

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2020年第2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

## 金融战“疫”科技护航

本期重点开设了区块链和数字货币专题，探讨相关技术在金融领域的应用与发展，同时，新型冠状病毒肺炎疫情牵动全国人民的心，本刊汇集了金融系统在疫情防治中的应对措施，揭秘了背后的科技力量。

中国  
加油

武汉  
加油



扫码关注数字图书馆

ISSN 2095-0799



9 772095 079209

02

# CONTENTS

08



新型冠状病毒感染肺炎疫情牵动全国人民的心,本刊重点汇集了金融系统在疫情防治中的应对措施,并揭秘了背后的科技力量。

07 春天里的缅怀

本刊编辑部

## 聚焦|Focus

### 焦点关注

08 金融战“疫”科技护航

梁春丽 梁丽雯

### 区块链

14 “链”接金融,引领发展

——区块链创新应用为金融业蓄势赋能

本刊编辑部

15 区块链在金融行业的应用和发展 李 伟 许志骋 张彩芳

28 区块链技术及其在银行业中的应用与展望 徐尧东

33 区块链平台的比较与应用于征信业的推荐 沈允廷 唐韶华

42 区块链供应链金融平台建设实践及思考 曹 源 陈友斌

49 “区块链+供应链金融”的探索之路

——访布比壹诺金融CEO张明裕

梁春丽 叶纯青

### 数字货币

52 我国央行数字货币发行应用刍议

李 檬

57 比特币、Libra、央行数字货币综述

蒋鸥翔 张磊磊 刘德政

## 研究|Research

### 信息化论坛

69 建设开放银行,助力普惠金融

项海南 吴 頔 赵 盼 郭 颀

72 基层金融机构网络安全工作现状分析

宋小忠

## 技术应用

75 实时大数据平台的设计与实现 江佳原

79 大型金融机构室内定位系统高效中间件的设计  
魏福义 滕玥聪 温斌杰 黄庭玉 叶颖诗

## 标准化探索

85 推动地方金融标准化建设的实践与思考 潘浩

88 对村镇银行金融标准化建设工作的思考 曾伟

## 视野|Vision

### 热点透析

92 5G技术见证“中国速度” 叶纯青

93 疫情影响下银行数字化转型启示 梁丽雯

### 本刊点评

94 广东省中小企业融资平台上线，发放首笔区块链无抵押贷款等  
本刊编辑部

### 科技通讯

96 央行“贸易金融开发平台关键技术研发与应用示范项目”获  
批立项等  
本刊编辑部

# 14



作为最有潜力引发下一轮颠覆式革命浪潮的核心技术之一，区块链技术在经济社会各个领域均有着广泛的应用前景。展望2020年，区块链顶层设计及专项政策必将进一步完善，我国区块链发展新局面将全面开启。

## 广告索引

封二 广州银行电子结算中心  
封三 北京娜迦信息科技发展有限公司  
封底 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司  
内彩 广州银行电子结算中心  
内彩 广东欢联电子科技有限公司  
内彩 新版新闻记者证

# CONTENTS

07 The Memory of Spring

Editorial Office

## Focus

08 Fighting Epidemics, Finance Escorted by Technology

Liang Chunli and Liang Liwen

## Blockchain

14 “Chain” Leading Finance Development

—Innovation and Application of Blockchain Boosts Financial Industry

Editorial Office

15 Application and Development of Blockchain in Financial Industry

Li Wei, Xu Zhicheng and Zhang Caifang

28 Application and Prospect of Blockchain Technology in Banking

Xu Yaodong

33 Comparison of Blockchain Platforms and Recommendation for Credit Industry

Xian Yunting and Tang Shaohua

42 Practice and Thinking on the Construction of Supply Chain Finance Platforms of Blockchain

Cao Yuan and Chen Youbin

49 Exploration of “Blockchain+Supply Chain Finance”

—Interview with Zhang Mingyu, CEO of Bubi Yinuo Finance

Liang Chunli and Ye Chunqing

## Digital Currency

52 Discussion on the Issue and Application of DCEP

Li Meng

57 Overview of Bitcoin, Libra, DCEP

Jiang Ouxiang, Zhang Leilei and Liu Dezheng

## Information Forum

69 Building Open Banks to Assist Inclusive Finance

Xiang Hainan, Wu Di, Zhao Pan and Guo Cheng

72 Analysis of the Current Situation of Network Security Work in Basic Financial Institutions

Song Xiaozhong

## Technical Application

75 Design and Implementation of Real-time Big Data Platform

Jiang Jiayuan

# CONTENTS

- 79 Design of Efficient Middleware for Indoor Positioning System of Large Financial Institutions  
Wei Fuyi, Teng Yuecong, Wen Binjie, Huang Tingyu and Ye Yingshi
- Standardization Exploration**
- 85 Practice and Thinking on Promoting the Construction of Local Financial Standardization  
Pan Hao
- 88 Thinking on the Construction of Financial Standardization of Village Banks  
Zeng Wei
- Hot spot**
- 92 5G Technology Witness "China Speed"  
Ye Chunqing
- 93 Enlightenment of Digital Transformation of Banks Under the Influence of Epidemic  
Liang Liwen
- Journal Review**
- 94 Guangdong Small and Medium-sized Enterprise Financing Platform goes Online and Issues the First Blockchain Unsecured Loan, etc.  
Editorial Office
- Technology News**
- 96 "Demonstration Project of R & D and Application of Key Technologies of Trade and Financial Development Platform" of the Central Banks was Approved, etc.  
Editorial Office