

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。

中兴通讯技术
ZHONGXING TONGXUN JISHU

双月刊 1995年创刊 总第84期

主管:安徽省科学技术厅
主办:中兴通讯股份有限公司
安徽省科学技术情报研究所
编辑:《中兴通讯技术》编辑部
<http://www.zte.com.cn/magazine>

总编:田文果
副总编:邓新
常务副总编:黄新明
责任编辑:杨勤义
编辑:郭敬,朱莉,卢丹,
Olga Saprykina
制作:余刚
发行:王萍萍
编务:王坤

《中兴通讯技术》编辑部
地址:合肥市荣事达大道450号
邮编:230041
电子信箱: magazine@zte.com.cn
电话:(0551)5533356
传真:(0551)5850139

出版、发行:中兴通讯技术杂志社
发行范围:国内外发行
印刷:合肥中建彩色印刷厂
出版日期:2009年4月10日
刊号:ISSN 1009-6868
CN 34-1228/TN
广告经营许可证:皖合工商广字 0058
定价:每册10.00元,全年60.00元

目次

专题:认知无线电与重配置技术

- 1 基于认知的重配置无线网络技术 冯志勇,孙美玉,张奇勋
- 5 认知引擎技术 汪李峰,魏胜群
- 10 认知无线电中的协作频谱检测技术 王海军,栗欣,王京
- 15 无线频谱测量方法与分析 田方,冯志勇,陈星
- 20 认知无线网络的MAC层关键技术 曾志民,郭彩丽
- 25 认知无线通信系统的频谱资源管理 刘勤
- 30 基于认知的自适应控制机制 朱江,王军,李少谦
- 34 基于认知的频谱切换技术 苗丹,陈星
- 39 多信道频谱感知与频谱接入的优化与折衷 张朝阳
- 43 MIMO系统中的部分信道状态信息反馈 初宝喜,王道远
- 46 智能终端对NGN架构产生的影响 莫黎
- 52 电信业务能力开放技术标准 杨勇,贾霞,董振江
- 60 多用户协同通信与感知技术(2) 罗涛,郝建军,乐光新
- 勘误公告(04) 中兴通讯推出下一代光传送网解决方案iCTN及其融合型旗舰产品ZXONE 5800(09)
- 中兴通讯加强与德国电信T-mobile合作关系(09) 中兴通讯建设塞内加尔GoTa国家安全网(14)
- 中兴通讯与法国运营商OMT签署UMTS扩容合同(19) 中兴通讯推出业界最小WiMAX 16e RRU(42)
- 中兴通讯SDR提案入围GSMA全球移动大奖短名单(42) 中兴通讯2009年GSM发货量锁定全球三甲(45)
- 中兴通讯交付100城市C网,基站交付率超90%(45) “海外专栏”征稿(51) 广告索引(51)
- 中兴通讯发布面向未来的UOE电信业务网解决方案(59) 中兴通讯WiMAX综合竞争力和新增商用合同数均名列全球第二(59)

敬告读者

一、本刊享有发表文章的版权,包括英文版、电子版和网络版版权,所支付的稿酬已包含上述各版本的费用。
二、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,请注明该内容出自本刊。

邮购须知

本刊常年办理邮购订阅业务,欢迎订阅。订阅方法:从邮局汇款至编辑部,在汇款单上将订者的详细地址、收件人姓名及联系电话填写清楚,并在汇款单附言栏注明所购杂志期次及数量。

《中兴通讯技术》编辑委员会

主任 钟义信 副主任 侯为贵 陈锡生

编委(按姓氏拼音顺序排列)

艾波 曹淑敏 常金芸 陈常嘉 陈建平 陈杰 陈锡生 程时端 程时昕 高文
龚双瑾 古永承 顾晚仪 郭云飞 侯为贵 何士友 洪波 纪越峰 江华 蒋林涛
雷震洲 李红滨 李建东 李乐民 李少谦 李星 孟洛明 糜正琨 倪勤 孙枕戈
谈振辉 田文果 王晓明 王晓云 王育民 韦乐平 卫国 谢大雄 谢希仁 徐安士
续合元 杨义先 杨震 殷一民 乐光新 尤肖虎 张同须 张智江 赵慧玲 赵先明
钟义信 周苏苏 朱近康



MAIN CONTENTS

Special Topic: Cognitive Radio and Reconfiguration Technologies

- 1 Cognition Based Reconfiguration Wireless Network Technology FENG Zhi-yong, SUN Mei-yu, ZHANG Qi-xun
- 5 Cognitive Engine Technology WANG Li-feng, WEI Sheng-qun
- 10 Cooperative Spectrum Detection Techniques in Cognitive Radio WANG Hai-jun, SU Xin, WANG Jing
- 15 Spectrum Occupancy Measurement and Analysis TIAN Fang, FENG Zhi-yong, CHEN Xing
- 20 MAC Layer Key Technologies of Cognitive Radio Network ZENG Zhi-min, GUO Cai-li
- 25 Spectrum Resource Management of Cognitive Radio LIU Qin
- 30 Cognition Based Adaptive Control Mechanism ZHU Jiang, WANG Jun, LI Shao-qian
- 34 Cognitive-Based Spectrum Handover Technology MIAO Dan, CHEN Xing
- 39 Multi-Channel Spectrum Sensing and Spectrum Access: Optimization and Tradeoffs ZHANG Zhao-yang

Research Paper

- 43 Partial Feedback for Channel State Information in MIMO System CHU Bao-xi, WANG Dao-yuan

Overseas Paper

- 46 Impact of NGN Architecture by Intelligent Terminals MO Li

Development Field

- 52 Open Technique Standards of Telecommunication Service Capability YANG Yong, JIA Xia, DONG Zhen-jiang

Lecture Series

- 60 Multi-User Collaborative Communications and Sensing Technologies (2) LUO Tao, HAO Jian-jun, YUE Guang-xin