

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	无线移动自组织互联网技术及实验系统研制
领域:	信息技术
完成单位:	电子科技大学
通讯地址:	
联系人:	毛玉明
电话:	(028)83201237
项目介绍:	<p>移动无线自组织互联网实验系统由多个固定或移动无线节点构成,支持移动用户的无线接入和基于TCP/IP的移动通信,为整个课题研究提供软硬件支撑和验证。系统主要由6个WR、2~6个WH和1台Radius服务器组成。WR采用自组织动态路由算法和协议,为移动用户提供IP接入和IP通信服务,其中一个WR可通过以太网实现与有线网的互连。WH为通用的便携式或台式计算机,采用通用的操作系统和网络应用软件,使用无线信道接入到某个WR,实现IP通信。Radius服务器实现用户身份认证和WH接入管理功能。系统采用802.11b无线通信协议和TCP/IP协议。本成果完成了网络自组织组网技术、动态路由、用户接入认证、越区切换等课题关键技术的测试实验,验证了课题的组网体系、各项关键技术的可行性,证明了WR实验样机和实验系统具有实际可用性。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	