

# 《中兴通讯技术》第15卷总目次

卷·期·页

卷·期·页

## 一、卷首特稿

呼之欲来的移动宽带数据时代·····张智江 15-1-01

## 二、专题

### 网络编码理论与技术

网络编码在网络安全中的应用·····杨义先,郭钦 15-1-04  
防窃听的安全网络编码·····卓新建,马松雅 15-1-08  
Coherent网络中的纠错码·····胡伟,夏树涛 15-1-12  
与经典信道相关的网络编码·····骆源,庄卓俊 15-1-15  
应用网络编码的  
分组交换调度算法·····李挥,林良敏,黄佳庆 15-1-20  
协作通信网络中的合作编码技术·····陈庆春 15-1-28  
网络编码在无线通信网络中的应用·····李颖,王静 15-1-32  
网络编码在P2P网络中的应用·····黄佳庆,王帅,陈清文 15-1-37  
基于网络编码的分布式天线  
系统性能分析·····覃团发,罗会平 15-1-43

### 认知无线电与重配置技术

基于认知的重配置  
无线网络技术·····冯志勇,孙美玉,张奇勋 15-2-01  
认知引擎技术·····汪李峰,魏胜群 15-2-05  
认知无线电中的协作  
频谱检测技术·····王海军,栗欣,王京 15-2-10  
无线频谱测量方法与分析·····田方,冯志勇,陈星 15-2-15  
认知无线电网络的MAC层关键技术·····曾志民,郭彩丽 15-2-20  
认知无线通信系统的频谱资源管理·····刘勤 15-2-25  
基于认知的自适应控制机制·····朱江,王军,李少谦 15-2-30  
基于认知的频谱切换技术·····苗丹,陈星 15-2-34  
多信道频谱感知与频谱接入的优化与折衷·····张朝阳 15-2-39

### 光载无线通信的发展与应用

光载无线信号的OCS-DPSK调制格式·····苏翼凯,吕庆江 15-3-01  
微波光子学研究的进展·····谢世钟,陈明华,陈宏伟 15-3-06  
支撑RoF技术的新型光电子器件及技术·····瞿荣辉 15-3-11  
光载无线通信技术的  
发展与应用前景·····余建国,龚珉杰,张明 15-3-17  
超宽带光载无线系统  
及其关键技术·····徐坤,殷杰,李建强 15-3-21  
光载毫米波无线电通信技术的  
现状与发展·····宋怡桥,郑小平 15-3-25  
毫米波光载无线系统的

结构优化·····张诚,陈章渊,胡薇薇 15-3-29  
光载无线通信系统的  
传输限制与抑制方法·····卢嘉,陈林,文双春 15-3-35  
OFDM-RoF原理与关键技术·····李伟林,张杰,顾婉仪 15-3-40

### 移动互联网及相关技术

构建移动互联网应用基础设施  
——打造“开放花园”·····杨志强,张炎 15-4-01  
移动互联网业务发展探讨·····张智江,严斌峰 15-4-05  
移动互联网中的智能终端研究·····郭德英,方春冬 15-4-08  
面向移动互联网发展的3G Teleco 2.0·····侯自强 15-4-11  
现代服务业  
——宽带无线移动互联网新的蓝海·····宋俊德 15-4-14  
移动互联网的发展与创新·····余晓晖 15-4-19  
移动互联网技术标准·····吴伟,王志勤 15-4-24  
移动互联网安全框架·····魏亮 15-4-28  
移动互联网对智能手机的影响·····缪敬 15-4-32

### 无线传感器网络的关键技术及应用

无线传感器网络技术发展现状·····朱红松,孙利民 15-5-01  
传感网簇算法研究及其进展·····胡静,沈连丰 15-5-06  
面向WLAN的无线传感器网络  
网关设备及其接入机制·····黄俊杰,王汝传,沙超 15-5-11  
无线传感器网络中的  
网内信息处理技术·····李娜,吴帆,刘元安 15-5-16  
传感器网络小波数据压缩算法的  
设计与实现·····林亚平,周四望 15-5-20  
无线传感网与因特网融合技术·····杨盛隆,陈贵海 15-5-24  
车辆传感器网络研究·····朱燕民,李明禄,倪明选 15-5-28  
无线传感器网络  
在国民经济中的应用·····孔勇,李佳俊,乔晓瑜 15-5-33  
IPv6无线传感器网络的  
研究及其应用·····张宏科,梁露露,高德云 15-5-37

### 网络的路由与引导

基于网络编码的无线网络  
路由协议·····岩延,张宝贤,马建 15-6-01  
复杂网络与可扩展路由·····张连明 15-6-05  
Internet域间路由系统:  
问题与挑战·····朱培栋,赵金晶,邓文平 15-6-09  
可信路由机理及关键技术·····王洪超,郭华明,张宏科 15-6-13  
基于名的平坦路由·····裘正定,熊轲 15-6-18  
IMS路由相关问题及安全分析·····方桂彬,李洋,张云飞 15-6-23

I

中兴通讯技术

2009年12月 第15卷第6期 Dec. 2009 Vol.15 No.6

车载Ad Hoc网络 .....	郝建军, 罗涛, 乐光新	15-6-28
WSN中基于势能场的		
多策略路由协议 .....	徐寅生, 任丰原	15-6-32
容迟/容断网络路由技术研究 .....	樊秀梅, 李杨	15-6-37

### 三、研究论文

HRPD系统中基站协作式迭代		
并行小区间干扰消除技术 .....	张宇眉, 辛雨, 张欣	15-1-49
MIMO系统中的部分信道		
状态信息反馈 .....	初宝喜, 王道远	15-2-43
基于IPv4的可靠移动组播技术 .....	钟秋, 陈晓华, 刘丹潜	15-3-45
短距离低功耗无线通信接入系统 .....	谈振辉, 乔晓瑜	15-4-39
一种适用于宽带无线城域网		
实时业务的分组调度算法 .....	张汉毅, 栗欣	15-5-45
一种面向无线多媒体传感器网络的		
分布式图像压缩算法 .....	杨小波, 孙力娟, 王汝传	15-6-45

### 四、运营应用

埃塞俄比亚电信全国网		
运营中心 .....	马智勇, Tewodros Hailemeskel, 李小进	15-1-46
光载射频拉远技术的应用 .....	王健全, 白龙震	15-4-44

### 五、开发园地

基于多核处理器架构的LTE PUSCH信道		
解调译码并行处理设计 .....	张自然, 李俊, 李长啸	15-1-53
电信业务能力开放技术标准 .....	杨勇, 贾霞, 董振江	15-2-52

消息业务的演进及其		
总体框架 .....	李凤军, 董振江, 王宏伟	15-3-55
室内外互干扰条件下的		
TD-SCDMA组网策略 .....	姬舒平, 赵黎波, 董晖	15-4-47
一种用于移动终端视频图像色彩		
增强的实时方法 .....	金辉	15-4-52
100G以太网技术和应用 .....	张远望	15-5-49
IPTV业务中的应用层差错		
控制技术分析 .....	夏宏飞, 吕晓鹏, 刘峰	15-6-49

### 六、系列讲座

多用户协同通信与感知技术(1) .....	罗涛, 郝建军, 乐光新	15-1-57
多用户协同通信与感知技术(2) .....	罗涛, 郝建军, 乐光新	15-2-60
多用户协同通信与感知技术(3) .....	罗涛, 郝建军, 乐光新	15-3-59
新一代互联网体系结构(1) .....	陆璇, 龚向阳, 程时端	15-4-57
新一代互联网体系结构(2) .....	陆璇, 龚向阳, 程时端	15-5-53
新一代互联网体系结构(3) .....	陆璇, 龚向阳, 程时端	15-6-53

### 七、海外专栏

智能终端对NGN架构产生的影响 .....	莫黎	15-2-46
-----------------------	----	---------

### 八、专家视点

走向宽带 .....	雷震洲	15-3-50
移动互联网是第三代互联网 .....	何宝宏	15-4-35
NGN领域的进展和展望 .....	续合元	15-5-41
对中国发展宽带接入及光纤的思考 .....	敖立	15-6-41

## 新增编委简介



国际电信联盟副秘书长  
赵厚麟先生

赵厚麟先生, 现任国际电信联盟 (ITU) 副秘书长, 2006年11月当选, 2007年1月就职。目前还受聘中国多所知名大学兼职教授。

1975年毕业于南京邮电大学; 1979—1980年, 作为访问学者在瑞士学习深造; 1984年赴英国 Essex 大学学习, 1985年获硕士学位。

1986年起在CCITT (现为电信标准化局) 秘书处工作, 1986—1998年任工程师/顾问, 1989年他被指定为负责与ISO、IEC和ISO/IEC JTC 1合作的CCITT协调员。

1999—2006年任电信标准化局 (TSB) 主任。在此期间, 开展了卓有成

效的工作, 显著地改善了国际电联的标准化环境, 加强了对国际电联标准化工作的宣传与推广, 加强了与成员国和部门成员之间的战略伙伴关系, 保持和推进了与业界成员之间的良好合作, 促进了ITU-T与其他电信标准制定组织和论坛之间的国际合作, 缩小了发展中国家与发达国家在标准化方面的差距。

作为专家, 多次参加中国国家电信网络和电信服务标准的制定, 参与多个国家项目, 1985年参与项目获邮电部颁发的科技二等奖。

2009年10月, 受邀担任《中兴通讯技术》杂志编委委员。