

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2021年第2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

2021
农历辛丑年
Happy New Year

牛 年 吉 祥

萬事
如意



扫码关注本刊公众号

ISSN 2095-0799



9 772095 079216

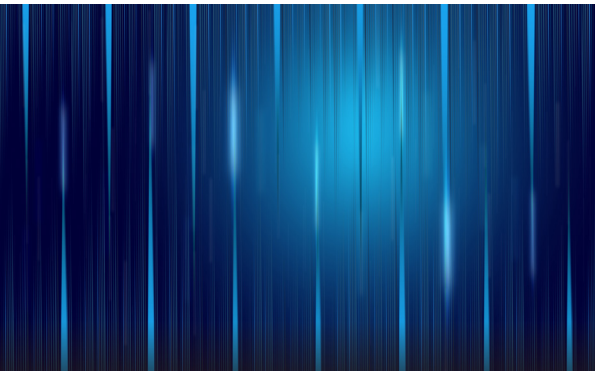
02

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。

08



为了强化金融科技对实体经济发展的支撑作用，调动科技工作人员的工作积极性、激发其创造性，并进一步探索普惠金融服务新模式，我刊邀请广东省金融科技学会“第十届广东金融科学技术进步奖”一等奖的部分获奖单位介绍其获奖项目。

07 奋进新征程 勇当“拓荒牛”

本刊编辑部

聚焦|Focus

获奖专栏

08 金融科技落地开花

本刊编辑部

09 数字专业市场项目介绍

中国农业银行广东省分行课题组

12 不动产登记全省银行通办探讨

——基于广东金融服务总对总模式的经验

广州银行电子结算中心项目组

15 广东工行e分期电子化管理平台应用和实现

中国工商银行广东省分行金融科技部课题组

18 科技引领创新驱动 中银普惠网络通宝

李文卫 黄昌湛 袁雪峰 郑 健

22 基于大数据AI技术的智能实时风控体系

广发银行“大数据智能实时风控体系”课题研究小组

27 专有云建设推动IT架构转型实践

广东省农村信用社联合社课题组

研究|Research

信息化论坛

34 大数据金融在商业银行客户关系管理中的应用

宋 冉

39 我国金融科技人才培养的对策与建议

叶 楠

技术应用

47 移动互联时代中小银行IT架构转型分析

赵晨彬

50 基于云化架构的网络架构演进路径研究

马国胜 王智平

58 人脸识别技术应用于金融业的风险及对策

王 凯

62 大数据技术在小微信贷领域的应用分析

陈广山

- 66 微服务架构与容器技术探析 邢贞明 李登辉 潘 博
70 人行省级数据中心信息系统架构转型研究 钟声声

信息安全

- 73 商业银行利用外部数据服务的潜在风险与应对措施 刘 建
77 村镇银行IT基础设施风险现状与防范策略
——以辖内某村镇银行为例 万 伟
80 移动金融App本机号认证探析 姚 林

实务|Practice

行业治理

- 83 浅析我国中小银行金融科技发展面临的难题与解决路径
李 琳
86 大集中背景下应用虚拟化技术提升运维工作探寻 裴立公
89 强化企业账户管理 打击电信网络犯罪
薛 岩 施文胜 王 敏

视野|Vision

企业园地

- 92 最新机房布置方式
——模块化数据中心 广东欢联电子科技有限公司
94 寻求科技研发新出路 打开金融投资局面 本刊编辑部

科技通讯

- 96 央行：强化支付领域反垄断监管措施 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 绿盟科技集团股份有限公司
封底 中国人民银行广州分行清算中心
内彩 公益广告
内彩 广州瑞友信息技术有限公司
内彩 深圳市海德森科技股份有限公司

CONTENTS

07 Forge Ahead for a New Journey and be a "Pioneer"

Editorial Office

Award Column

08 FinTech Blossoms

Editorial Office

09 Introduction of Digital Professional Market Project

Research Group of Guangdong Branch of Agricultural Bank of China

12 Discussion on Real Estate Registration of Provincial Banks

——Based on the Experience of Guangdong Financial Services Total to Total Mode

Project Team of Electronic Settlement Center of Bank of Guangzhou

15 Application and Implementation of E-Stage Electronic Management Platform of Guangdong Branch of ICBC

Research Group of Financial Technology Department of Guangdong Branch of ICBC

18 Technology Leading Innovation-driven, Inclusive Network Tongbao of Bank of China

Li Wenwei, Huang Changzhan, Yuan Xuefeng and Zheng Jian

22 Intelligent Real Time Risk Control System Based on Big Data AI Technology

Research Group of "Big Data Intelligent Real Time Risk Control System" of China Guangfa Bank

27 Practice of IT Architecture Transformation Promoted by the Construction of Proprietary Cloud

Research Group of Guangdong Rural Credit Union

Information Forum

34 Application of Big Data Finance in Customer Relationship Management of Commercial Banks

Song Ran

39 Countermeasures and Suggestions on the Cultivation of FinTech Talents in China

Ye Nan

Technology Application

47 Analysis of IT Architecture Transformation of Small And Medium Sized Banks in the Era of Mobile Internet

Zhao Chenbin

50 Research on Network Architecture Evolution Path Based on Cloud Architecture

Ma Guosheng and Wang Zhiping

58 Risks and Countermeasures of Face Recognition Technology Applied in Financial Industry

Wang Kai

62 Application Analysis of Big Data Technology in the Field of Small and Micro Credit

Chen Guangshan

CONTENTS

66 Analysis of Microservice Architecture and Container Technology

Xing Zhenming, Li Denghui and Pan Bo

70 Research and Exploration on Information System Architecture Transformation of Provincial Data Center of the PBC

Zhong Shengsheng

Information security

73 Potential Risks and Countermeasures of Commercial Banks Using External Data Services

Liu Jian

77 Risk Status and Prevention Strategies of IT Infrastructure of Rural Banks

——Take a Village Bank in the Jurisdiction as an Example

Wan Wei

80 Analysis of Mobile Finance App Local Number Authentication

Yao Linlin

Industry Governance

83 Analysis on the Problems and Solutions of FinTech Development of Small and Medium Sized Banks in China

Li Lin

86 Application of Virtualization Technology to Improve Operation and Maintenance Under the Background of Large Concentration

Pei Ligong

89 Strengthening Enterprise Account Management to Crack Down on Telecommunication Network Crime

Xue Yan, Shi Wensheng and Wang Min

Enterprise Garden

92 The Latest Layout of Computer Room

——Modular Data Center

Guangdong Enjoy Link Electronic Technology Co., Ltd

94 Seeking a New Way of Scientific Research and Development, Opening Up the Financial Investment Situation

Editorial Office

Technology News

96 Central Bank: Strengthening Anti Monopoly Supervision Measures in Payment Field, etc.

Editorial Office