



信息通信领域产学研合作特色期刊
 第三届国家期刊奖百种重点期刊 | 中国科技核心期刊

ISSN 1009-6868
 CN 34-1228/TN

中兴通讯技术

ZTE TECHNOLOGY JOURNAL

tech.zte.com.cn

2017年4月 • 第2期

专题：通信网络重构新技术



产业互联网络解决方案





信息通信领域产学研合作特色期刊
 第三届国家期刊奖百种重点期刊
 中国科技核心期刊
 工信部优秀科技期刊
 中国五大文献数据库收录期刊
 ISSN 1009-6868
 CN 34-1228/TN
 1995年创刊

办刊宗旨

以人为本,荟萃通信技术领域精英;
 迎接挑战,把握世界通信技术动态;
 立即行动,求解通信发展疑难课题;
 励精图治,促进民族信息产业崛起。

Contents 目次

中兴通讯技术 总第133期 第23卷 第2期 2017年4月

专题: 通信网络重构新技术

- 02 中国电信网络重构及关键技术分析..... 史凡,赵慧玲
- 06 中国联通网络重构与新技术应用实践..... 唐雄燕,曹畅
- 12 网络功能虚拟化的关键技术 王路,赵鹏,付乔
- 17 M-ICT时代随选网络架构与实施策略..... 王延松,王伟忠,卢华
- 23 vBRAS应用场景及评估方法探讨 雷波,解云鹏,王波
- 27 SDN/NFV测试方法的研究 穆域博,马军锋,徐骁麟
- 33 构建网络创新试验环境的探索..... 毕军,胡虹雨,王畅
- 37 运营商开源策略研究..... 王峰,赵慧玲,杨明川

专家论坛

- 41 5G新需求下无线网络重构的若干思考 冯建元,冯志勇,张奇勋
- 45 工业互联网——重构网络架构的起点..... 张恒升
- 47 着力突破与创新,实现超越与引领 钟义信

企业视界

- 50 M-ICT应用发展趋势及其关键技术分析..... 吕达,董振江,杨勇

技术广角

- 56 新一代视频业务安全解决方案 华新海,贺镇海,刘志军
- 60 一种基于 Docker 的数据中心云平台实现方法及系统 彭勇,谢剑,童遥,申光

期刊基本参数:CN 34-1228/TN*1995*b*16*64*zh*P* ¥ 20.00*15000*14*2017-04

Contents 目次

ZTE TECHNOLOGY JOURNAL Vol. 23 No. 2 Apr. 2017

Special Topic: New Technologies of Network Reconstruction

- 02 Network Reconstruction and Key Technologies of China Telecom SHI Fan, ZHAO Huiling
- 06 Network Reconstruction and New Technology Applications of China Unicom
..... TANG Xiongyan, CAO Chang
- 12 Key Technologies in Network Function Virtualization WANG Lu, ZHAO Peng, FU Qiao
- 17 Architecture and Implementation Strategy of Network on Demand in M-ICT Era
..... WANG Yansong, WANG Weizhong, LU Hua
- 23 Deployment and Performance Evaluation of vBRAS
..... LEI Bo, XIE Yunpeng, WANG Bo
- 27 Test Methodology of SDN/NFV MU Yubo, MA Junfeng, XU Xiaoling
- 33 Constructing the Experimental Environment for Network Innovation
..... BI Jun, HU Hongyu, WANG Yangyang
- 37 Open Source Strategy of Operators WANG Feng, ZHAO Huiling, YANG Mingchuan

Expert Forum

- 41 Wireless Network Reconstruction for 5G FENG Jianyuan, FENG Zhiyong, ZHANG Qixun
- 45 Industrial Internet: The Start of Network Architecture Reconstruction ZHANG Hengsheng
- 47 Focusing on Innovation and Realizing the Transcendence ZHONG Yixin

Enterprise View

- 50 Key Technologies and Development Trend of M-ICT Applications
..... LV Da, DONG Zhenjiang, YANG Yong

Technology Perspective

- 56 A New Generation of Video Service Security Solutions HUA Xinhai, HE Zhenhai, LIU Zhijun
- 60 A Cloud Platform for Data Center Based on Docker
..... PENG Yong, XIE Jian, TONG Yao, SHEN Guang

敬告读者

本刊享有所发表文章的版权,包括英文版、电子版、网络版和优先数字出版版权,所支付的稿酬已经包含上述各版本的费用。

未经本刊许可,不得以任何形式全文转载本刊内容;如部分引用本刊内容,须注明该内容出自本刊。

2017年第1—6期专题

1 NB-IoT体系标准与应用

王喜瑜 中兴通讯股份有限公司 副总裁
孙知信 南京邮电大学 教授

2 通信网络重构新技术

赵慧玲 中国电信北京研究院 总工

3 5G无线传输技术

卫国 中国科学技术大学 教授

4 神经网络与深度学习

焦李成 西安电子科技大学 教授

5 硅基光电子集成技术与器件

陈建平 上海交通大学 教授

6 虚拟现实技术与应用

潘志庚 杭州师范大学 教授