

声学研究所 2019年博士专业目录

中国科学院声学研究所（以下简称声学所）成立于1964年，其前身是中国科学院电子学研究所的水声研究室、空气声研究室、超声研究室和位于海南、上海、青岛的3个研究站。声学所是从事声学和信息处理技术研究的综合性研究所，总部位于北京市海淀区中关村。2014年以来，声学所作为中国科学院海洋信息技术创新研究院依托单位，扎实推进建设工作，于2016年末通过验收，进入正式运行阶段。

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、中国科学院水下航行器信息技术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等。声学研究所定位是：主要致力于声学和信息处理技术学科的应用基础和高技术发展研究，围绕未来5到10年我国在海洋、安全、能源、生命健康和信息网络等领域的战略急需，着力破解与声学和信息处理技术相关的前瞻性重大科技难题与系统集成瓶颈，着力提升自主创新与竞争能力，取得创新性重大成果，引领学科发展方向，保持特色鲜明和不可替代研究所的地位，把声学所打造成声学和信息处理技术领域国内外一流的国立专业研究机构。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。

一、预计招生人数

声学专业：20名左右；信号与信息处理专业：48名左右；地球探测与信息技术专业：2名左右。以上招生名额里硕博连读生约占50%左右，直博生约占40%左右，统考生约占10%左右，具体统招名额请关注我所网站信息。各类别博士生的实际招收情况以上级分配的指标和实际录取情况为准。

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（不包括2年学制的应届硕士毕业生）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

2019年春季、秋季两次招生。春季只招硕博转博学生，报名和考试时间等具体规定请详见中国科学院大学招生网<http://admissionucas.ac.cn>和声学研究所研究生教育网<http://www.ioa.cas.cn/yjsjy/zs/>。

四、报名手续

符合报考条件者需在中国科学院大学招生网上进行报名，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2019年1月10日前向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教授级专家的推荐信；硕士课程成绩单；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，以及国科大博士招生简章中要求提供的资料。

五、在学期间待遇

须按国科大相关规定收取学费，非定向博士生生活待遇实行奖助学金制度，即：国家奖助金+学业奖学金+研究所奖学金+三助奖酬金等。

六、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。

声学所研究生教育网址：<http://www.ioa.cas.cn/yjsjy/>

电子邮箱：edu@mail.ioa.ac.cn

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：苏老师
李老师

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
---------------------	------	--------	---------	-----

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：苏老师
李老师

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		20		统考生共招7人左右
01. (全日制) 水声物理	张仁和		①英语一②声学基础③海洋声学	
	李风华		同上	
	李整林		同上	
	马力		同上	
	彭朝晖		同上	
	林建恒		同上	
	吴立新		同上	
	吴金荣		同上	
	骆文于		同上	
02. (全日制) 声学换能器与声学材料	莫喜平		①英语一②声学基础③弹性波动力学或固体中的波或数学物理方法	
	李俊宝		同上	
03. (全日制) 超声物理与声空化	王秀明		同上	
	林伟军		同上	
04. (全日制) 检测声学	张碧星		同上	
05. (全日制) 储层声学与声波测井	王秀明		①英语一②声学基础③储层地震预测或地震波成像原理或孔隙介质声学	
06. (全日制) 超声学	汪承灏		①英语一②声学基础③分层介质中的波或声波导或数学物理方法	
07. (全日制) 声场智能控制	李晓东		①英语一②声学基础③数学物理方法或信号与系统或噪声控制学	

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：苏老师
李老师

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
08. (全日制) 物理声学	高艳	48	同上	
	孙红灵		同上	
09. (全日制) 噪声控制	隋富生		同上	
	孙红灵		同上	
081002信号与信息处理				
01. (全日制) 数字信号处理	侯朝焕		①英语一②数字信号处理 ③计算机体系结构或数字 集成电路设计或信号检测 与估计理论或信号统计分 析与处理或信号与系统	
	李启虎		同上	
	黄海宁		同上	
	李淑秋		同上	
	肖灵		同上	
	刘纪元		同上	
	郭圣明		同上	
	马晓川		同上	
	许枫		同上	
	张春华		同上	
	曾娟		同上	
	黄勇		同上	
	冯海泓		同上	
	顾亚平		同上	
02. (全日制) 水声信号处理	侯朝焕		同上	
	李启虎		同上	
	郭良浩		同上	
	黄海宁		同上	
	李淑秋		同上	
	刘纪元		同上	
	郭圣明		同上	
	马晓川		同上	
	许枫		同上	

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：苏老师
李老师

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. (全日制) 阵列信号处理	张春华		同上	
	曾娟		同上	
	周士弘		同上	
	王海斌		同上	
	黄勇		同上	
	鄢社锋		同上	
	郝程鹏		同上	
	冯海泓		同上	
	胡长青		同上	
	侯朝焕		同上	
04. (全日制) 水声成像与图像处理	黄海宁		同上	
	李淑秋		同上	
	许枫		同上	
	曾娟		同上	
	鄢社锋		同上	
	郝程鹏		同上	
	冯海泓		同上	
05. (全日制) 海洋声学技术	刘纪元		同上	
	许枫		同上	
	张春华		同上	
06. (全日制) 水声通信与网络	朱敏		同上	
	王长红		同上	
	王海斌		同上	
	刘晓东		同上	
	黄海宁		同上	
	朱敏		同上	
	郭圣明		同上	
	王海斌		同上	
	鄢社锋		同上	

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：苏老师
李老师

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
07.(全日制)VLSI信 号处理	侯朝焕		同上	
	洪纓		同上	
	王东辉		同上	
08.(全日制)语音信号处 理	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	
	颜永红		同上	
	张鹏远		同上	
	赵庆卫		同上	
	周若华		同上	
	李军锋		同上	
09.(全日制)音频信号处 理	杨军		①英语一②数字信号处理 ③信号与系统或噪声控制 学	
	鲍明		同上	
10.(全日制)自然语言知 识处理	张全		①英语一②数字信号处理 ③概念层次网络(HNC)理 论与计算	
11.(全日制)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信号检测与估计理论或 信号与系统或语音信号处 理	
12.(全日制)微声学传感 器及系统	宫俊杰		①英语一②数字信号处理 ③固体中的波或信号与系 统	
	李红浪		同上	
	王文		同上	
13.(全日制)信号处理系 统设计与实现	李平		①英语一②数字信号处理 ③信号检测与估计理论或 信号与系统	
	陈浩		同上	
14.(全日制)宽带通信与 智能网络	王劲林		①英语一②数字信号处理 ③计算机网络或通信原理	

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：苏老师
李老师

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. (全日制) 新媒体技术	曾学文	2	同上	
16. (全日制) 媒体感知计算	叶晓舟		同上	
17. (全日制) 媒体信息安全技术	邓浩江		同上	
	倪宏		同上	
	王劲林		同上	
	邓浩江		同上	
	王劲林		同上	
	曾学文		同上	
	叶晓舟		同上	
081802地球探测与信息技术				
01. (全日制) 固体地球钻探测量原理与方法	王秀明	2	①英语一②固体声学或数字信号处理③测井方法原理或电磁场理论或数学物理方法	
02. (全日制) 井地与井间声电检测	陈德华		同上	
03. (全日制) 传感器与仪器	陈浩		同上	
04. (全日制) 信息处理方法与应用	乔东海		同上	
05. (全日制) 复杂储层中的场与波	陈浩		同上	
	林伟军		同上	