

单位代码: 80010

地址: 北京海淀区北四环西路
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	预计招生人数	考试科目	备注
17. 智能传感器及其网络		同上	
18. 声学与振动MEMS		同上	
19. 压电薄膜和器件		同上	
20. 声学微传感系统		同上	
21. 微声学器件及信号处理系统		同上	
22. 超声检测与信号处理		同上	
23. 信号处理		同上	
24. 钻测仪器专用芯片及系统		同上	
25. 宽带通信		同上	
26. 新媒体技术		同上	
27. 通信广播信号处理		同上	
28. 多媒体通信		同上	
29. 宽带网络通信		同上	
30. 下一代互联网与未来网络		同上	
31. 移动互联网云计算及P2P		同上	
32. 宽带无线多媒体通信及物联网		同上	
081802 地球探测与信息技术			
01. 固体地球钻探测量与信息技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④826地球物理学或858电子技术或924应用地球物理方法原理	
02. 井地与井间电磁		同上	
03. 地震MEMS检波器		同上	
04. 测井方法与应用		同上	
085208 电子与通信工程			
01. 水声信号处理		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④859	

单位代码: 80010

地址: 北京海淀区北四环西路
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	预计招生人数	考试科目	备注
		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	
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用		同上	
10. 宽带通信		同上	
11. 新媒体技术		同上	
12. 通信广播信号处理		同上	
13. 宽带无线多媒体通信及物联网		同上	
14. 音视频信号处理		同上	
15. 多媒体通信		同上	
085217地质工程			
01. 固体地球钻探测量与信息技术		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④826地球物理学或858电子技术或924应用地球物理方法原理	
02. 井地与井间电磁		同上	
03. 地震MEMS检波器		同上	
04. 超声检测与信号处理		同上	

声学研究所2014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。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与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、环境声学及噪声控制技术、超声学与声学微机电技术、通信声学和语言语音信息处理技术、声学及数字系统集成技术、高性能网络与网络新媒体技术。声学所拥有包括4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：20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90%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。具体请参见国科大博士招生简章。

三、报名和考试时间

2014年春季、秋季两次招生。春季只招硕转博学生，报名时间为2013年10月左右，秋季招生报名时间为2013年12月左右，报名等具体请详见国科大招生网<http://admission.gucas.ac.cn>，考试时间为2013年3月进行专业课考试，同时由研究生院统考英语。具体时间请关注我所和国科大正式发布的招生简章。

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国科大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。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）；两位与报考学科相关的副教授以上专家的推荐信；硕士学位证书（复印件）；身份证复印件；应届生须提交学生证复印件；应届毕业的硕士须提交学校盖章的能够取得学位的证明信；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。学制三年。

七、博士报名前请与导师取得联系，报考及所报考的考试科目须均经导师确认同意。

网址：www.ioa.cas.cn

电子邮件：edu@mail.ioa.ac.cn

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
070206 声学 01 水声物理	李风华	共 61 人	①英语一②声学基础③海洋声学	
	李整林		同上	
	马力		同上	
	张仁和		同上	
02 声学换能器与声学材料	莫喜平		①英语一②声学基础③数学物理方法或固体中的波或弹性波动力学	
	李俊宝		同上	
03 声空化	王秀明		①英语一②声学基础③数学物理方法	
04 检测声学	王小民		①英语一②声学基础③数学物理方法或固体中的波	
05 超声传播与成像	张碧星	①英语一②声学基础③信号与系统或数学物理方法或分层介质中的波或声波导		
	汪承灏	同上		
06 油气储层声学与声波测井	王秀明	①英语一②声学基础或数字信号处理③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	①英语一②声学基础③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	①英语一②数字信号处理③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		
	侯朝焕	同上		
	黄海宁	同上		
	李淑秋	同上		
	马晓川	同上		
	许枫	同上		
	张春华	同上		
	李启虎	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	周士弘		同上	
	冯海泓		同上	
	王润田		同上	
	侯朝焕		同上	
	黄海宁		同上	
	杨军		同上	
03 数字信号处理	鄢社锋		同上	
	冯海泓		同上	
	侯朝焕		同上	
	刘纪元		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		同上	
05 多媒体信号处理	洪纓		同上	
06 水声技术	王东辉		同上	
	侯朝焕		同上	
07 水声成像与图像处理	张春华		同上	
	胡长青		同上	
08 实时信号处理和数据通信	刘纪元		同上	
	张春华		同上	
09 水声通信与水下网络	李淑秋		同上	
	马晓川		同上	
10 海洋声学技术与声信息处理	黄海宁		同上	
	朱敏		①英语一②数字信号处理 ③信号与系统或信号统计分析 与处理	
11 水声通信与组网技术	王长红		同上	
	朱敏		同上	
12 微弱信号处理	孙长瑜		①英语一②数字信号处理 ③信号与系统或信号检测 与估计理论	
	郭圣明		①英语一②声学基础或数字 信号处理③信号与系统	
13 声场信号处理	曾娟		同上	
	潘接林		①英语一②数字信号处理 ③信息论或语音信号处理	
14 语音信号处理	潘接林		同上	
	颜永红		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
15 声信号处理	杨军		①英语一②声学基础或数字信号处理③信号与系统或噪声控制学	
16 自然语言知识处理	李晓东 张全		同上 ①英语一②数字信号处理或HNC理论③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		①英语一②数字信号处理③信号与系统或信号检测与估计理论或语音信号处理	
18 钻测仪器专用芯片及系统	李晓东 乔东海		同上 ①英语一②声学基础或数字信号处理③信号与系统或固体中的波	
19 声学微传感系统	何世堂		同上	
20 微声学器件和信号处理系统	宫俊杰		①英语一②数字信号处理③信号与系统或数学物理方法或微电子机械系统	
21 信号处理	肖灵		①英语一②数字信号处理③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及实现	李平		同上	
23 宽带网络技术	倪宏		①英语一②数字信号处理③计算机网络或通信原理	
24 新媒体技术	王劲林 倪宏 王劲林		同上 同上 同上	
25 数字广播通信与信号处理	曾学文 曾学文		同上 同上	
26 宽带通信与下一代互联网	慈松		同上	
27 宽带无线多媒体通信	唐晖 慈松		同上 同上	
28 分布式计算和P2P	唐晖 慈松 唐晖		同上 同上 同上	



中国科学院声学研究所

联系地址：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

联系人：张老师，任老师，李老师

邮编：100190

电话：82547885

邮箱：edu@mail.ioa.ac.cn

声学所教育网页：<http://www.ioa.cas.cn/yjsjy>

研究生院招生网页：<http://admission.gucas.ac.cn>