

## 声学研究所 2012年博士招生简章

中国科学院声学研究所（以下简称声学所）成立于1964年，其前身是中国科学院电子学研究所的水声学研究室、空气声学研究室、超声学研究室和位于海南、上海、青岛的3个研究站。声学所是从事声学 and 信号与信息处理研究的综合性研究所，总部位于北京市海淀区中关村。声学所现建有声场声信息国家重点实验室、国家网络新媒体工程技术研究中心、中国科学院噪声与振动重点实验室、中国科学院水声环境特性重点实验室、中国科学院语言声学 with 内容理解重点实验室等研究单元；在青岛建有北海研究站，在上海建有东海研究站，在海南建有南海研究站，在嘉兴市与地方政府共建了声学技术转移中心。声学所特色研究方向包括：水声物理与水声探测技术、环境声学 with 噪声控制技术、超声学 with 声学微机电技术、通信声学和语言语音信息处理技术、声学 with 数字系统集成技术、高性能网络 with 网络新媒体技术。声学所拥有包括5位中国科学院院士在内的优秀科技和管理人才队伍，其中多人在国际组织和国家级专家委员会任职。声学所是国务院学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位。现在在学研究生400余名，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

2012年秋季一次招生。报名时间为2011年12月8日-2012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2012年3月16日全天进行专业课考试、3月17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 + 三助奖酬金；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                      邮政编码：100190  
21号

联系部门：研究生部                      电话：010-82547887                      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	李风华	共	英语 声学基础 海洋	
01 水声物理		56人		

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：010-82547887

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 声学换能器与声学材料	李整林 马力 张仁和 莫喜平		声学 同上 同上 同上 英语 声学基础 数学 物理方法或固体中的波或 弹性波动力学	
03 声空化	王秀明		英语 声学基础 数学 物理方法	
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 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 油气储层声学及声波测井	王秀明		英语 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 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				
01 水声信号处理	郭良浩		英语 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	
	侯朝焕		同上	
	黄海宁		同上	
	李淑秋		同上	
	马晓川		同上	
	许枫		同上	

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：010-82547887

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	张春华		同上	
	李启虎		同上	
	冯海泓		同上	
	王润田		同上	
	侯朝焕		同上	
03 数字信号处理	杨军		同上	
	冯海泓		同上	
	侯朝焕		同上	
04 VLSI 信号处理	马晓川		同上	
	冯海泓		同上	
	顾亚平		同上	
	侯朝焕		英语 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	
05 多媒体信号处理	洪纓		同上	
	王东辉		同上	
	侯朝焕		英语 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	
06 水声技术	张春华		同上	
07 水声成像与图像处理	胡长青		同上	
	刘纪元		同上	
08 实时信号处理和数据通信	张春华		同上	
	李淑秋		同上	
09 水声通信与水下网	马晓川		同上	
	黄海宁		同上	
10 海洋声学技术与声信息处理	朱敏		英语 数字信号处理 信号与系统或信号统计分 析与处理	

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：010-82547887

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
11 水声通信与组网技术	王长红		同上	
12 微弱信号处理	朱敏		同上	
	孙长瑜		英语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与 估计理论	
13 声场信号处理	郭圣明		英语 声学基础或数字 信号处理 信号与系统	
	曾娟		同上	
14 语音信号处理	潘接林		英语 数字信号处理 信息论或语音信号处理	
	颜永红		同上	
15 声信号处理	杨军		英语 声学基础或数字 信号处理 信号与系统或 噪声控制学	
16 自然语言知识处理	张全		英语 数字信号处理或 HNC理论 词汇词义与计 算语言学	
17 通信声学信号处理及应 用	李双田		英语 数字信号处理 信号与系统或计算机网络 或语音信号处理	
18 声学与振动MEMS及 压电薄膜和器件	汪承灏		英语 声学基础或数字 信号处理 信号与系统或 数学物理方法或信号统计 分析与处理或微电子机械 系统	
19 声学微传感系统	何世堂		英语 声学基础或数字 信号处理 信号与系统或 固体中的波	
	乔东海		同上	
20 微声学器件和信号处理 系统	宫俊杰		英语 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	

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：010-82547887

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
21 信号处理	肖灵		英语 数字信号处理 信号与系统或信号检测与 估计理论	
22 信号处理及其信号处理 系统设计与实现	李平		英语 数字信号处理 信号与系统或计算机硬件 设计	
23 宽带网络技术	倪宏		英语 数字信号处理 计算机网络或通信原理	
24 新媒体技术	王劲林		同上	
	倪宏		同上	
	王劲林		同上	
	曾学文		同上	
25 数字广播通信与信号处 理	曾学文		同上	
26 下一代互联网及未来网 络	唐晖		同上	
27 宽带无线多媒体通信及 物联网	唐晖		同上	
28 移动互联网云计算及P 2P	唐晖		同上	