

广西通信技术

1
2021

Guangxi Communication Technology

2021年3月出版



一人办5G hello 全家齐分享



完美家三千兆套餐

超大流量
多张号卡共分享

全屋WiFi
信号覆盖无死角

IPTV 光纤电视
海量内容随心看

广告

广西通信技术

Guangxi Tongxin Jishu

(1981年创刊·季刊)

2021年第1期

(总第142期)

国内外公开发刊

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:gtxjs@gxca.gov.cn

gtxjs@263.net

gtxjs@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:2021年3月

刊号:ISSN 1008-3545

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

云计算与移动边缘计算协同的现代化智慧园区探讨

唐俊胜,王向龙,丘小红(1)

区块链技术在5G网络资源共享中应用的探讨

黄志雄,覃敏聪,王旋,李春林(7)

浅谈5G时代用户信息安全

刘志成,王映华(13)

5G网络切片管理和物理层实现基础研究

蒙文川,胡振(16)

基于5G的汽车智能化发展研究

黄琮凯(20)

5G数字化室分系统建设及行业应用的探讨

黄梅香(23)

面向5G业务的智能城域网构建方案研究

黄瑜曼,莫春晖,陈宇(27)

影响5G下载速率的原因及优化方法的探讨

宋梨花,卫慧锋,邓小梅,刘培培(30)

浅谈SD-WAN在政企工业互联网中的应用

王嘉,李曦,徐樑(35)

共建共享通信基站电磁环境保护管理要点和难点分析

邓志红(40)

技术交流

基于5G室内覆盖低成本建设方案研究

叶健涛,陈广林,梁盛铭(46)

低成本室分超忙小区扩容方法研究

施扬杰,潘家伟,李庆忠(50)

广告索引:中国电信公司(封面) 中国联通(封二)

期刊基本参数:CN 45-1225/TN*1981*q*A4*52*zh*P* ¥ 5.00*3000*12*2021-03

Guangxi Communication Technology (Quarterly)

No.1

March.2021

(Consecutive No.142)

MAIN CONTENTS

SPECIAL TOPIC

- Discussion on Modern Intelligent Parks with Collaboration of Cloud Computing and Mobile Edge Computing
----- Tang Junsheng, Wang Xianglong, Qiu Xiaohong (1)
- Discussion on Application of Block Chain Technology in 5G Network Resource Sharing
-----Huang Zhixiong, Qin Mincong, Wang Xuan, Li Chunlin (7)
- Brief Discussion on User Information Security in 5G Era
----- Liu Zhicheng, Wang Yinghua (13)
- Basic Research on Slice Management and Implementation of Physical Layer in 5G Network
----- Meng Wenchuan, Hu Zhen (16)
- Research on Intelligent Development of Automobile Based on 5G
----- Huang Congkai (20)
- Discussion of 5G Digital Indoor Distribution System Construction and Industry Applications
----- Huang Meixiang (23)
- Research on Construction Scheme of Intelligent Metropolitan Area Network for 5G Service
----- Huang Yuman, Mo Chunhui, Chen Yu (27)
- Discussion on Reasons and Optimization Methods of 5G Download Rate
----- Song Lihua, Wei Huifeng, Deng Xiaomei, Liu Peipei (30)
- Application of SD-WAN in Internet Industry of Government and Enterprise
----- Wang Jia, Li Xi, Xu Liang (35)
- Analysis on Key Points and Difficulties in Electromagnetic Environmental Protection Management for Co-Building and Shared Communication Base Stations
----- Deng Zhihong (40)

TECHNICAL AND EXPERIENCE EXCHANGE

- Research on Low-cost Construction Program Based on Indoor Coverage of 5G
----- Ye Jiantao, Chen Guanglin, Liang Shengming (46)
- Research on Expansion Method of Super Busy Cell in Low-cost Indoor Distribution
----- Shi Yangjie, Pan Jiawei, Li Qingzhong (50)

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

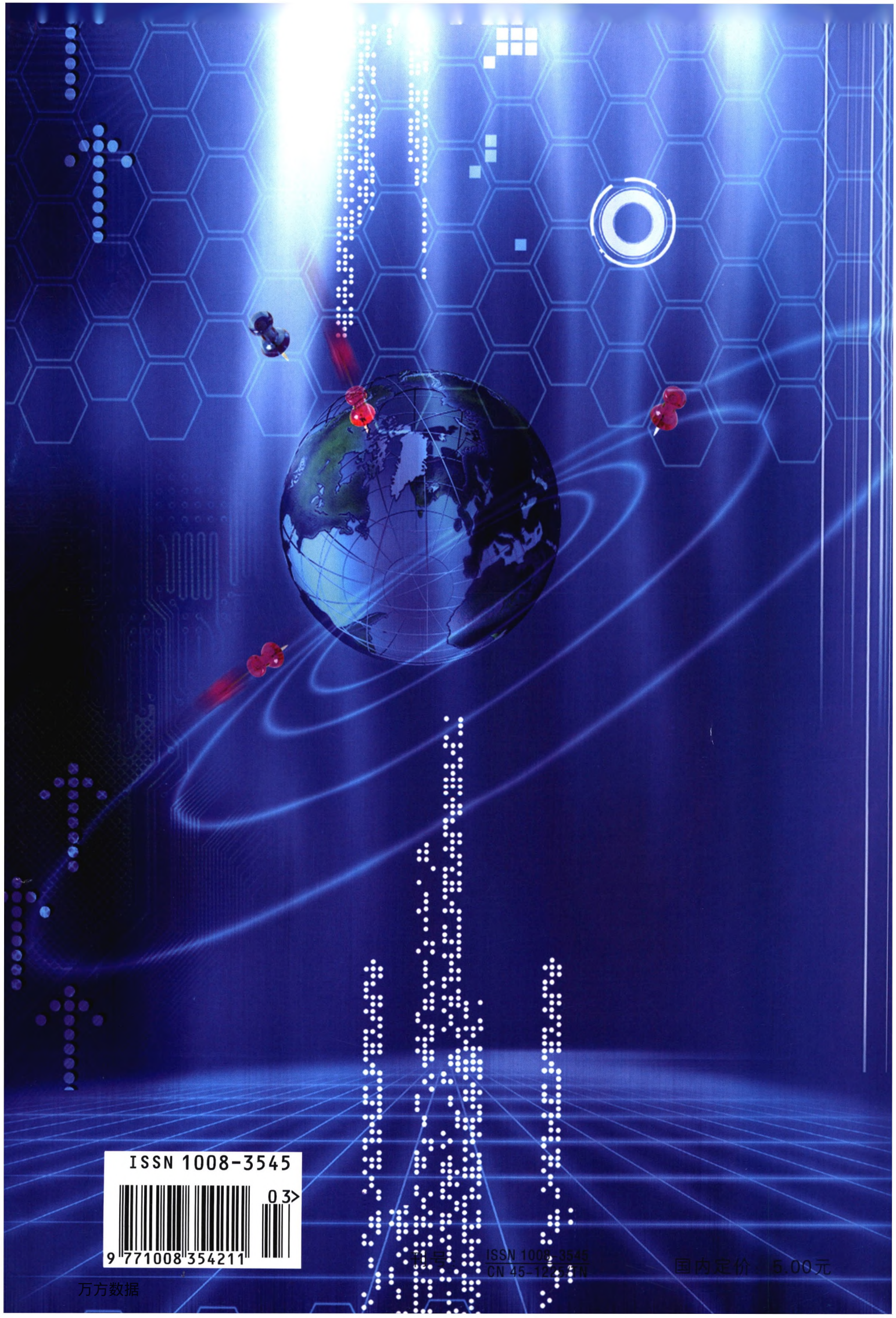
POSTAL CODE:530015

TEL:0771-2611886

E-mail:gtxjjs@gxca.gov.cn gtxjjs@263.net gtxjjs@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 354211

万方数据

ISSN 1008-3545
CN 45-1273/N

国内定价 5.00元