

## 媒介音视频教育部重点实验室 2012年年鉴

### 一、实验室基本情况

实验室下属三个单元实验室：传播声学研究所、新创信息技术研究所和高性能计算中心，2012年新聘入员工3名，除实验室主任外，在编员工18人，全部为科研岗位，基本情况如下表所示。

单元	传播声学研究所	新创信息技术研究所	高性能计算中心	合计
人数	4	8	7	19
博士	4	6	7	17
硕士	0	2	0	2
正高	1	2	0	3
副高	2	0	4	6
中级	1	5	2	8
初级	0	1	1	2
博导	1	1	0	2
硕导	2	1	4	7

### 二、2012年主要工作和成绩

实验室经过本年度的建设，在张勤主任和孟子厚、鲁永泉等学术带头人的带领下，围绕承接重大/重点项目，有组织地承接国家、地方和企业的重大科研项目，通过科研实践实现技术创新，取得了一系列成绩。具体如下：

#### 1. 科研项目开展和立项情况

本年度实验室负责的项目，结项4项，在研7项其中包括NSFC重点1项、NSFC面上1项、NSFC青年1项，国家科技重大专项1项、国家科技支撑计划课题1项、省部级项目2项，作为负责人新获NSFC青年项目立项2项，作为主要参加方获NSFC重点项目1项、NSFC面上项目1项，江苏省产学研重大创新载体建设项目1项、苏州高新区科技创新创业领军人才计划2项，以及其他项目5项。

#### 2. 发表学术成果情况

发表学术论文44篇，其中SCI检索1篇、EI检索10余篇，期刊10篇，申请专利6项、软件著作权3项。

#### 3. 产学研工作

在学校“二次创新”大背景下，重点实验室两个工作项目及团队进入苏州研究院。苏州北广信息科技有限公司于2012年完成的注册工作。苏州北广信息科技有限公司的核心业务是以实验室自主研发的DMS动声技术为基础，为电影院、音乐厅、音乐会所、

KTV、家庭影院、儿童音乐教育等提供高端音视频教育部方案。自公司成立至今，已完成DMS剧场、DMS录音棚、DMS家庭影院、DMS儿童早教中心、DMS音乐会所五种不同应用环境下的音视频解决方案样板间建设，申请专利三项（申请中），成功申请苏州高新区创新创业领军人才一项，申请姑苏领军人才项目一项（评审中），同北京、山东、河南等地公司签订销售合同。

本实验室另一个工作团队于本年度完成了苏州蓝海彤翔系统科技有限公司的注册等工作，并有条不紊开始相关业务的开展，在不到一年的时间内，公司已经成为DELL公司认证的HPC Service Partner，成为Intel公司在国内12家OEM合作伙伴之一。并完成了如下工作：以苏州研究院为申报人，成功申报了江苏省产学研重大创新载体建设项目——中国传媒大学苏州研究院项目建设；成功申请了苏州高新区科技创新创业领军人才计划项目和苏州市文化产业发展专项项目；完成了Virtual Studio文化创意在线虚拟工作室系统平台第一阶段的开发和测试工作，待相关收尾工作完成后即可上线服务；与苏州研究院一起，参展首届中国·苏州文化创意设计产业交易博览会，很好的介绍了团队的科研建设成果，为学校争光。

#### 4、实验环境建设

2012年，学校向实验室高性能计算中心拨入专项经费400万元，用于并行集群系统的更新。

本年度，实验室新创信息技术研究所还利用有限科研项目经费购置了3D+4K高清采集设备配件，初步实现了3D+4K高清采集与重构的实验环境。

#### 5、国际、国内合作与交流

本实验室所与加拿大瑞尔森大学多媒体实验室有长期合作关系。目前，中国传媒大学、加拿大瑞尔森大学、郑州大学计划在洛阳新区科技城建立虚拟现实沉浸式通信联合试验应用基地，以高科技手段推动洛阳新区的建设和洛阳的文化创意产业和文化旅游事业。在学校领导和相关部门支持下，正在与洛阳新区科技城进行合作洽谈，力促多方能进一步深入合作。

实验室主任张勤教授与美国The Third Floor（三楼）工作室CEO兼创意总监克里斯·爱德华兹经前期会谈和协商，双方在3D创作平台建设、影视特效人才培养等方面达成了初步合作意向，并促成了克里斯·爱德华兹对我校的正式访问与交流。

成功促成了中国传媒大学与国家超级计算天津中心的战略合作，双方不仅签订了战略合作框架协议，而且成立了“动漫与影视

特效渲染技术研究联合实验室”；

正在与浪潮集团、Nvidia、Mellanox等国际一流的IT企业洽谈，力促双方能够进一步的深入合作。

实验室利用初步建成的3D+4K采集系统，组织人员于9月赴长沙进行了金鹰电视节的采访和拍摄，编辑的3D电视节目在中央电视台3D频道进行了播出，起到了良好宣传效果。

#### 6、研究生教学和人才培养

本实验室在完成科研工作的同时还承担研究生教学和人才培养等教学工作任务，教学效果良好。目前承担博士课程3门、硕士课程7门、本科课程6门，在学硕士生73人、在学博士生11余人（学籍属工学院和计算机学院），本年度毕业硕士17人、毕业博士10人。

2人取得苏州高新区科技创新创业领军人才计划资助，1人取得校级优秀青年教师培养工程项目第二层资助，1人取得校级优秀青年教师培养工程项目第三层资助。

媒介音视频教育部重点实验室  
2012年11月30日