

广西通信技术

1
2019

Guangxi Communication Technology

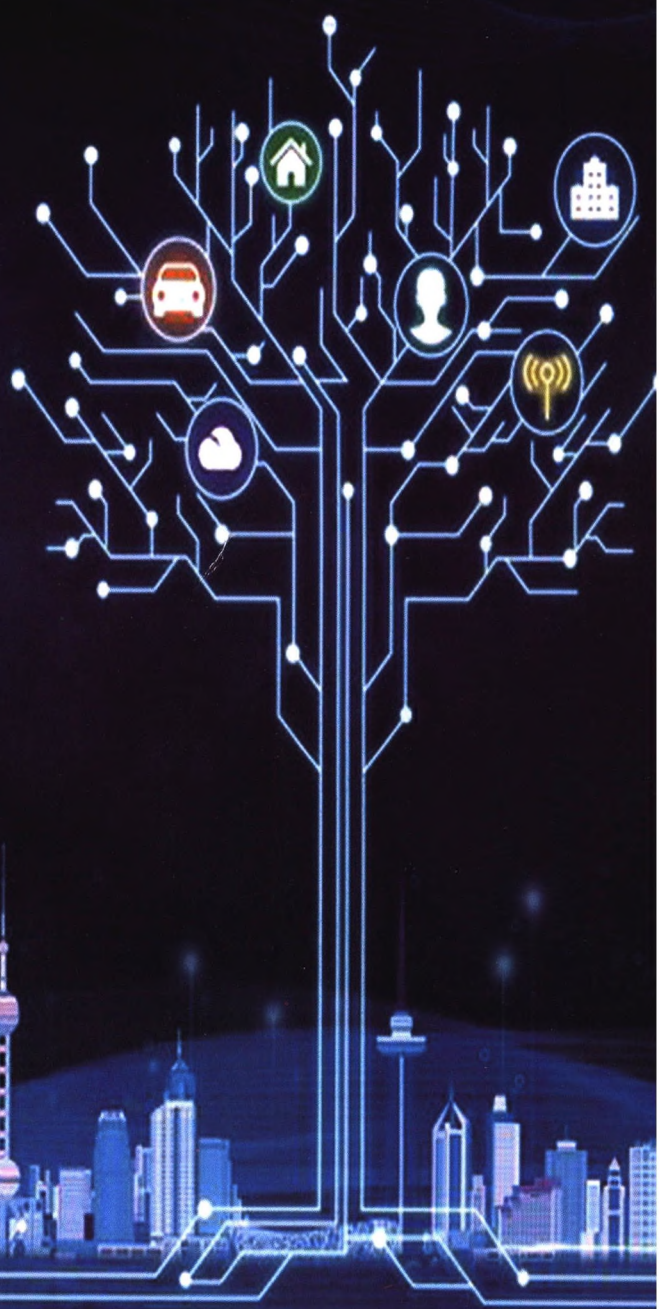
2019年3月出版



5Gⁿ

让未来生长

联通5G，致力科技创新，赋能行业发展，
实现万物互联，让体验无限精彩，让梦想总有回应！



光宽带 用电信

全光城市 100M到家 百分服务

189.cn 10000

广西通信技术

Guangxi Tongxin Jishu

(1981年创刊·季刊)

2019年第1期

(总第134期)

国内外公开发行

优秀邮电科技期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

主管单位:广西壮族自治区通信管理局

主办单位:广西通信学会

广西邮电科技情报中心站

编辑委员会

主任:谢海平

委员:王山竹 王刚 申志伟

叶松华 汪凯 李思敏

覃团发 鲁东亮

(按姓氏笔画排列)

主编:陆云

执行主编:王寿生

编辑出版:《广西通信技术》编辑部

地址:南宁市新民路53号

广西通信管理局

邮政编码:530015

电话:0771-2611886

电子邮箱:gtxjjs@gxca.gov.cn

gtxjjs@263.net

gtxjjs@163.com

网址:gtx.chinajournal.net.cn

发行:广西通信技术杂志社

印刷:广西瑞丰印务有限公司

出版日期:2019年3月

刊号:ISSN 1008-3545

号:CN 45-1225/TN

广告许可证:450102081

国内定价:5.00元

版权声明:本刊版权属于编辑部所有,任何媒体(印刷、磁盘、光盘、网络等)未经本编辑部事先书面许可,不得转载。

目次

专论综述

5G时代虚拟现实和增强现实的发展

韦译(1)

5G无线网建网初期规划的探讨

王丰勇(5)

5G高效低耗建网策略的探讨

王倩(9)

5G网络安全问题分析与展望

黄云仙(12)

浅谈物联网安全现状与发展

冯剑武(15)

智慧室内分布系统与物联网融合的创新及应用

陈坤朝(18)

LTE多载波负载均衡策略算法及实践

吴美壮,刘华,林宁(22)

全业务工程建设管理平台改进的研究

周锦宏(27)

运营级云视频的构建和发展

李海枫,荣小明(31)

VoLTE业务模型及容量性能评估

黎峰,吴美壮,覃德林,潘饶元(35)

高校4G网络扩容方案的探讨

谭钰山,宾春梅(39)

基于“三层架构”的智能化巡检研究与应用

覃良丰,陈江山,杨胜德(44)

技术交流

智能巡检系统提升网络运维智能化的研究与实践-----熊征(48)

广告索引:中国联通(封面) 中国移动(封二)

期刊基本参数:CN 45-1225/TN*1981*q*A4*52*zh*P* ¥ 5.00*3000*13*2019-03

Guangxi Communication Technology (Quarterly)

No.1

March.2019

(Consecutive No.134)

MAIN CONTENTS

SPECIAL TOPIC

The Development of VR and AR Technology in 5G Era

----- Wei Yi (1)

Discussion on Initial Planning of 5G Wireless Network Construction

----- Wang Fengyong (5)

Discussion on 5G Network Construction Strategy with High Efficiency and Low Consumption

----- Wang Qian (9)

Analysis and Prospect of 5G Network Security

----- Huang Yunxian (12)

On the Current Situation and Development of Internet of Things Security

----- Feng Jianwu (15)

Wisdom Indoor Distribution System and Internet of Things Fusion Innovation and Application

----- Chen Kunchao (18)

LTE Multicarrier Load Balancing Innovative Strategy Algorithms and Practice

----- Wu Meizhuang, Liu Hua, Lin Ning (22)

Research on Improvement of the Full-Service Engineering Construction Management Platform

----- Zhou Jinhong (27)

Construction and Development of Telecom Operators Cloud Video

----- Li Haifeng, Rong Xiaoming (31)

VoLTE Business Model and Capacity Performance Evaluation

----- Li Feng, Wu Meizhuang, Qin Delin, Pan Raoyuan (35)

Discussion on the Expansion Scheme of 4G Network in Colleges and Universities

----- Tan Yushan, Bin Chunmei (39)

Research and Application of Intelligent Patrol Inspection based on "Three-tier Architecture"

----- Qin Liangfeng, Chen Jiangshan, Yang Shengde (44)

TECHNICAL AND EXPERIENCE EXCHANGE

Research and Practice of Intelligent Patrol System to Promote Intelligent Network Operation and Maintenance

----- Xiong Zheng (48)

COMPETENT AUTHORITIES: Guangxi Communications Administration

SPONSOR:Guangxi Institute of Communication

Guangxi P&T Scientific & Technical Information Centre Station

EDITED & PUBLISHED:Guangxi Communication Technology Editorial Department

CHIEF EDITOR:Lu Yun **VICE-EDITOR:**Wang Shousheng

PUBLISHER:Guangxi Communication Technology Magazine

ADDRESS OF EDITORIAL DEPARTMENT: Guangxi Communications Administration No.53 Xinmin Road

Nanning Guangxi China

POSTAL CODE:530015

TEL:0771-2611886

E-mail:gtxxjs@gxca.gov.cn gtxxjs@263.net gtxxjs@163.com **Website:**gtxx.chinajournal.net.cn

PUBLICATION NUMBER: ISSN 1008-3545
CN 45-1225 / TN

ADVERTISEMENT OPERATING LICENCE:450102081



ISSN 1008-3545



03>

9 771008 354112

万方数据

刊号 ISSN 1008-3545
CN 45-1225/TN

国内定价：5.00元