

# 声学研究所

## 2016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，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，经中国科学院批准同意以声学所为主体，联合院内相关单位，启动筹建“中国科学院海洋信息技术创新研究院”。

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及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。现有在学研究生450名左右，每年计划招收博士生70人左右，硕士生90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：50名左右。以上招生名额里硕博连读生约占40%左右，直博生约占50%左右，统考生约占10%，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

2016年春季、秋季两次招生。春季只招硕转博学生，报名时间为2015年9月-10月。秋季招生报名时间为2015年12月-2016年2月，考试时间为2016年3月。报名和报名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>。

### 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2016年2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，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+国家奖学金+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](mailto: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：李辉 苏晓芳

| 学科、专业名称(代码)<br>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：李辉 苏晓芳

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目                           | 备注        |
|---------------------|------|--------|--------------------------------|-----------|
| 070206 声学           |      | 共70人   |                                | 统考生共招7人左右 |
| 01 水声物理             | 李风华  |        | 英语一 声学基础 海洋声学                  |           |
|                     | 李整林  |        | 同上                             |           |
|                     | 马力   |        | 同上                             |           |
|                     | 张仁和  |        | 同上                             |           |
|                     | 彭朝晖  |        | 同上                             |           |
| 02 声学换能器与声学材料       | 莫喜平  |        | 英语一 声学基础 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  |        | 同上                             |           |
| 04 检测声学             | 王小民  |        | 同上                             |           |
| 05 超声传播与成像          | 张碧星  |        | 英语一 声学基础 数学物理方法或分层介质中的波或声波导    |           |
|                     | 汪承灏  |        | 同上                             |           |
| 06 油气储层声学及声波测井      | 王秀明  |        | 英语一 声学基础 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           | 李晓东  |        | 英语一 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                             |           |
| 09 噪声控制             | 刘碧龙  |        | 同上                             |           |
| 081002 信号与信息处理      |      |        |                                | 统考生共招7人左右 |
| 01 水声信号处理           | 郭良浩  |        | 英语一 数字信号处理                     |           |

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：李辉 苏晓芳

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目                                       | 备注 |
|---------------------|------|--------|--|----|
|                     |      |        | 信号与系统或信号检测与估计理论或计算机体系结构或信号统计分析与处理或数学集成电路设计 |    |
|                     | 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   |    |
|                     | 周士弘  |        | 同上   |    |
|                     | 王海斌  |        | 同上   |    |
|                     | 鄢社锋  |        | 同上   |    |
|                     | 冯海泓  |        | 同上   |    |
|                     | 王润田  |        | 同上   |    |
| 02 阵列信号处理           | 侯朝焕  |        | 同上   |    |
|                     | 黄海宁  |        | 同上   |    |
|                     | 杨军   |        | 同上   |    |
|                     | 鄢社锋  |        | 同上   |    |
|                     | 冯海泓  |        | 同上   |    |
| 03 数字信号处理           | 侯朝焕  |        | 同上   |    |
|                     | 刘纪元  |        | 同上   |    |
|                     | 马晓川  |        | 同上   |    |
|                     | 鄢社锋  |        | 同上   |    |
|                     | 冯海泓  |        | 同上   |    |
|                     | 顾亚平  |        | 同上   |    |
| 04 VLSI 信号处理        | 侯朝焕  |        | 同上   |    |
|                     | 洪纓   |        | 同上   |    |
|                     | 王东辉  |        | 同上   |    |
| 05 多媒体信号处理          | 侯朝焕  |        | 同上   |    |
| 06 水声技术             | 张春华  |        | 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：李辉 苏晓芳

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目                                     | 备注 |
|---------------------|------|--------|--|----|
| 07 水声成像与图像处理        | 胡长青  |        | 同上                                       |    |
|                     | 刘纪元  |        | 同上                                       |    |
|                     | 张春华  |        | 同上                                       |    |
| 08 实时信号处理和数据通信      | 李淑秋  |        | 同上                                       |    |
|                     | 马晓川  |        | 同上                                       |    |
| 09 水声通信与水下网络        | 黄海宁  |        | 同上                                       |    |
| 10 海洋声学技术与声信息处理     | 朱敏   |        | 同上                                       |    |
|                     | 王长红  |        | 同上                                       |    |
| 11 水声通信与组网技术        | 朱敏   |        | 同上                                       |    |
| 12 声场信号处理           | 郭圣明  |        | 同上                                       |    |
|                     | 曾娟   |        | 同上                                       |    |
| 13 语音信号处理           | 潘接林  |        | 英语一 数字信号处理<br>信息论或语音信号处理                 |    |
|                     | 颜永红  |        | 同上                                       |    |
| 14 声信号处理            | 杨军   |        | 英语一 数字信号处理<br>信号与系统或噪声控制学                |    |
| 15 自然语言知识处理         | 张全   |        | 英语一 数字信号处理<br>概念层次网络(HNC)<br>理论与计算       |    |
| 16 通信声学信号处理及应用      | 李双田  |        | 英语一 数字信号处理<br>信号与系统或信号检测<br>与估计理论或语音信号处理 |    |
| 17 钻测仪器专用芯片及系统      | 乔东海  |        | 英语一 数字信号处理<br>信号与系统或固体中的波                |    |
| 18 微声学传感器及系统        | 何世堂  |        | 同上                                       |    |
|                     | 王文   |        | 同上                                       |    |
| 19 微声器件和信号处理        | 宫俊杰  |        | 英语一 数字信号处理                               |    |

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：李辉 苏晓芳

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向  | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目                          | 备注 |
|----------------------|------|--------|-------------------------------|----|
| 系统                   |      |        | 信号与系统或数学物理方法或微电子机械系统          |    |
| 20 信号处理              | 肖灵   |        | 英语一 数字信号处理<br>信号与系统或信号检测与估计理论 |    |
| 21 信号处理及其信号处理系统设计与实现 | 李平   |        | 同上                            |    |
| 22 宽带网络技术            | 倪宏   |        | 英语一 数字信号处理<br>计算机网络或通信原理      |    |
|                      | 王劲林  |        | 同上                            |    |
|                      | 邓浩江  |        | 同上                            |    |
| 23 新媒体技术             | 倪宏   |        | 同上                            |    |
|                      | 王劲林  |        | 同上                            |    |
|                      | 曾学文  |        | 同上                            |    |
|                      | 邓浩江  |        | 同上                            |    |
| 24 数字广播通信与信号处理       | 曾学文  |        | 同上                            |    |
| 25 宽带通信与下一代互联网       | 慈松   |        | 同上                            |    |