

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79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:2008年6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:异构网络的协同与融合

- 1 基于IMS的固定和移动网络融合 糜正琨
- 5 异构网络融合中的QoS与通信容量研究 夏玮玮,沈连丰
- 9 异构网络的资源控制体系 宋军,尤建洁,兰光华
- 13 基于Mesh技术的网络融合与协同 田峰,杨震
- 18 无线协作Mesh网 杨文东,蔡跃明,徐友云
- 22 中继辅助协同通信网 赵睿,俞菲,杨绿溪
- 27 多无线电协作技术与异构网络融合 黄川,郑宝玉
- 32 无线异构网络的关键安全技术 吴蒙,季丽娜,王堃
- 38 Ambient Networks项目及其关键技术 程健,冯春燕
- 42 Clos网络中的组播路由算法 石增增,顾华玺,王长山
- 47 异构多模终端的接入选择功能架构 李军
- 50 移动通信网络的容灾技术 刘竞翔,丁燕青,刘峰
- 55 IP网络QoS问题和对策 都珂,刘庆良,李斌
- 59 WiMAX宽带无线接入技术及其应用(3) 刘丹涛,郝建军,乐光新

中兴通讯承载网产品打造澳洲精品网络(12) 广告索引(17) IDC:中兴通讯2007年整体销售
增速位居行业首位(26) 力推定制化全IP多业务承载解决方案 中兴通讯数据产品海外收入首超
国内(31) 中兴通讯CDMA产品综合竞争力排名全球第二(37) 中兴通讯承建巴基斯坦最大波
分骨干网(46) 中兴通讯发明专利突破10 000件(54)

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。

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,在汇款单上将订阅者的详细地址、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 丁明峰
高文 龚双瑾 古永承 顾晚仪 郭云飞 韩志刚 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: Heterogeneous Networks Convergence and Cooperation

- 1 IMS Based Fixed-Mobile Network Convergence MI Zheng-kun
- 5 QoS and Communications Capacity in Heterogeneous Networks Convergence XIA Wei-wei, SHEN Lian-feng
- 9 Resource Control Architecture in Heterogeneous Networks SONG Jun, YOU Jian-jie, LAN Guang-hua
- 13 Mesh Technology-Based Network Convergence and Cooperation TIAN Feng, YANG Zhen
- 18 Wireless Cooperative Mesh Network YANG Wen-dong, XU You-yun
- 22 Relay-Aided Cooperative Communication Networks ZHAO Rui, YU Fei, YANG Lü-xi
- 27 Multi-Radio Cooperation Techniques and Convergence of Heterogeneous Networks HUANG Chuan, ZHENG Bao-yu
- 32 Key Technologies of Wireless Heterogeneous Networks Security WU Meng, JI Li-na, WANG Kun
- 38 Ambient Networks Project and Its Key Techniques CHENG Jie, FENG Chun-yan,

Research Papers

- 42 The Analysis of Multicast Routing Algorithm in Clos Networks SHI Zeng-zeng, GU Hua-xi, WANG Chang-shan

Operational Application

- 47 An Access Selection Functional Architecture for Heterogeneous Multi-Mode Terminals LI Jun

Development Field

- 50 Redundancy Technologies for Mobile Communication Networks LIU Jing-xiang, DING Yan-jing, LIU Feng
- 55 QoS Problems and Solutions of IP Network DU Ke, LIU Qin-liang, LI Bin

Lecture Series

- 59 WiMAX Broadband Wireless Access Technologies and Applications (3) LIU Dan-pu, HAO Jian-jun, YUE Guang-xin