

## 声学研究所 2011年硕士招生专业目录

中国科学院声学研究所（以下简称声学所）成立于1964年，主要从事声学和信号信息处理研究，特色研究领域包括水声物理与水声探测技术、环境声学与噪声控制技术、超声学与声学微机电技术、通信声学与语音信号处理技术、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）。

报考条件。国家承认学历的应届本科毕业生；具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；已获硕士、博士学位的人员；达到与大学本科毕业生同等学力的人员。年龄一般不超过40周岁，报考定向或委托培养的考生年龄不限。

复试要求。拟录取的考生均应参加复试。复试包括专业知识复试、外语能力测试、思想政治品德考核、心理素质测评和体检。复试在招生工作领导小组的领导下负责组织实施。身体健康状况符合规定的体检要求，身体素质要求良好，能够适应经常出差和出海作试验等相关要求。

招生说明。学术型硕士研究生招生专业有：声学，信号与信息处理。分别对应一级学科为物理学和信息与通信工程。学术型硕士研究生二年级可以申请硕博连读，免推生须同意硕博连读。全日制专业学位硕士研究生招生专业有：电子与通信工程。全日制专业学位研究生不能申请硕博连读，毕业后可以报考相关专业博士。

声学专业、信号与信息处理专业、电子与通信工程专业学制均为三年，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。

报名时间和要求及其他方面按照教育部和中科院研究生院要求统一进行。

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：张老师

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 01. 水声物理	20	101思想政治理论 201 英语一或202俄语或203日 语 602高等数学(乙) 806普通物理(乙)或901 声学基础	
02. 海洋声学		同上	
03. 声学材料		同上	
04. 声学换能器		同上	
05. 检测超声		同上	
06. 声学探测		同上	
07. 固体声学		同上	
08. 超声传播与成像		同上	
09. 压电材料及材料化学		同上	
10. 医学超声		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 : 张老师

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	20		
11. 噪声控制		同上	
12. 声振耦合理论		同上	
13. 物理声学		同上	
14. 声学信号处理		同上	
15. 声场智能控制		同上	
16. 建筑声学		同上	
17. 环境声学		同上	
081002信号与信息处理	50		
01. 水声信号处理		101思想政治理论 201 英语一或202俄语或203日 语 301数学一 859信号 与系统或866计算机原理	声学信号处理与 应用
02. 阵列信号处理		同上	同上
03. 数字信号处理		同上	同上
04. VLSI信号处理		同上	同上
05. 水声成像与图像处理		同上	同上
06. 海洋声学技术与水声信 号处理		同上	同上
07. 高分辨率成像		同上	同上
08. 声场的信号处理		同上	同上
09. 语音信号处理		同上	同上
10. 声学信号处理		同上	同上
11. 音频信号处理		同上	同上
12. 自然语言理解		同上	同上
13. 通信声学		同上	同上
14. 通信声学信号处理及应 用		同上	同上
15. 音视频信号处理		同上	同上
16. 音乐信息检索		同上	同上
17. 声学与振动MEMS		同上	声学微机电与超 声电子学

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 : 张老师

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		
18. 压电薄膜和器件		同上	同上
19. 声学微传感系统		同上	同上
20. 微声学器件及信号处理 系统		同上	同上
21. 超声检测与信号处理		同上	同上
22. 信号处理		同上	同上
23. 宽带通信		同上	网络多媒体信息 处理
24. 新媒体技术		同上	同上
25. 通信广播信号处理		同上	同上
26. 多媒体通信		同上	同上
27. 宽带网络通信		同上	同上
28. 下一代互联网与未来网 络		同上	同上
29. 移动互联网云计算及P2 P		同上	同上
30. 宽带无线多媒体通信及 物联网		同上	同上
085208电子与通信工程	20		
01. 水声信号处理		101思想政治理论 204 英语二 301数学一 859 信号与系统或866计算机 原理	
02. 数字信号处理		同上	
03. 声场的信号处理		同上	
04. 超声电子学		同上	
05. 信号处理		同上	
06. 超声检测与信号处理		同上	
07. 语音信号处理		同上	
08. 音频信号处理		同上	
09. 通信声学信号处理及应		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 : 张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
085208 电子与通信工程 用 10. 宽带通信 11. 新媒体技术 12. 通信广播信号处理 13. 宽带无线多媒体通信及 物联网	20	同上 同上 同上 同上	