

# 声学研究所

## 2009年硕士招生简章

中国科学院声学研究所成立于1964年7月1日。主要从事声场声信息研究和数字信号处理研究。它是我国技术力量雄厚，学科门类齐全和实验手段先进的综合性声学研究单位，也是中国科学院“知识创新工程”首批试点研究所。主要研究方向有：水声物理与海洋声学，水声技术与水声信号处理，语音声学与语音数字信号处理，声学微传感与探测技术，超声物理与超声电子学，数字音频视频技术，数字系统集成技术，宽带多媒体通信技术以及非线性声学等。

声学研究所是国务院学位委员会批准的首批声学专业博士、硕士学位授予单位。后又获准信号与信息处理专业博士和硕士学位授予权，从1994年起建立了博士后科研流动站。现有在学研究生370多名。现在每年计划招收博士生60人左右，硕士生70人左右。

声学专业和信号处理专业学制均为三年，硕博连读研究生为五年。详细招生专业目录请向本所研究生部索取。欢迎有志者报考声学所的研究生。

单位代码：80010

地址：北京海淀区北四环西路

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

21号  
电话：010-62572976

联系人：卢美英，  
张云鹏

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
070206声学	30	101政治理论 201英语 或202俄语或203日语 361高等数学（乙） 806普通物理（乙）或 901声学基础	
11. 水声物理			
12. 海洋声学			
13. 声学材料			
14. 声学换能器及声学材料			
21. 声场智能控制			
22. 物理声学			
23. 噪声控制			
24. 建筑声学			
25. 环境声学			
26. 声振耦合理论			
27. 非线性声学			
28. 声学信号处理			
31. 医学超声和检测超声			
32. 检测超声			
33. 超声检测与信号处理			
34. 声学探测			
35. 声表面波传感器			

单位代码：80010

地址：北京海淀区北四环西路

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

21号  
电话：010-62572976

联系人：卢美英，  
张云鹏

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
070206声学	30		
36. 超声学		同上	
37. 超声传播与成像		同上	
081002信号与信息处理	50		
01. 水声信号处理		101政治理论 201英语 或202俄语或203日语 301数学一 859信号与 系统或866计算机原理	
02. 高分辨率成像		同上	
03. 信号处理		同上	
04. 声场的信号处理		同上	
05. 海洋声学技术与水声信 号处理		同上	
06. VLSI信号处理		同上	
07. 阵列信号处理		同上	
08. 多元信号处理		同上	
09. 语音识别		同上	
10. 水声成像与图像处理		同上	
11. 智能传感器及空气声检 测技术		同上	
12. 非线性声学		同上	
21. 声学信号处理		同上	
22. 音频信号处理		同上	
23. 自然语言理解		同上	
24. 语音信号处理		同上	
25. 音视频信号处理		同上	
26. 音乐信息检索		同上	
27. 通信声学信号处理及应 用		同上	
28. 通信声学信号处理及应 用		同上	
29. 非线性声学		同上	

单位代码：80010

地址：北京海淀区北四环西路

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

21号  
电话：010-62572976

联系人：卢美英，  
张云鹏

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081002信号与信息处理	50		
31. 声学微机电系统		同上	
32. 超声检测与信号处理		同上	
33. 超声电子学		同上	
41. 宽带通信		同上	
42. 通信广播信号处理		同上	
43. 多媒体通信		同上	
44. 宽带网络通信		同上	
45. 宽带无线通信		同上	
46. 智能结点重叠网		同上	