

您现在的位置: 首页>新闻中心>学术活动

四室科研人员参加IEEE802会议并提交相关提案

2010年02月05日 第四研究室 浏览次数

近日, IEEE802标准化组织2010年第一次会议在美国洛杉矶召开。四室的王翔代表微系统所参加了此次会议, 并在802.15.4g工作组会议上作了780MHz和915MHz多速率直接扩频OQPSK联合提案的演讲(Discussion on United DSSS MR-OQPSK Solution on 780MHz and 915MHz)。IEEE802.15.4g是IEEE802.15.4工作组根据智能电网等应用新设立的一个工作组, 以期设计制定符合智能电网等应用的低功耗、低成本、长距离通信要求的新的物理层方案。微系统所已于2009年7月向IEEE802.15.4g工作组提交了基于780MHz的可变速率的DSSS提案和基于470MHz的FSK提案。其中基于780MHz的可变速率DSSS提案经过多月的讨论和技术比较, 已和Atmel, 华为, Vinno, OnRamp Wireless, Elster和Etri等国内外著名公司和科研机构组成了MR-OQPSK联合提案, 并在本次会议提交了标准文本, 有望和TI, Maxim等公司的其他提案一起, 成为IEEE802.15.4g的组成部分, 而微系统所也有望在IEEE802.15.4e后, 其作为主要作者的提案再一次进入IEEE标准。

这代表着我国在信息技术尤其是传感器网络相关领域的国际地位和影响力显著提高。这次物理层提案的成功也同时表明, 微系统所在无线传感器网络和通信领域的各个层面的研发和自主创新能力都得到了极大提升。

期间, 微系统所代表还和许多国际知名企业代表进行了沟通, 各方纷纷对我国物联网产业发展表示出浓厚的兴趣, 表达了在技术沟通和产业开发上众多的合作意向。