Small and Medium-sized Banks
Feng Xuefen
- Industry Governance**
- 74 Discussion on the Impact of Big Data Application on the Business Development of Commercial Banks and Countermeasures
Yang Wanrong
- 78 Research on the Teaching Reform of Undergraduate Finance Major in Colleges and Universities under the Background of Financial Science and Technology
Jiang Li, Zhang Lei and Wang Wei
- 83 A Comprehensive Evaluation Algorithm of Financial Data Quality Based on Subjective and Objective Weighting Method
Qiu Tingxuan, He Guoju, Xiao Jiapeng and Guan Yijun
- 87 Application and Suggestions of FinTech in Green Credit
Liao Zhenhao
- 90 Analysis on the Realization of "Double Carbon" Target of Computer Room by Basic-level Central Banks
Zeng Wei
- 93 Analysis on the Digital Transformation of County Banks
Zhu Jingxin, Zeng Xiaoli and Hu Jinyuan
- Technology News**
- 98 The PBC Held a Video Conference on Scientific and Technological Work in 2023,etc.
Editorial Office

合合信息智慧金融解决方案

AI+DATA双效赋能，一站式满足金融机构远程开户、拓客展业、尽职调查、信贷风控、监测预警、授信核查、智能审核、贷后管理等业务场景需求，助力金融业务智能化升级。

方案架构



服务优势

丰富全面的企业大数据作为支撑

来自30+个权威数据源，收录了2.3亿家工商备案企业，覆盖工商、股权、司法涉诉、诚信及失信、舆情、资产等1000+个数据维度。

覆盖金融合规风控营销全业务流程

深度结合银行多业务场景实际业务流程，提供多元企业关系图谱、多维预警维度，多种企业尽调信用报告，为金融业务保驾护航。

多种部署方式灵活选择

可提供数据接口、Saas、插件、私有化等多重方式供客户选择，满足不同不客户的不同需求。



更多产品详情及定制化解决方案
扫码即可获取