

图书基本信息

书名：<<2010年全国无线电应用与管理学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787121122163

10位ISBN编号：7121122162

出版时间：2010-11

出版时间：电子工业出版社

作者：谢飞波 等主编

页数：756

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<2010年全国无线电应用与管理学术会议>>

### 前言

由中国通信学会主办的“2010年全国无线电应用与管理学术会议(CRAM'10)”定于2010年11月28日在苏州召开。

本次会议由中国通信学会无线电应用与管理委员会、南京邮电大学、苏州大学联合承办，工业和信息化部无线电管理局指导。

近年来，由于无线通信网络和各种无线电技术的广泛应用，无线频谱资源稀缺的问题日益突出。充分和有效地利用和管理无线频谱资源，满足多种多样的业务需求日益引起各国政府、工业界和学术界的重视。

中国通信学会组织举办第五届全国“无线电应用与管理学术会议(CRAM'10)”，其目的就是为了更好地宣传国家无线电频谱应用与管理的政策；促进频谱资源的有效利用和管理；促进无线电新技术交流，推动我国在有效利用频谱资源方面的技术研究、技术发展和技术应用；促进无线电应用技术的交流，推动无线电领域的各界技术合作，加强学术界、国内外产业界之间的联系；推动无线电管理政策的研究，为我国无线电管理政策的制定和发展提供咨询和决策依据；为全国无线电领域的管理者、经营者、学者和其他相关人士提供一个政策研讨、形势分析、成就展示、学术争鸣、技术交流以及相互合作的平台，全方位展示我国无线电技术和管理工作的发展。

“无线电应用与管理学术会议”将成为我国无线电应用产业界、学术技术界和无线电管理机构合作的纽带，为我国各行各业在无线电领域的交流与发展架起一座互通的桥梁。

我们诚挚邀请全国无线通信领域的代表共同参与，加强相互之间的合作与交流，推动我国无线通信技术和产业进步，共商我国未来无线电技术应用和管理的发展大计。

## 内容概要

中国通信学会组织举办的第五届全国“无线电应用与管理学术会议(CRAM 10)”，是全国无线电领域的管理者、经营者、学者和其他相关人士提供一个政策研讨、形势分析、成就展示、学术争鸣、技术交流以及相互合作的平台，全方位展示我国无线电技术和管理工作的发展。主要内容包 括：国家无线电频谱应用与管理的政策；频谱资源的有效利用和管理；有效利用频谱资源方面的技术研究、技术发展和技术应用；无线电管理政策的研究等。

## 书籍目录

短波移动监测新模式探讨 薛永刚 王爱举 刘斌 市场经济体制中无线电频率资源分配的探讨 王东明 无线电频率资源管理浅谈 陈旭彬 基于拍卖竞价的动态频谱分配方法研究综述 冯培伦 赵杭 物联网及频谱需求研究 张京 物联网无线电频率保障和保护问题初探 丁圣国 广东省佛山市无线电管理模式创新发展研究 梁娟娟 刘亚云 基于决策树的频谱管理政策推理引擎研究 李大力 赵杭生 刘宏伟 王凡 对讲机管理的探索研究 卢佳林 王桂江 基于认知的舰船远程短波通信信道保障研究 孙剑平 庄佳平 孙晓峰 内河航船电台状况及无线电管理措施探析 郭玮 无线电技术与“智慧地球”关系研究 常山 物联网关键技术及其频谱规划研究 王栋 物联网及频谱需求研究 杨帆 刘雪琴 智能天线技术优化频谱资源利用率 绳昊 网络化小型频谱监测系统的新概念 费连 基于UML的卫星频率轨道资源管理信息系统建模 董成喜 王健 穆旭成 浅析无线电频谱资源的利用管理与问题对策 李峥 李磊 田承禹 李日波 关于建立广佛区域无线电应急机制的思考 梁娟娟 刘亚云 射频识别技术及其使用频段分析 董洁 刘海洋 政府无线电管理的职能和社会作用分析 马方立 凌平 公众无线电在重大突发事件中的应用现状探析 李亚磊 牛秀娟 许云林 张洪顺 基于应用的物联网频谱需求浅析 丁浩 新一代频谱管理系统体系结构研究 杨金河 美军电磁频谱管理转型分析 张健美 赵杭生 蒋慧娟 无线电射电天文业务管理方法探讨 陈科 地面业务台站国际申报软件结构初探 李英华 谭海峰 方箭 一种异构QoS环境中基于定价的频谱管理策略 王凡 赵杭生 姚富强 李大力 张建照 基于质量管理体系的检测实验室建设和思考 王敬焘 基于无线环境信息地图的城市电磁监测技术 邢志强 李炜 郭书军 无线电技术与在应对重大突发事件中的应用探讨 王彤 基于实时频谱仪的雷达干扰查找与浅析 李安平 吴曦 杨依光 数字声音广播中的OFDM技术研究 郭斌 孙可 浅谈认知无线电技术 崔继全 协作中继在无线网络中的应用 朱欣 费伟 认知无线电接入机制浅析 王宏 丁百卉 认知无线电中动态频谱接入技术的研究与应用 王莹 检测和避让技术在超宽带中的应用研究 刘晓勇 无线电监测系统中测量不确定度的分析与计算 张滨 无线电频谱占用数据采集分析系统 朱斌 监测月报中频段占用度测量的底噪算法探究 李春燕 超短波频段无线电监测网络覆盖评估 黄嘉 无人机载无线电监测系统应用 何永东 移动多媒体广播业务中的无线电监测 孙可 骆超 郭斌 基于黑鸟的短波无线电监测信号识别方法研究 刘大勇 孙浩 便携式无线电发射设备测试平台设计与实现 刘昌洪 静电放电发生器的校准系统的研究 张骏驰 王文俭 刘巍 频谱重叠条件下电磁兼容测试方法研究 宋琦军 洪浩 杜威 周宁 电磁辐射测试的两种方法 陈建光 民航地面台站电磁环境测试中的干扰限值分析方法 宋柯平 张小飞 非静止轨道卫星系统电磁兼容问题研究 李勇 蒋春芳 张鹏 虹桥综合交通枢纽无线电系统电磁兼容的研究和实施 祁超 王元方 Link16数据链信号仿真与监测分析 孙浩 刘大勇 赵静 基于MDS的无线传感器网络节点定位方法进展\* 王军 陈章鑫 假设检验理论在无线电监测中的应用 郑娜 基于SOA的无线电管理信息化应用分析 梁军 数值分析预测调频广播对航空导航台的干扰区域 宋智勇 袁义煌 李平 胡冰 698-806MHz频段数字电视对LTE的干扰研究 黄标 方箭 崔玲玲 复杂电磁环境下基于灰色理论的抗干扰效用性评估研究 杨洁 金俊丽 宽带卫星通信系统的应用及技术展望 骆超 孙可 卫星移动业务的干扰模式分析 吕春英 钟圣 王磊 张洪顺 基于无线传感器网络的交通监控系统关键技术研究及应用 张轶 肖俊武 刘雅娴 王宝华 魏纯 魏婉华 统一的射频自动测试系统平台软件部分 温和 东信PDT系统的关键技术解决方案 张宗军 陈池 全大英 朱克健 天地一体应急通信保障体系方案研究与设计 沈寒冰 王小奇 丁海煜 刘佳 李继 任磊 舒建军 一种基于IP网络的DMR同播系统设计 张成文 欧阳建生 于文康 专业无线通信的新兴数字集群体制PDT 马晓东 孙鹏飞 宋振苏 PDT数字通信系统安全机制 周昕 PDT系统信道机设计 孙鹏飞 连全斌 马超 MPT模拟集群向PDT数字集群的平滑过渡 杨洪波 宋雷 专用无线电通信技术及其系统应用——同频同播技术 黄家能 虚拟仪器技术在频谱参数检测中的应用 陈珊珊 肖凯宁 物联网无线感知设备检测技术研究 马爱文 宋起柱 王俊峰 彭潇 认知网络智能接入方案的设计与实现 王尚 赵雄鹰 汪一鸣 面向频谱安全的电磁频谱监测传感网应用模式研究 蒋慧娟 柳永祥 赵杭生 基于双FDOA卫星单载波干扰定位应用 钱肇钧 唱亮太阳 风暴对无线通信系统和设备的影响及防护 邵震洪 李俊 赵杭生 沈连丰 TDOA定位系统在云南省小型监测站联网测向工程中的应用 巩宁 朱亚磊 移动通信应急网络规划研究 朱晨鸣 李新 彭雄根 基于HLA的电磁频谱管理仿真系统的设计 周宁 肖凯宁 张明 邵芳 物联网感知层技术综述 彭潇 马爱文 王文俭 张骏驰 频谱占用度测量技术中的随机过程理论 陈旭彬 车载无线电测向精度方法误差研究 陈华东 朱子伟 698-806MHz频段TD-LTE与TETRA的共存分析

方箭 谭海峰 方正 李英华对一类无证书签名方案的漏洞分析与改进 丁鲜花认知无线电系统基于最小信道检测开销的合作频谱感知算法 薛峰 袁义煌LTE-A系统中的上行自适应混合多址接入方案 魏梅英TD-SCDMA集群系统中的快速动态信道分配策略 李鹏鹏关于宽带强方向性螺旋天线的研究 李伟 敖伟 张洪顺 李莹基于MiFi产品实现WAPI加密方式的设计研究 孙硕基于CPSO算法的E型双频微带天线分析与设计 赵思思 敖伟 牛秀娟 张洪顺应急通信中基于实时传输的资源分配方案 梁长清 赵夙三天线校准方法的研究 李国栋基于软件无线电的PDT和TETRA数字集群收发信机实现 全大英 张宗军 孙嘉 廖科峰 刘晓维一种衰落信道下MPSK信号盲信噪比估计的扩展方法 唱亮 汪芙平基于SCA的频谱监测处理远程分发系统研究 刘忠英 赵杭生 乔晓强基于可信度的自适应频谱感知信息融合算法 郝涛 梁涛基于FDTD算法的多导体传输线的电磁兼容分析 冀维林MIMO系统中的空时分组编码方法的研究 王小伟698-806MHz频段TD-LTE系统与LTE-FDD系统共存分析 谭海峰 方箭 孟德香 方正 刘巍TD-SCDMA集群系统中的负荷控制算法 徐凤一款可用于无线电监测的高前辐射后比天线 刘学观 张旭 郭辉萍 王莹PDT系统中对移动终端GPS定位的方法 刘庆江一种适用于频谱共享的时隙ALOHA接入方案 吴彬 孟庆民GTEM小室中转台对辐射体发射影响仿真分析 李吉 王敬焘协作通信的分布式中继选择算法 赵亚杰卫星干扰源定位系统中参考源位置分布的研究 郝才勇基于推理的认知无线电调制与编码速率选择 古雄 孟庆民频谱空穴探测方法中循环谱检测法性能分析 张小飞 唱亮 宋柯平一种分簇路由算法的改进及仿真 李树江 杜宽Nakagami\_m信道中选择性译码转发协同通信系统性能分析 倪文娟无线通信中同轴腔交叉耦合双工器的仿真与实现 刘宝生认知无线电中合作频谱感知机制的优化 丰金花 汪一鸣部分国家和地区UWB频谱使用规范的研究 方正 刘斌 方箭基于Relay技术的LTE-A系统下行调度算法的研究 朱云新型EBG结构的Ovate天线 王建玮 谢康 徐婧基于模糊聚类和证据理论的协同频谱感知技术 吴昊 陈勇 赵杭生 赵振宇选择性映射降低OFDM峰均功率比的方法研究 赵成龙微带开路环类椭圆函数滤波器的分析与设计 刘宝生认知Ad Hoc网络频谱协调信息共享研究 张建照 赵杭生 姚富强 王凡脉冲无线电噪声与数字通信系统干扰分析研究 郑娜CR OFDM系统比特分配算法的研究 朱春年基于中继的协同频谱感知性能的分析与优化 崔翠梅 汪一鸣

章节摘录

插图：每当自然灾害发生时，各类货品紧缺，销售商就会趁机提高售价，以赚取高额利润。

很多人对销售商的这种行为很不屑，认为他们是在发国难财，并建议政府应颁布政策不许销售商擅自提高价格。

可是从经济学的角度来讲，同样的物品对于每个消费者来说价值是不同的，而且经常差异较大，如罐装奶粉对与一般人来说只是一种普通食品，可以喝也可以不喝，同时还有咖啡、茶等大量替代品，但对于新生儿而言，罐装奶粉就是其唯一的食品，是生命延续的保证。

物品对于消费者的价值减去物品价格等于消费者剩余，只有当物品对于消费者的价值大于等于物品价格时，即消费者剩余大于等于零，消费者才会购买。

这样物品价格的上涨，可以排除部分紧缺物品对于其价值较低的患者，以保证对物品最需要的患者可以买到该物品。

例如发生自然灾害时，罐装奶粉紧缺，销售商提高了罐装奶粉的售价，很多普通人看到奶粉涨价了就换而采购别的替代饮品，这样保证了新生儿的母亲不必第一个赶到超市也可以买到新生儿赖以维持生命的奶粉。

而如果政府颁布政策不许销售商提高奶粉价格，那超市只能采取先到先得的方式，无法辨别出最需要的用户，先到超市的普通人可能就买到了其实存在多种替代品的奶粉，而当新生儿的母亲赶到超市时，已无奶粉可买，这等于紧缺资源没有发挥出其最大效用，这对社会资源也是一种浪费。

同样，当对频率资源进行拍卖时，频率资源会被出价最高的用户获得，同时他也是对该频率资源最需要的用户，因为只有频率资源对他的价值超过拍卖价格，即消费者剩余大于零时，他才会参加竞拍，而其他用户都放弃了，说明频率资源对其他用户的价值低于拍卖价格，因此他才是对该频率资源最需要的用户；同时他还是对该频率资源利用效率最高的用户，只有频率资源为他创造的价值大于拍卖价格时，他才会参加竞拍，而其他用户都放弃了，是因为同样的频率资源为其他用户创造的价值低于拍卖价格，这说明他采用的管理体制和技术体制最为先进和适应市场，频率资源在他手里能发挥出最大效用。

编辑推荐

《2010年全国无线电应用与管理学术会议论·文·集》：中国通信学会学术会议文集。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>