

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 移动通信系统室内覆盖多网合路平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

移动通信系统室内覆盖多网合路平台

关键词: [移动通信](#) [室内覆盖系统](#) [多网合路平台](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 深圳市联波通信技术有限公司

成果摘要:

该多网合路平台(简称MCI)应用于包括3G移动通信系统在内的各移动通信系统频分双工(FDD)的室内覆盖。由于

“MCI”将各网上、下行信号分电缆传输,以及“MCI”本身极为优异的腔体滤波器隔离作用,使多网移动信号上、下行之间,具有很高的隔离度,因而相互之间干扰极小。由“MCI”构成的“多网合一,收发分缆”室内覆盖系统与传统的“收发同缆”室内覆盖系统相比,其抗干扰性要高很多,即使升级到传输3G信号,也有非常优异的传输特性与抗干扰性。

据估算,仅以地铁工程、大型运动场馆,及城市内办公、住宅楼中的“室内覆盖系统”建设为例,按中国移动、中国联通和“网通”、“电信”单网系统建设电缆(或分布系统)的费用比较,若采用该产品的“多网汇接系统”,在地铁工程中可节约泄露电缆建设费用8500万元/年(按合计铺设100公里计);在大型运动场馆和城市内办公与住宅楼中,可节约分布系统建设费用分别为875万元/年和8.5亿元/年(室内覆盖面积按92.5万平米如400万平米计),以上三项,平均每年可节约投资9.44亿元。目前,该平台(MCI)及“多网合一、收发分缆”的移运通信室内覆盖系统,已在深圳开通了二个试点工程(深圳华侨城与“喜年中心”大楼),并在上海“F1”国际赛车场的移动通信室内覆盖系统建设中施工。2004年将在上海市全面推广。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

