

详细新闻

863计划“移动终端三维声场技术”课题启动

我校牵头开展3D音频关键技术攻关

发布时间：2015-09-11 14:57 作者： 来源：科学技术发展研究院 访问次数：2666

本网讯（通讯员金城）8月30日，国家863计划“移动终端三维声场技术”课题启动会举行，该课题由我校牵头，拟开展3D音频关键技术与系统研究。

科技部高新司、科技部高技术发展研究中心相关负责人，国家863计划主题专家组及国内相关领域知名专家，课题承担单位相关负责人出席会议，对项目实施方案、创新思路进行研讨和完善。湖北省科技厅副厅长彭泉、副校长李建成出席会议并致辞。课题负责人、计算机学院院长、武汉大学国家多媒体软件工程技术研究中心主任胡瑞敏教授介绍了项目主要创新内容及研究进展情况。会上还进行了部分创新成果演示和体验。

据了解，随着以耳机回放为主的移动终端设备快速发展和广泛普及，面向耳机回放的三维音频由于其便捷性和灵活性受到了越来越多的关注，与之对应的关键技术研究和产品系统研发需求日益迫切。

武汉大学国家多媒体软件工程技术研究中心率先获得三维音频领域首个国家自然科学基金重点项目“三维音频基础理论与关键技术”的研究资助，在取得的一系列重要理论技术成果的基础上，牵头联合北京大学、大连理工大学、中科院声学所等国内著名高校、科研机构，以及华为技术有限公司、惠州华阳通用电子有限公司、北京天籁传音数字技术有限公司等知名移动终端制造商、音频数字内容提供商，申报并成功获批国家863计划。

项目拟研究三维声场空间感知机理，重点研究三维音频的个性化生成、快速重建、高效感知压缩等关键技术，在此基础上进行移动终端三维音频产品系统研制，并在华为手机和华阳车载终端上进行应用示范，为后续实现大范围应用推广、扩大受惠用户群体打下坚实基础。该项目能够实现三维声像定位准、三维音频生成速度快、音频压缩效率高等特色功能，在资源受限的移动网络环境下能为用户提供实时三维音频听觉体验，可与三维视频结合实现视频与语音的双三维效果，在影视、游戏、虚拟现实等多媒体领域具有广阔的应用前景。

（编辑：陈丽霞）

转载本网文章请注明出处

文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。

用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。

本站管理员有权保留或删除评论内容。

评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。

匿名发布 验证码 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

相关阅读

- 我校牵头开展3D音频关键技术攻关
- 3D音频实验室让耳朵畅享立体声音
- 首届3D打印设计大赛任你“智造”
- 我校牵头开展雷达技术军民融合协同创新
- 戴3D镜看地图，摇水车学诗词
- 我校牵头开展数字诊疗装备研究
- 一863项目突破多项三维空间关键技术
- 【长江日报】武大专家3D还原 北川老县城主要街道

0