



## “家庭网络与IP多媒体子系统网络融合中的关键技术研究”通过技术验收

文章来源: 声学研究所

发布时间: 2010-06-18

【字号: 小 中 大】

由中国科学院声学研究所国家网络新媒体、工业与信息化部电信传输研究所共同承担的国家863计划信息技术领域专题课题“家庭网络与IP多媒体子系统网络融合中的关键技术研究(2007AA01Z238)”通过技术验收。

近日,“十一五”国家863计划信息技术领域专家对中科院声学研究所负责的“家庭网络与IP多媒体子系统网络融合中的关键技术研究”进行了技术验收,国家网络新媒体工程技术研究中心张武副研究员(课题组长)带领课题组技术骨干参加了验收会,张武代表课题组做了验收汇报。汇报显示,该课题对异构家庭网络与电信网络融合开展了较为深入的研究,相关研究成果对三网融合背景下的数字家庭服务具有重要的意义。来自于中国电信、清华大学、北京邮电大学、总参和大唐电信的评审专家与课题组成员对课题成果进行了讨论,给予课题成果以较高的评价,顺利通过技术验收。

声学研究所和工信部电信传输研究所紧密配合,全面地完成课题合同所要求的内容,具体完成情况如下:开展了基于HIGW(Home IMS Gateway:家庭IMS网关)来实现家庭网络与IMS的融合相关技术研究,包含了架构融合、服务质量融合、移动性融合研究等三方面研究,形成了相关的标准文稿和专利,发表了论文。完成信令互通、全局QoS策略动态生成、话音、视频业务QoS反馈控制、快速垂直切换和算法仿真等技术指标;申请发明专利10项;发表论文6篇(其中EI收录源5篇、ISTP收录1篇、中文核心3篇);向ITU-T提交SG16文稿、行业标准或标准性参考文献7篇,多次参加国内中国通信标准化协会的会议,并主导和参与了部分家庭网络标准的制定,参与完成行业标准1项。培养硕士研究生3名;培养博士研究生2名。

承担本课题主要研究工作课题组隶属于声学研究所的国家网络新媒体工程技术研究中心,属于专业科研机构,有一支专门的科研队伍长期从事网络技术、媒体分发和消费电子领域的科学研究工作,通过本课题研究的实施和完成,这支队伍在原有的基础上研究的更为深入,并积累丰富了相关领域的知识,使本单位在网络与多媒体信号处理领域的研究特别是家庭网络对外互联互通的研究上更富有全局性,家庭网络已经成为声学研究所信号与信息处理学科中重要的战略研究方向之一。通过本课题的研究,还丰富了所在单位在国际标准研究上的研究经验,锻炼了与“标准”第一线的合作单位沟通交流的能力,为科研与标准研究相结合打好了基础。本课题的开展加强了科研人才的培养,促进了科研环境的建设,扩大了中国科学院声学研究所国家网络新媒体工程技术研究中心在家庭网络和下一代网络领域研究的国内外的影响。

打印本页

关闭本页