

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2019年第7期

金融科技时代

FINANCIAL TECHNOLOGY TIME

国内统一刊号：CN 44-1680/N

国际标准刊号：ISSN 2095-0799

金融科技引领金融创新

战略思维 全球视野 科技视角

5G新世界

P84

4G改变生活，5G改变社会。随着5G商业牌照的正式落地，5G技术将以前所未有的速度触达人们生活的方方面面。5G的到来，绝不仅仅是把手中的4G手机换成了5G手机，而是将改变未来整个社会的生活方式。



万方数据

ISSN 2095-0799



9 772095 079193

CONTENTS

08



农业银行广州分行现金中心利用物联网、人工智能及机器人等新兴技术,大胆创新,建设智能化金库,创新金库运营模式,防范业务风险,减少业务差错,压降人力投入,有效提升了运营效率。

聚焦|Focus

专家视点

08 物联网、人工智能在智能金库建设中的应用实践

周炳洪 谢 昊 陈 燕 彭少辉

研究|Research

信息化论坛

- | | | |
|----|--------------------|---------|
| 12 | 我国人工智能产业的优势及困境分析 | 安明明 章 雷 |
| 15 | 信息技术在自助银行业务优化中的角色 | 朴晓光 |
| 18 | 数字货币国外监管分析及对我国的启示 | 单建军 |
| 23 | 区块链在我国的监管现状及建议 | 和树舰 |
| 26 | 监管科技发展应用的域外经验借鉴及启示 | 刘霄华 |
| 30 | 国内主要城市科技金融发展模式比较 | 钟 文 |

技术应用

- | | | |
|----|-----------------------|-------------|
| 32 | 超融合架构在商业银行省级分行中的应用 | 张栋锴 郭东旭 |
| 37 | 质量审查自动化在银行信息科技项目中的实践 | 刘 芳 |
| 43 | 基于超融合架构的云服务器平台建设及成效 | 马国胜 夏正春 何文军 |
| 48 | 基层央行服务器虚拟化安全防护体系探索与实践 | 李 为 聂 亮 |
| 51 | 用JSP实现拖拽上传文件和文件夹 | 李文轩 |

支付清算

- | | | |
|----|------------------|-----|
| 54 | 对支付清算数据的分析与应用思考 | 屈 灿 |
| 57 | 强化个人银行结算账户管理 | |
| | ——基于银行卡买卖事件引发的思考 | 张亚琴 |

信息安全

- | | | |
|----|---------------|-----|
| 60 | 金融大数据安全防护体系研究 | 刘友旗 |
|----|---------------|-----|

- 63 基层央行信息安全管理防御体系探讨
——以人民银行常德市中心支行为例
- 66 基层央行信息安全工作探析

唐詮杰
文志安

实务|Practice

运维管理

- 69 模块化机房在基层央行的应用探索
- 74 基层央行视频会议室优化设计探析
- 78 帧中继线路故障处理探讨

田克斌
胡勇
朱虹

行业治理

- 81 新时期基层央行“三道防线”建设浅析 冯露 李卓伦

视野|Vision

独家策划

- 84 5G新世界

梁丽雯

热点透析

- 88 为人工智能的发展“负责任”
- 89 Facebook发布“天秤座”货币

叶纯青
张磊磊

本刊点评

- 90 中国与联合国将在杭州建立大数据研究所 本刊编辑部

科技通讯

- 92 央行、银保监会发布《中国小微企业金融服务白皮书（2018）》

本刊编辑部

84

5G

5G以全新网络架构，数十倍于4G的峰值速率、毫秒级的传输时延和亿万级的连接能力，开启万物泛在互联、人机深度交互、智能引领变革的新征程，给中国未来的经济、技术、社会生活带来深远的影响。

广告索引

- 封二 广州银行电子结算中心
- 封三 福祿克网络公司
- 封底 深圳市龙控智能技术有限公司
- 内彩 广州银行电子结算中心
- 内彩 捷通智慧科技股份有限公司
- 内彩 深信服科技股份有限公司
- 内彩 深圳市海德森科技股份有限公司

CONTENTS

Expert Viewpoint

08 The Application of IoT and AI in the Construction of Intelligent Treasury

Zhou Binghong, Xie Hao, Chen Yan and Peng Shaohui

Information Forum

12 Analysis of Advantages and Difficulties of AI Industry in China

An Mingming and Zhang Lei

15 The Role of Information Technology in the Business Optimization of Self-service Banks

Piao Xiaoguang

18 Analysis of Foreign Supervision of Digital Currency and Its Enlightenment to China

Shan Jianjun

23 The Suggestions and Current Situation of Supervision on Blockchain in China

He Shujian

26 The Enlightenment and Extraterritorial Experience in the Development and Application of RegTech

Liu Xiaohua

30 The Comparison of the Development Modes of Technology and Finance in Major Cities in China

Zhong Wen

Technical Application

32 Application of HCI Architecture in Provincial Branches of Commercial Banks

Zhang Dongkai and Guo Dongxu

37 The Practice of Automation of Quality Review in Information Technology Projects of Banks

Liu Fang

43 The Effect and Construction of Cloud Server Platform Based on HCI

Ma Guosheng, Xia Zhengchun and He Wenjun

48 Exploration and Practice of Safety Protection System of the Virtualization of Servers in Basic-level Central Banks

Li Wei and Nie Liang

51 Drag and Upload Files and Folders with JSP

Li Wenxuan

Payment and Settlement

54 The Thoughts on Application and Analysis of Payment and Settlement Data

Qu Can

57 Strengthen the Management of Personal Bank Settlement Accounts

——Thoughts on the Event of Bank Card Sale

Zhang Yaqin

CONTENTS

Information Security

60 Research on Security Defense System of Financial Big Data

Liu Youqi

63 Discussion on the Defense System of Information Security Management of Basic-leveled Central Banks

——Take Changde Branch as an Example

Tang Quanjie

66 Analysis of Information Security Work of Basic-leveled Central Banks

Wen Zhian

Maintenance Management

69 Exploration on the Application of Modular Computer Room in Basic-leveled Central Banks

Tian Kebin

74 Analysis on the Optimum Design of Video Conference Room of Basic-leveled Central Banks

Hu Yong

78 Discussion on Fault Handling of Frame Relay Line

Zhu Hong

Industry Governance

81 Analysis on the Construction of "Three Defense Lines" of Basic-leveled Central Banks in the New Period

Feng Lu and Li Zhuolun

Exclusive Planning

84 New World of 5G

Liang Liwen

Hot Spot

88 Responsible for the Development of AI

Ye Chunqing

89 Facebook Publishes "Libra" Currency

Zhang Leilei

Journal Review

90 China and the United Nations will establish the Big Data Institute in Hangzhou

Editorial Office

Technology News

92 The Central Bank and the Banking Insurance Regulatory Commission have issued *the White Paper on Financial Services for Small and Micro Enterprises in China (2018)*

Editorial Office