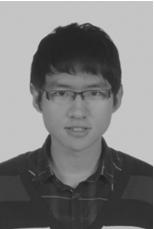


17 Ying X, Zhang J, Yan L, *et al.* Exploring indoor white spaces in metropolises. Proceedings of ACM MOBICOM, Miami, FL, USA, 2013

[作者简介]



周明昕,男,北京大学信息科学技术学院博士生,主要研究方向为多天线技术、全双工通信、软件无线电和未来通信系统,已发表 IEEE 论文 3 篇,包括期刊文章 2 篇、会议文章 1 篇,撰写并申请国际、国内专利 3 项。



许晨,女,北京大学信息科学技术学院博士生,主要研究方向为无线资源分配和管理、博弈论、优化理论、未来通信系统,已发表 IEEE 论文 7 篇,包括期刊文章 1 篇(SCI 收录)、会议文章 6 篇,撰写并申请国际、国内专利 5 项,向国内 3GPP 标准工作组提案 2 项。



杨坤,男,北京大学信息科学技术学院博士生,主要研究方向为物理层网络编码、协作通信以及全双工通信,已发表 IEEE 文章 2 篇,撰写并申请专利 1 项。



余扬,男,北京大学信息科学技术学院硕士生,主要研究方向为室内协同定位、Android 编程以及 GUI 设计,已撰写并申请专利 2 项。



赵凯飞,男,北京大学信息科学技术学院硕士生,主要研究方向为远程通信设备硬件电路设计以及无线传感器网络定位,已撰写并申请专利 1 项。



宋令阳,男,博士,挪威奥斯陆大学和美国哈佛大学博士后,北京大学“百人计划”研究员、博士生导师,2013 年国家重点基础研究发展计划(“973”计划)青年科学家专题项目首席科学家(首届青年专题项目)、获得 IEEE 通信学会亚太区杰出青年研究奖、首届国家自然科学基金委员会优秀青年科学基金、北京市科技新星称号以及北京市五四青年奖章,主要研究方向为多天线、协作通信以及同构和异构网络。

(收稿日期:2014-03-24)



· 简讯 ·

2014 年 2 月通信业主要指标完成情况(二)

指标名称	单位	本月末到达	比上年末净增	本月净增
固定电话用户合计	万户	26 487.8	-210.7	-92.6
公用电话用户	万部	2 197.9	-35.5	-10.0
城市电话用户	万户	18 362.3	-94.5	-126.0
住宅电话用户	万户	10 404.6	-69.7	-68.1
农村电话用户	万户	8 125.5	-116.2	33.4
住宅电话用户	万户	6 492.2	-151.2	-39.6
移动电话用户合计	万户	123 977.7	1 066.4	450.7
其中:3G 用户	万户	42 978.6	2 817.5	1054.8
互联网拨号用户	万户	462.8	-22.3	-6.7
互联网宽带接入用户	万户	19 217.2	326.3	100.0
其中:xDSL 用户	万户	10 636.2	-80.3	-52.9
移动互联网用户	万户	83 904.9	3 148.7	151.2
固定电话普及率	部/百人	19.7		
移动电话普及率	部/百人	90.8		

(来源:工业和信息化部运行监测协调局)