

无线通信技术

WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY

ISSN1003-8329

CN61-1361/TN



第21卷 第1期 2012年2月



3 2691 3781 0

ISSN 1003-8329



9 781003 832004

工业和信息化部电信科学技术第四研究所
中国通信学会微波与卫星通信委员会

无线通信技术

WUXIAN TONGXIN JISHU

(季刊)

(1971年创刊,1992年公开发行)

(原名《微波与卫星通信》)

2012年2月出版

第21卷 第1期

★ ★ ★

主 管: 工业和信息化部

主 办: 电信科学技术第四研究所

编辑出版: 《无线通信技术》编辑部

印 刷: 西安音乐学院印刷厂

发行订阅: 《无线通信技术》编辑部

刊 号: ISSN1003-8329

CN61-1361/TN

广告经营: 陕工商广字01-108号
许 可 证

★ ★ ★

编 委 会

顾 问 林为干 钟允若 李世鹤

陈如明 吴万春

主 任 樊永军

副主任 张 勇

委 员 李指行 刘天伦 姚 彦

李士宁 陈晓舟 李明俊

蒋祖仁 马瑞东

编 辑 部

主 编: 樊永军

副主编: 梁 兵

地 址: 西安市翠华路275号

邮 编: 710061

电 话: (029)85752097

传 真: (029)85391720

定 价: 5.00元

E-mail: wxtx001@sina.com

2012年第1期(总第81期)

目 次

一种改进的无边带信息 PTS-OFDM 系统 冯卓明 刘卫忠 陶雄飞(1)	
常见无线通信定位技术研究 李 渝 李 青(8)	
一种基于 IDMA 的无线多址接入系统 彭 涛 益晓新 李 辉(13)	
联合 LDPC 码的多级编码调制迭代判决仿真 分析 施春强 郭道省 宋晓鹏(17)	
一种基于小波变换的语音噪声消除算法 夏志达 苏 凯 宋 凯(22)	
HAPS 系统与卫星通信系统综合组网研究 郭文韬 郭道省 李 湘 吴金成(26)	
跳频卫星通信同步技术研究 员利卫 王 喆(33)	
卫星通信在全球信息栅格中的应用研究 杨茂强 郭道省 鲁 璐(37)	
CDMA 2000 功率过载分析和优化思路 李磊(42)	
超宽带带阻平面天线的快速化设计 刘靛亮 仲梁维 蔡凌云(45)	
无人机发动机的无线标定系统设计分析 玄双华 鲍可进(49)	
电子商务的安全问题及对策研究 闵存高(54)	
超高频 RFID 技术中防碰撞算法研究 李伟亮 周 熙(59)	
<hr/>	
下期要目 (36)	
本期广告	
电信科学技术第四研究所 (封二)	
工业和信息化部无线通信产品质量监督检验中心 (封三)	
福建泉州泰克通信设备有限公司 (封底)	

期刊基本参数: CN61-1361/TN * 1971 * Q * 16 * 64 * zh * P * ¥5.00 * 2000 * 13 * 2012-2

WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY

(QUARTERLY) Vol. 21 No. 1 2012 Contents

SPONSORED

The Fourth Research Institute of
Telecommunication Science and
Technology

EDITED AND PUBLISHED

The Editorial of Journal of Wireless
Communication Technology

PRINTED

Print House of Xian Music Insitute

ISSUED

The Editorial of Journal of Wireless
Communication Technology

Publication Number

ISSN 1003 - 8329
CN 61 - 1361/TN

Ad Operating Licence

Shaan' xi Industry - Commerce
Registration No. 01 - 108

EDITORS COMMITTEE

SENIOR ADVISER

Lin weigan Zhong yunruo
Li shihe Chen ruming
Wu wanchun

DIRECTOR

Fan yongjun

DEPUTY CHIEF DIRECTOR

Zhang yong

STAFF

Chief Editor: Fan yongjun

Deputy Chief Editor: Liang Bing

Address: 275 CuiHua Rd, Xi'an, China.

Postal Coed: 710061

Tel: (029) 85752097

Fax: (029) 85391720

E-mail: wxtx001@sina.com

Price: ¥ 5.00

- An Improved PTS - OFDM System without Side Information
..... FENG Zhuo-ming LIU Wei-zhong TAO Xiong-fei(1)
- The Research of Common Wireless Location Technology of
Communication LI Yu LI Qing(8)
- A New Wireless Multiple Access Technology Based on IDMA
..... PENG Tao YI Xiao-xin, LI Hui(13)
- Simulation and Analysis on Iterative Decoding of Multilevel
Coding with LPDC Code
..... SHI Chun-qiang GUO Dao-xing SONG Xiao-peng(17)
- A Voice Noise Denoising Algorithm Based on Wavelet Transform
..... XIA Zhi-da SU Kai SONG Kai(22)
- Integrated Networking between HAPS and Satellite Communication
Network
..... GUO Wen-tao GUO Dao-Xing LI Xiang WU Jin-cheng(26)
- Research in Synchronization of Frequency Hopping Satellite
Communication YUN Li-wei WANG Zhe(33)
- Study on Applications of Satellite Communications Base on Global
Information Grid YANG Mao-qiang GUO Dao-xing LU Lu(37)
- Analysis and Optimization of Power Overload CDMA 2000 System
..... LI Lei(42)
- Rapid Design of Ultra - wideband Planar Antenna with Band - notched
Characteristics
..... LIU Liang-liang ZHONG Liang-wei CAI Ling-yun(45)
- Design and Analyze of Wireless Calibration System of UAV Engine
..... XUAN Shuang-hua BAO Ke-jin(49)
- The Research on Security Problem and Countermeasure of
Electronic Commerce MIN Cun-gao(54)
- Anti - collision Algorithm in UHF RFID System
..... LI Wei-liang ZHOU Xi(59)