

# 金融电子化



主管  
中国人民银行

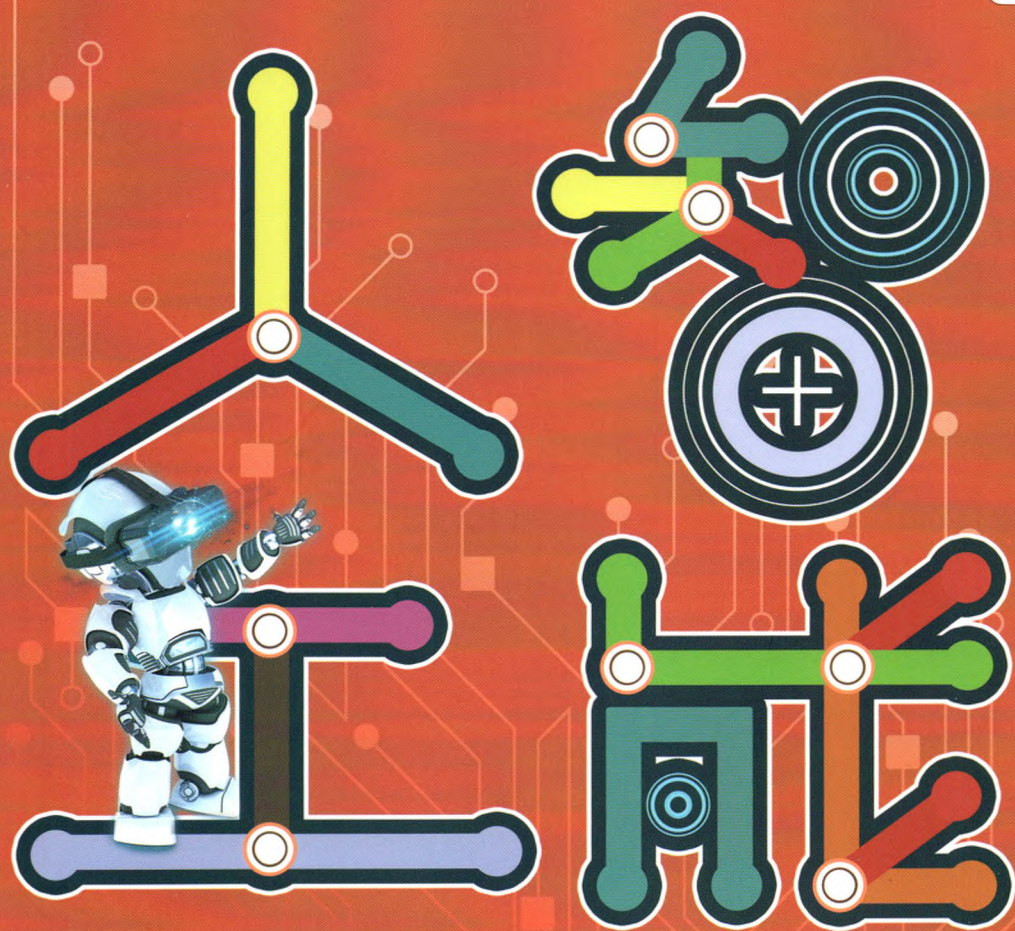
ISSN1008-0880 CN11-3563/TN

www.fcmag.com.cn

2017年11月刊

总第266期

P08 于亚利：深化科技应用 引领金融创新



## 人工智能赋能金融业创新

封面专题：P12 ~ P26

ISSN 1008-0880



P28 对话：智能风控护航金融运营

P33 业务创新：金融业国际化业务发展扫描

P48 特别关注：2016年度银行科技发展奖亮点点评



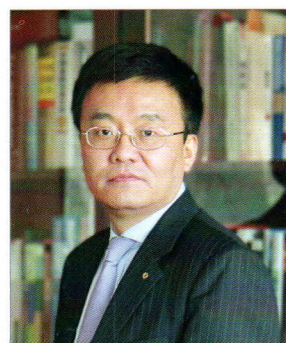
P08



P13



P19



P36

## 高层 Top

08 深化科技应用，引领金融创新

于亚利

## 封面专题 Cover Story

12 人工智能赋能金融业创新

13 人工智能助力金融创新

16 智能投顾研究与应用

19 商业银行智能信贷管理的思考与实践

22 人工智能，开启金融科技服务新征途

25 智慧金融的技术探索与实践

刘秋万  
周永红 等  
林坚军  
李 璠  
黄文宇

## 对话 Dialogue

28 智能风控护航金融运营

郑 岩

## 业务创新 Business Innovation

33 境外信息系统建设及金融科技创新实践

36 国际化战略转型回顾及未来发展之路

39 合规为基 科技赋能，助力银行国际化发展战略

吕仲涛  
杨爱民

交通银行信息技术管理部

41 财务共享：商业银行财务管理新模式

张新民

## 保险专栏 Insurance column

43 “一带一路”战略背景下的信用保险服务模式创新

——中国信保EDI在线服务项目实践

王文全

46 开启智能客服时代

——太平保险集团的人工智能技术实践 中国太平保险集团共享服务中心

## 特别关注 Special Attention

48 安全保障稳基础，科技创新促发展

——2016年度银行科技发展奖亮点点评

周祥昆

51 乘风破浪，直济沧海

——记“蓝海工程”助力农业银行全面提升经济社会效益

姚 琥

53 新型技术架构助推银行转型发展

——2017银行科技发展奖观摩研讨会技术应用展示

范朝荣

55 2016年度银行科技发展奖获奖项目名单

## 技术应用 Application

58 FinTech时代脑机接口技术在商业银行的应用前景展望

王彦博 等

- |    |                         |     |
|----|-------------------------|-----|
| 61 | “大数据+人工智能”开启中小银行转型发展新篇章 | 胡浩青 |
| 63 | 人工智能技术在风险感知领域的研究与应用     | 金建新 |
| 65 | “众测”在国内的应用现状、标准和发展趋势    | 任亮  |
| 68 | “众测”在银行业的实践应用经验分享       | 毛卫东 |
| 71 | 银行搞“众测”的挑战与探索           | 叶旻  |
| 73 | “众测”平台的建设及其技术推广         | 张鹏飞 |
| 75 | 金融科技时代商业银行的IT架构转型之路     | 陈广华 |
| 77 | 商业银行信贷数据变更系统的研究与实践      | 张星等 |
| 80 | “云管理模式”下的流程银行建设探索与实践    | 巴志新 |

### 基层实践 Grass-roots Practice

- |    |                        |    |
|----|------------------------|----|
| 82 | “三道防线”持续优化省级数据中心IT基础架构 | 薛亮 |
| 84 | 推广电子单证应用，加快国际贸易电子化进程   | 杨茗 |

### 报道 Report

- |    |                                        |     |
|----|----------------------------------------|-----|
| 86 | 引领创新发展，再上新征程<br>——专访苏州银行信息科技部总经理李微羽    | 王伟等 |
| 88 | 多维立体，推进业务全面发展<br>——记中国银行上海分行综合金融服务平台实践 | 王伟  |

### IT长廊 IT Corridor

- |    |                               |           |
|----|-------------------------------|-----------|
| 90 | 小型机担当金融云                      | 王伟        |
| 92 | 知识图谱技术落地金融行业的关键四步             | 张旭        |
| 93 | 中山证券：首个基于OpenStack私有云营运全业务的券商 | EasyStack |

### 资讯 Information

- |    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
| 94 | 周小川行长出席二十国集团财长和央行行长会议 | 等 |
|----|-----------------------|---|

### 广告索引

- |      |           |       |      |
|------|-----------|-------|------|
| 封二   | 爱加密       | 英文目录对 | 沃趣   |
| 封三   | 2018年培训项目 | 内彩    | 明略   |
| 封底   | 华为        | 内彩    | 兴业数金 |
| 卷首语对 | 热璞        |       |      |

# Main Contents

## **Deepen the Application of Technology, Lead Financial Innovation**

Bank of Communications attaches great importance to the leading roles in technology innovation to the development of business. Product Innovation and Advance Committee Office takes the led in formulating the plan for product innovation. By means of accelerating the application of information technology, promoting the development of reform and innovation.

P08

## **Artificial Intelligence Energize Financial Innovation**

The wide application of AI in financial industry, such as intelligent robot, intelligent customer service, intelligent investment adviser, intelligent risk control, etc. AI can effectively reduce business operating costs, fully control the financial fraud risk, and greatly shorten the offline and online customer waiting time, improve the efficiency of customers' access and satisfaction to financial services.

P12

## **Intelligent Risk Control Convoys Financial Operations**

On the premise of keeping the bottom line of the systemic financial risk, combining with the current financial security situation and policy guidance, 5 experts from financial industry will discuss the concept, exploration and vision of "intelligent risk control".

P28

## **Financial Enterprises Practise Internationalization Business**

Financial companies carrying out cross-border business is an irreversible trend. At present, financial companies as ICBC, CCB, BCM rely on group resources, speed up the global network layout, solid practise national strategy implementation, consolidate and expand the leading superiority of internationalization.

P33

## **Highlights of Banking Technology Development Award 2016**

Results of the award fully reflect six major characteristics: traditional finance fusing with internet finance, attaching great importance to the construction of basic service ability, building infrastructure adapting to globalization and cross-border business, emerging private banks injecting vitality, the trend of "technological innovation leading business development" being obvious, relying on the forefront IT innovation in financial services.

P48

## **The Application of Crowd-sourced Testing in Financial Industry**

The presence of Crowd-sourced Testing meets the needs of timeliness requirements for mobile financial products and accurate promotion for customer experience, wins the high attention and recognition. We'll discuss the platform construction, project management, technology promotion, risk prevention, etc.

P58

# 高端存储新标杆

## 华为OceanStor 18000 V3

稳定可靠 弹性高效 面向未来



华为OceanStor 18000系列  
高端存储采用英特尔®  
至强®处理器。  
英特尔、英特尔标识、至强和  
Xeon Inside是英特尔公司在  
美国和其他国家的商标。

引领新ICT 迈向数字化转型之路

了解更多，请登录 [e.huawei.com](http://e.huawei.com)

致电销售代表：400-822-9999



万方数据