

您现在的位置: 首页>新闻中心>新闻快递

## 上海无线通信研究中心技术提案被国际电联（ITU）接受

2010年06月07日 上海无线通信研究中心 浏览次数

上海无线通信研究中心派代表参加了5月9日至5月21日于瑞士日内瓦举行的ITU-R SG5 WP5A第五工作组会议，作为中国代表团的主要技术发言人之一，上海无线通信研究中心代表积极推进认知无线电方面的技术提案，为争取我国在2012年即将召开的世界无线电大会（WRC' 12）上的处于有利态势奠定了扎实的基础。

经过国内ITU对口组筛选，上海无线通信研究中心有5篇提案获准提交本次ITU会议进行讨论，最终有4篇被采纳，成功写入了ITU-R Sub-Working Group 5A5-1的LMS.CRS（Cognitive radio systems in the land mobile service）文档。其中，“MAC-layer spectrum sensing”作为一种新的频谱感知重要方法，被完全接受并且成为新的一节。该节中，上海无线通信研究中心在国际上率先提出了Channel Opportunity Quality (COQ)概念，并对上海无线通信研究中心命名的COQDO新算法进行了概要的技术描述，指出了其相对于传统的RO与CUAO算法的优越性。该研究成果前期已申请了专利，部分研究结果也发表在了国际SCI期刊上。