

## 声学研究所 2011年博士招生专业目录

中国科学院声学研究所（以下简称声学所）成立于1964年，主要从事声学 and 信号信息处理研究，特色研究领域包括水声物理与水声探测技术、环境声学及噪声控制技术、超声学与声学微机电技术、通信声学及语音信号处理技术、声学制导与数字系统集成技术、网络新媒体与高性能网络技术。声学所目前在北京有18个实验室（研究中心），包括1个国家重点实验室、1个国家工程技术研究中心、1个科学院重点实验室，在海南、上海、青岛设有3个研究站，在嘉兴建有声学技术转移中心。现有物理学和信息与通信工程两个博士后科研流动站，在站博士后20余人。现在在学研究生370多名，每年计划招收博士生60人左右，硕士生80人左右（含全日制专业学位研究生）。

### 一、预计招生人数

声学专业：16名左右；信号与信息处理专业：40名左右。以上招生名额里硕博连读生约占60%左右，具体统招名额请关注我所网站信息。

### 二、招生对象及报考条件

拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则，热爱社会主义祖国，品德良好，遵纪守法，成绩优良。应届硕士毕业生和已获硕士学位的在职人员；身体健康，符合规定的录取标准。在职人员需提供毕业证书和学位证书原件。

### 三、报名和考试时间

2011年秋季一次招生。报名时间为2010年12月8日-2011年1月25日，报名等具体请详见中科院研究生院招生网<http://admission.gucas.ac.cn>。考试时间为2011年3月18日全天进行专业课考试、3月19日上午由研究生院统考英语。

四、报名和考试地点：北京市海淀区北四环西路21号中国科学院声学研究所研究生部（100190）。

### 五、报名手续

符合报考条件者需在中科院研究生院招生网上进行网上报名，打印出报名表后连同其他纸质材料寄给声学所研究生部，3月初我们将确认报名后的名单在网上公布。报考考生需在1月20日前向我所研究生部递交以下材料：

报考博士研究生登记表（打印）（请贴好照片），另交二寸免冠彩色近照一张；两位与报考学科相关的教授专家的推荐信（两份）；硕士学位证书（复印件），应届毕业的硕士生可在录取前补交或本单位学位办公室盖章的能够取得学位的证明信；体格检查（在初试时由我所统一安排体检。）定向报考须由所在单位人事部门（军队由政治部门）开具同意报考并同意脱产学习三年的证明函。

### 六、在学期间待遇

统招统分博士生生活待遇实行奖学金制度，采取三元结构制，即：普通奖学金 + 等级奖学金 + 三助奖励金；定向研究生除本人工资由原单位发放外，其它待遇按定向单位和我所的协议执行。学制为三年。

七、博士报名前请与导师取得联系，所报考的考试科目须经导师确认同意。

单位代码：80010

地址：北京市海淀区北四环西路 21号 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-62572976

联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
070206声学		16		
01 水声物理	张仁和		英语或日语或俄语 声学基础 海洋声学	
	马力		同上	
	李风华		同上	
02 声学换能器与声学材料	莫喜平		英语或日语或俄语 声学	

单位代码：80010

地址：北京市海淀区北四环西路

邮政编码：100190

21号

联系部门：研究生部

电话：010-62572976

联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
03 声空化	应崇福	40	学基础 数学物理方法或 固体中的波或弹性波动力学 英语或日语或俄语 声学基础 数学物理方法	声学信号处理与应用
04 检测超声	王小民		英语 声学基础 数学物理方法或固体中的波	
05 超声传播与成像	张碧星		英语或日语或俄语 声学基础 信号与系统或数学物理方法或分层介质中的波或声波导	
06 油气储层声学与声波测井	王秀明		英语或日语或俄语 声学基础或数字信号处理 储层地震预测或地震波成像原理或孔隙介质声学	
07 声场智能控制	田静		英语或日语或俄语 声学基础 信号与系统或噪声控制学或数学物理方法	
08 物理声学	刘克		同上	
081002信号与信息处理	李启虎  张春华 冯海泓 郭良浩 李整林 侯朝焕 黄海宁 李淑秋 许枫 王润田		英语或日语或俄语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与估计理论或计算机体系结构	
01 水声信号处理			同上	
			同上	
			同上	
			同上	
			同上	
			同上	
			同上	
			同上	

单位代码：80010

地址：北京市海淀区北四环西路

邮政编码：100190

21号

联系部门：研究生部

电话：010-62572976

联系人：张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
02 阵列信号处理	杨军		同上	同上
	冯海泓		同上	
	侯朝焕		同上	
03 数字信号处理	顾亚平		同上	同上
	冯海泓		同上	
	侯朝焕		同上	
	马晓川		同上	
04 VLSI信号处理	洪纓		英语或日语或俄语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与估计理论或计算机体系结构或数字集成电路设计	同上
	侯朝焕		同上	
	王东辉		同上	
05 多媒体信号处理	侯朝焕		英语或日语或俄语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与估计理论或计算机体系结构	同上
06 水声技术	张春华		同上	同上
	胡长青		同上	
07 水声成像与图像处理	张春华		同上	同上
	刘纪元		同上	
08 实时信号处理和数据通信	李淑秋		同上	同上
09 水声通信与水下网	黄海宁		同上	
10 海洋声学技术与声信息处理	王长红		英语或日语或俄语 数字信号处理 信号与系统或信号统计分析与处理	同上
	朱敏		同上	
11 微弱信号处理	孙长瑜		英语或日语或俄语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与估计理论	同上
12 声场信号处理	郭圣明		英语或日语或俄语 声	同上

单位代码：80010

地址：北京市海淀区北四环西路

邮政编码：100190

21号

联系部门：研究生部

电话：010-62572976

联系人：张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
13 语音信号处理	曾娟 潘接林		学基础或数字信号处理 信号与系统 同上 英语或日语或俄语 数 字信号处理 信息论或语 音信号处理	同上
14 声学信号处理	颜永红 杨军		同上 英语或日语或俄语 声 学基础或数字信号处理 信号与系统或噪声控制学	同上
15 自然语言知识处理	张全		英语或日语或俄语 数 字信号处理或HNC理论 词汇词义与计算语言学	同上
16 通信声学信号处理及应 用	李双田		英语或日语或俄语 数 字信号处理 信号与系统 或计算机网络或语音信号 处理	同上
17 声学与振动MEMS及 压电薄膜和器件	汪承灏		英语或日语或俄语 声 学基础或数字信号处理 信号与系统或数学物理方 法或微电子机械系统	声学微机电与超 声电子学
18 声学微传感系统	何世堂		英语或日语或俄语 声 学基础或数字信号处理 信号与系统或固体中的波 同上	同上
19 微声学器件和信号处理 系统	乔东海 宫俊杰		英语或日语或俄语 数 字信号处理 信号与系统 或数学物理方法或微电子 机械系统	同上
20 信号处理	肖灵		英语或日语或俄语 数 字信号处理 信号与系统 或信号检测与估计理论	同上
21 信号处理及其信号处理	李平		英语或日语或俄语 数	同上

单位代码：80010

地址：北京市海淀区北四环西路

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

21号

电话：010-62572976

联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
系统设计是实现			字信号处理 信号与系统 或计算机硬件设计	
22 宽带网络技术	王劲林		英语或日语或俄语 数字信号处理 计算机网络 或通信原理	网络多媒体信息 处理
23 新媒体技术	倪宏 王劲林 倪宏 曾学文 曾学文		同上 同上 同上 同上 同上	同上    同上
24 数字广播通信与信号处理	唐晖		同上	同上
25 下一代互联网及未来网络	唐晖		同上	同上
26 宽带无线多媒体通信及物联网	唐晖		同上	同上
27 移动互联网云计算及P2P	唐晖		同上	同上