

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
1	声场声信息实验室	水声物理类岗位	科研	2	水声学等相关专业	博士	北京	承担水声物理基础理论与应用基础研究。 1.根据项目需求承担并开展水声物理基础理论与应用基础研究； 2.协助开展水声应用技术研究； 3.参加包括湖/海试在内的各种水声物理试验。	1.水声物理、水声信号与信息处理、水声工程、海洋声学、地球物理、应用数学等专业，掌握水声传播、混响、噪声、时空相关特性、水声反演等主要知识点，了解海洋声学、水声物理的国际学术研究前沿； 2.能够熟练运用常用的数值计算和办公软件； 3.英语六级以上，能够熟练阅读英文文献及资料； 4.能够参加湖上和海上试验； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 6.有水声科研工作经验者优先、掌握海洋声学与海洋技术者优先。
2		信号处理类岗位	科研	2	信号与信息处理等相关专业	博士	北京	承担科研项目研究以及仪器设备与装备开发工作。 1.理论分析、算法研究和数字信号处理算法实现； 2.科研仪器设备与装备的软硬件开发与系统集成，包括模拟和数字电路设计、软件开发、系统调试与测试等工作； 3.参加包括湖/海试在内的各种试验。	1.电子工程、信号与信息处理、通信、自动控制等专业，熟练掌握数字信号处理、信号与系统、通信原理、随机过程、模拟电子线路、数字电子线路等课程的主要知识点，了解水声信号处理、水声信息系统的国际学术研究前沿； 2.能够熟练运用Matlab、Python软件，熟悉VC编程； 3.英语六级以上，能够熟练阅读英文文献及资料； 4.能够参加湖上和海上试验； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 6.有水声信号处理科研工作经验者优先、了解海洋声学与海洋技术者优先。
3		软件工程类岗位	科研	2	软件工程等相关专业	硕士及以上	北京	承担科研项目软件开发工作。 1.理论分析、算法研究和数字信号处理算法实现； 2.软件系统分析与软件架构设计； 3.软件开发、测试与集成，包括大规模并行信号处理软件、嵌入式系统软件、数据库软件、应用软件等； 4.参加并适应湖试、海试在内的各种外场试验； 5.负责软件开发相关文档的编制。	1.软件工程、计算机、信号与信息处理、通信、自动控制等专业，熟练掌握软件工程、数据结构、数字信号处理等课程的主要知识点； 2.熟练掌握并运用C语言、QT、Matlab、Cuda、MPI等编程工具及嵌入式系统编程技术和并行计算技术； 3.英语四级以上，能够阅读英文资料； 4.能够参加湖上和海上试验等外场试验； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 6.有水声信号处理科研工作经验者优先、了解海洋声学与海洋技术者优先。
4		水声工程类岗位	科研	2	水声工程等相关专业	硕士及以上	北京	承担水声科研仪器设备与装备的设计、开发与试验，负责科研仪器设备的操作使用与维护管理工作。 1.根据项目需求开展水声设备与水声装备的系统研究，完成水声设备与装备的系统集成、调试和测试工作； 2.负责管理并指导科研仪器设备的操作使用，完成科研仪器设备的日常维护工作； 3.参加包括湖/海试在内的各种试验。	1.电子工程、信号与信息处理、通信、自动控制等专业，熟练掌握数字信号处理、信号与系统、通信原理、随机过程、模拟电子线路、数字电子线路等课程的主要知识点； 2.能够熟练运用常用的办公软件与数据库管理软件； 3.英语四级以上，能够阅读英文资料； 4.能够参加湖上和海上试验； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 6.有水声科研工作经验者优先、了解海洋声学与海洋技术者优先。
5		地球物理学类岗位	科研	1	固体地球物理学等相关专业	硕士及以上	北京	1.负责物理海洋、生地化、地球物理等科学问题研究； 2.负责海洋各学科观测方案设计； 3.负责海洋观测数据处理与分析和数据产品的制作。 4.协助对科学应用开发进行规划、协调与管理； 5.负责相关文档的编制。	1.获得物理海洋、海洋生物地球化学、海洋地球物理等海洋相关专业硕士及以上学历； 2.具有对海洋观测数据进行处理、分析和展现的能力； 3.了解海洋学科发展的前沿技术； 4.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 5.有水声科研工作经验者优先、了解海洋声学与海洋技术者优先。
6		海洋科学类岗位	科研	1	海洋物理学等相关专业	硕士及以上	北京	1.负责物理海洋、生地化、地球物理等科学问题研究； 2.负责海洋各学科观测方案设计； 3.负责海洋观测数据处理与分析和数据产品的制作。 4.协助对科学应用开发进行规划、协调与管理； 5.负责相关文档的编制。	1.获得物理海洋、海洋生物地球化学、海洋地球物理等海洋相关专业硕士及以上学历； 2.具有对海洋观测数据进行处理、分析和展现的能力； 3.了解海洋学科发展的前沿技术； 4.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神； 5.有水声科研工作经验者优先、了解海洋声学与海洋技术者优先。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
7		基础研究类岗位	科研	1	数学等相关专业	博士	北京	1.负责声学或信号处理相关的偏微分方程、高等概率论与数理统计和科学计算等方向的研究； 2.负责探索前沿数学工具在水声学科研究中的应用； 3.协助进行科学问题的数学抽象和求解； 4.负责相关文档的编制。	1.获得数学、应用数学等数学相关专业博士学位； 2.具有较强的偏微分方程或数理统计方面研究基础； 3.了解数学学科发展前沿； 4.具有较强的责任心、动手能力、团队写作精神与吃苦耐劳精神； 5.有水声科研工作经验者优先，了解海洋声学及海洋技术者优先。
8	水下环境信息感知实验室	水声工程岗位	科研	2	水声物理、水声信号与信息处理、水声工程、海洋声学等相关专业	硕士及以上	北京	1.水声物理、水声探测信号处理相关理论、算法研究及系统设计； 2.根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 3.外场试验数据的处理、分析； 4.完成领导交办的其它工作。	1.熟悉水声计算模型、水声信号处理等理论和算法； 2.精通MATLAB和C/C++语言，能够将算法用C语言实现； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力； 5.具有水声科研、工程实践经验，能够适应外场试验和出差。
9		水声物理基础研究岗位	科研	4	水声物理、水声信号与信息处理、海洋声学、地球物理等相关专业	博士	北京	1.根据项目任务承担并开展水声物理基础理论与应用研究； 2.开展外场试验数据的处理与分析； 3.参加项目湖上/海上试验。	1.熟悉水下声场建模与仿真，熟练使用相关软件进行数据处理与分析； 2.具有海洋声学相关科研、工程实践经验； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神。
10		信号与信息处理基础研究岗位	科研	5	信号与信息处理、通信工程、自动控制等相关专业	博士	北京	1.负责项目理论分析、算法研究和数字信号处理算法实现； 2.负责科研设备与装备的软硬件开发与系统集成，包括模拟和数字电路设计、软件开发、系统调试与测试等工作； 3.参加项目湖上/海上试验。	1.熟悉相关设计软件，熟练使用C等编程语言； 2.具有硬件电路设计与开发工作经验； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.具有水声或相关科研、工程实践经验。
11		水声通信基础研究岗位	科研	8	声学、信号处理、通信工程等相关专业	博士	北京	1.根据项目需求承担并开展水声通信技术与应用研究； 2.开展外场试验数据的处理与分析； 3.参加项目湖上/海上试验。	1.熟悉水声通信技术，对水声通信算法有较为深刻的理解； 2.具有移动多节点协同组网通信相关经验； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.具有水声通信等相关科研、工程经验者优先。
12		算法工程师岗位	科研	6	信号与信息处理、水声工程等相关专业	硕士及以上	北京	1.水下信息处理相关理论、算法研究及系统设计； 2.根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 3.外场试验数据的处理、分析。	1.能够熟练使用相关软件进行数据分析与仿真； 2.责任感强，具有良好的团队合作精神； 3.具有水声或相关科研、工程实践经验。
13		软件工程师岗位	科研	5	计算机、电子工程等相关专业	硕士及以上	北京	1.进行软件架构设计和实现； 2.负责仿真、网络图形处理和嵌入式系统软件的开发； 3.按照软件工程管理要求完成相关文档编写； 4.参加各种外场试验。	1.精通VxWorks操作系统及DSP软件开发； 2.精通C/C++语言，具备良好的编程基础和编程习惯； 3.具有良好的文档编写能力，能独立分析和解决技术问题； 4.责任感强，踏实好学，具备良好的沟通和协调能力，能适应出差工作。
14		测试工程师岗位	科研	4	电子信息、计算机、自动化及通信工程等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.参加现场的机械或电子设备的安装、调试、测试，并及时解决调试过程中的各类问题； 2.发现、定位、跟踪设备缺陷，协同开发人员解决问题； 3.参加设备的湖上和海上试验； 4.负责技术手册、测试大纲、测试报告等文档的编写与归纳。	1.具有一定的软/硬件基础，对软件测试基础理论及测试流程有一定了解； 2.了解电路设计基本知识，掌握C语言编程； 3.具备良好的逻辑思维能力和语言表达能力； 4.有一定的团队协作能力； 5.吃苦耐劳、积极上进、爱岗敬业，能适应较长时间的出差。
15		硬件设计工程师岗位	科研	3	电子、通信、自动化等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.负责产品硬件的需求分析、原理图设计、电路设计、器件选型(BOM)、PCB布板、调试测试； 2.根据项目开发进度与任务分配要求，完成相应模块的硬件设计开发工作； 3.编写相关设计文档和标准化资料；参与相关质量活动，确保硬件设计按时保质完成； 4.解决开发过程中的技术问题及系统维护，为生产和售后服务等部门提供技术支持。	1.熟练使用相关设计软件；熟练使用万用表、示波器等基本工具； 2.具有一年以上工作经验，了解C等编程语言；熟悉常见的SPI/IIC/UART/GbE/PCI-E等接口；具有硬件电路原理图设计、PCB layout工作经验。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
16	水下信息技术实验室	FPGA工程师岗位	科研	3	自动化、电子、通信等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.承担项目的FPGA设计及实现工作； 2.根据项目需求完成FPGA设计方案、工程化文档的编写； 3.参与所在产品的模块调试、整机调试、系统联试以及相关测试及试验工作； 4.配合团队完成整个项目的研发。	1.具备嵌入式硬件基础知识，了解常见电路原理； 2.精通Verilog或VHDL，熟悉xilinx、Altera等主流FPGA芯片架构，熟练使用相关开发和仿真工具； 3.具有两年以上FPGA设计及仿真工作经验。
17		现场服务工程师岗位	支撑	1	机械设计或电子技术等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.参加现场的机械或电子设备的安装、调试、测试； 2.参加设备的湖上和海上试验； 3.完成领导交办的其它相关工作。	1.具有3年以上机电设备的售后维修工作，熟悉质量体系，年龄在40岁以下； 2.熟练使用机械设计软件，或熟练使用电子设计EDA软件； 3.能独立承担机电设备的技术服务任务，了解机加工、密封、材料力学特性、热处理等工艺过程； 4.具有各类声学设备服务从业经验者优先。
18		生产技术服务工程师岗位	支撑	1	机械设计或电子技术等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.参加设备生产过程的进度管控、技术问题处理； 2.参加现场的机械或电子设备的安装、调试、测试； 3.参加设备的湖上和海上试验； 4.完成领导交办的其它相关工作。	1.具有3年以上机电设备的售后维修工作，熟悉质量体系，年龄在40岁以下； 2.能独立承担机电设备的技术服务任务，了解机加工、密封、材料力学特性、热处理等工艺过程； 3.具有各类声学设备生产技术服务从业经验者优先。
19		外业工程师岗位	支撑	1	海洋地球物理勘探、海洋地质调查、海洋测绘、电子、机械、自动化及通信工程等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.负责根据项目要求开展海上勘察作业； 2.负责设备的操作、维护与保养； 3.负责项目的数据分析及报告编写工作等。	1.熟悉海洋调查和勘探仪器设备，具备多波束、探查任务、浅地层剖面仪、三维成像仪器图像判别能力； 2.具有较强的动手能力，可进行设备的操作、维护与保养工作； 3.会使用海洋勘察测绘类专业绘图软件； 4.主持或参与过综合海洋地质调查或路由勘探调查项目，进行过项目实施方案和调查报告的编写，有项目管理和带队经验者优先； 5.有一定的团队协作与组织管理能力； 6.吃苦耐劳、积极上进、爱岗敬业，能适应较长时间的出差。
20		项目管理工程师	支撑	2	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、电子信息、测绘科学与技术等相关专业	全日制本科及以上学历	北京	1.负责项目过程管理、组织协调； 2.负责项目质量管理； 3.项目相关文件的撰写、归档等工作； 4.完成领导交办的其他工作。	1.有项目管理经验者优先； 2.有质量管理经验者优先； 3.转业军人优先； 4.熟悉项目流程，参与项目全过程管理； 5.具有良好语言、书面表达及组织协调能力； 6.熟练掌握Word、Visio、Project等办公软件； 7.责任心强，具有良好的团队精神。
21		科研财务助理	支撑	1	会计学；财务管理；工商管理	全日制本科及以上学历	北京	1.负责日常报销和审计核查工作； 2.负责科研经费管理及财务验收工作； 3.完成领导交办的其他事项	1.熟悉财务管理和ARP报销流程； 2.熟悉财务审计工作； 3.会计或财务相关专业本科以上学历，有相关工作经验者优先考虑； 4.责任心强、廉洁自律、勤奋踏实，具有良好的沟通能力和团队精神。
22		科研支撑	支撑	1	电子、计算机类专业等	全日制本科及以上学历	北京	1.负责实验室设备出入库管理； 2.辅助BM工作； 3.完成领导交办的其他事项。	1.具备相关行业两年以上工作经验； 2.熟练掌握和使用office等办公软件及办公自动化设备； 3.工作责任心强，具有良好的沟通能力和团队精神。
23		行政助理	支撑	1	电子、计算机类专业等	全日制本科及以上学历	北京	1.负责实验室日常行政工作； 2.负责实验室档案管理； 3.完成领导交办的其他事项。	1.具备相关行业两年以上工作经验； 2.熟练掌握和使用office等办公软件及办公自动化设备； 3.工作责任心强，具有良好的沟通能力和团队精神。
24		声学换能器与功能材料应用研发	科研	2	声学、水声工程、机械、物理等专业	硕士及以上	北京	1.声学换能器理论研究与技术开发； 2.声学功能材料应用研发。	1.掌握声学与振动理论、声学换能器、声学材料等专业知识； 2.熟悉换能器设计常用工具和分析软件，具有实际换能器设计经验； 3.具备较强的学习、分析与实验动手能力，有创新意识和团队协作精神。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
25	海洋声学技术实验室	水声换能器研发	科研	2	声学、物理、水声工程、力学、机械等相关专业	硕士及以上	北京	1.水声换能器基阵基础理论研究； 2.水声换能器基阵设计及结构工艺。	1.掌握声学与振动理论、换能器、声学材料等专业相关知识； 2.具备水声换能器基阵的工程设计能力，熟悉水声换能器结构设计及工艺路线； 3.致力于水声换能器研究，有创新意识和精神，责任心强，吃苦耐劳，有团队协作精神。
26		信号处理算法工程师	科研	3	水声工程、信号与信息处理、信息与通信工程、测绘科学与技术等相关专业	硕士及以上	北京	1.水声图像信号处理相关理论、算法研究及系统设计； 2.根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 3.外场试验数据的处理、分析； 4.其他科研任务。	1.精通水声（或雷达）信号处理理论和算法，有扎实的水声（或雷达）阵列信号处理、图像处理、高分辨谱估计等理论基础； 2.精通MATLAB和C/C++语言，能够将算法用C语言实现； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力； 5.具有水声科研、工程实践经验，能够适应外场试验和出差。
27		软件工程师	科研	2	计算机、电子工程等相关专业	硕士及以上	北京	1.进行实时显示控制软件架构设计和实现； 2.负责实时图形界面、网络通讯、以及数据库系统等软件的开发； 3.同其他研发人员紧密协作，保证产品按期实现并满足指标要求； 4.按照软件工程管理要求完成相关文档编写； 5.参加各种外场试验。	1.精通C/C++语言，具备良好的编程基础和编程习惯； 2.精通实时2D、3D图形界面编程； 3.熟悉GIS及数据库系统； 4.熟悉数据结构算法； 5.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力； 6.具有良好的文档编写能力，能独立分析和解决技术问题； 7.责任感强，踏实好学，具备良好的沟通和协调能力，能适应出差工作。
28		数字电路开发工程师	科研	1	电子信息工程、通信、信号处理等相关专业	硕士及以上	北京	1.DSP的硬件开发、硬件相关的软件开发； 2.和研发团队协作，参与整个项目的研制、调试、试验过程。 3.参加各种外场试验。	1.熟悉DSP(TI 6000系列)、FPGA和ARM体系结构及外围应用电路；能进行Linux下嵌入式开发； 2.有信号处理基础，能够熟练使用Matlab，能够使用C++实现算法； 3.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力； 4.身体健康，能够适应出差、湖上、海上试验需求； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神。
29		硬件工程师	科研	1	电子信息工程、电子科学与技术、水声工程等相关专业	硕士及以上	北京	1.声纳硬件电路开发开发； 2.和研发团队协作，参与整个项目的研制、调试、试验过程。 3.参加各种外场试验。	1.熟悉模拟和数字电路设计，具有模拟或数字电路设计基础； 2.有PCB设计基础，熟练掌握Altium Designer等软件； 3.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力； 4.身体健康，能够适应出差、湖上、海上试验需求； 5.具有较强的责任心、动手能力、团队协作精神与吃苦耐劳精神。
30	水下航行器实验室	嵌入式软件设计工程师	科研	3	信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、机械工程、船舶与海洋工程、土木水利、兵器科学与技术、电气工程等相关专业	硕士及以上	北京	1. DSP、ARM、GPU等系统的软件设计开发； 2. 水下航行器声纳信号处理与分析； 3. 完成软件设计和测试文档的编写； 4. 参加包括湖/海试在内的各种外场试验。	1.具有水声信号处理、水声通信或者控制工程的理论基础； 2.熟练使用matlab等软件； 3.精通C/C++语言，具备良好的编程基础和编程习惯； 4.具有良好的沟通协作能力及团队合作精神，责任感强，具备较强的分析、解决问题能力。
31		硬件设计工程师	科研	4	信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、机械工程、船舶与海洋工程、土木水利、兵器科学与技术、电气工程等	硕士及以上	北京	1.参与系统的硬件、结构的设计和开发，负责模拟/数字电路的设计、调试、测试和系统结构的设计； 2.和其他研发人员紧密协作，保证产品按期实现并满足指标要求； 3.完成硬件设计和测试文档的编写； 4.参加包括湖、海试在内的各种外场试验。	1.具有系统与电路设计工程经验； 2.熟练使用EDA工具软件； 3.精通Verilog、VHDL等硬件可编程语言； 4.具有良好的沟通协作能力及团队合作精神，责任感强，具备较强的分析、解决问题能力。
32		电子工程师	科研	2	电子科学与技术、信息与通信工程、地球物理、声学、电子信息、测绘科学与技术等相关专业	硕士及以上	北京	1.模拟电路及数字电路的设计、原理图及PCB图绘制。模拟电路主要包含阻抗匹配、放大、滤波、AD等；数字电路包含FPGA、DSP、ARM等以及相应的接口电路； 2.电路实现及调试； 3.仪器现场测试与技术支持。	1.熟悉数字或模拟系统的开发，至少熟练使用一门工具绘制原理图及PCB； 2.能够熟练阅读和理解英文资料； 3.有声学仪器开发经验者优先； 4.责任感强，具有良好的团队合作精神。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
33	超声学实验室	分析化学岗	科研	2	分析化学、药物分析、气相色谱等相关专业	硕士及以上	北京	1.气相色谱仪性能评价； 2.挥发性和半挥发性有机物分析方法研究（环境、药品、食品、毒品、有毒有害气体等）； 3.负责仪器的现场试验； 4.负责仪器的使用培训。	1.熟悉色谱分析仪器，有应用经验，熟悉相关国家分析检测标准，有方法研究经验者优先； 2.责任感强，具有良好的团队合作精神； 3.英语六级以上。
34		检测声学理论研究岗	科研	2	力学、物理、数学、信号与信息处理、人工智能等相关专业	硕士及以上	北京	研究固体材料中的超声传播和散射现象，重点结合传统经典理论、数值计算等模型框架研究材料性能退化或存在微裂纹时，超声波传播特征变化的作用机理。	1.熟悉固体力学或弹性动力学等经典理论； 2.熟悉数值仿真工具； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力。
35		电子线路设计/软件工程师	支撑	2	电子工程、计算机、通讯等相关专业	硕士及以上	北京	设计调试超声信号的发射/接收/采集等模拟和数字电路，调试相关的FPGA程序和下位机接口程序。	1.熟悉MHz的模拟和数字信号电子线路设计； 2.熟悉FPGA的设计和编程； 3.责任感强，具有良好的团队合作精神； 4.英语六级以上，口语表达良好，具有一定的翻译能力。
36	噪声与音频声学	潜航器设计科研岗位	科研	2	船舶工程、流体力学等相关专业	硕士及以上	北京	1.负责潜航器整体结构设计； 2.负责潜航器水动力和总体性能计算分析； 3.参加包括实验室、现场及湖、海试在内的各种试验。	1.恪守科研道德和学术规范，学风正派、诚实守信，具有团队合作精神； 2.具有船舶工程、流体力学等相关领域研究背景，具有航行器设计经验者优先； 3.熟练运用流体软件，开展航行器流体参数计算； 4.吃苦耐劳，可根据工作需要出差。
37		噪声控制及声学材料科研岗	科研	1	声学、力学、机械工程等相关专业	硕士及以上	北京	1.申请和承担噪声控制相关科研项目； 2.开展低频宽带吸隔声声学材料和结构设计理论及其应用研究； 3.发展声学复合材料多尺度建模方法，研发适应极端条件的吸隔声材料及构件； 4.开展噪声振动测试、传递途径和噪声源贡献分析，开展高速运载器等典型空间结构振动噪声控制相关研究； 5.参加包括实验室、现场及湖、海试在内的各种试验。	1.恪守科研道德和学术规范，学风正派、诚实守信，具有团队合作精神； 2.拥有声学、力学、机械工程等相关专业方向的博士学位； 3.吃苦耐劳，可根据工作需要出差； 4.具有噪声控制及声学材料研究相关经验者优先； 5.年龄不超过35岁。
38		机电工程师岗	科研	1	船舶电气自动化、船舶电子工程、电气自动化等相关专业	硕士及以上	北京	1.参与潜航器整体方案设计； 2.负责潜航器电气有关系统的研发、设计、工艺以及现场调试； 3.参加包括实验室、现场及湖、海试在内的各种试验。	1.恪守科研道德和学术规范，学风正派、诚实守信，具有团队合作精神； 2.具有船舶电气自动化、船舶电子工程、电气自动化等相关专业等相关领域研究背景，有海上工程作业、调试经验者优先； 3.吃苦耐劳，可根据工作需要出差。
39		有源控制工程师	科研	1	声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制学等相关专业	硕士及以上	北京	1.有源消振、有源消声系统设计和实现； 2.根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 3.试验数据的处理、分析； 4.其他科研任务。	1.具有硕士学位，年龄在27岁以下，具有博士学位，年龄在35岁以下； 2.具有有源消振、有源消声系统设计和实现等相关研究背景和工作经验者优先； 3.专业范围：声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制学等； 4.有较强的工作责任心、组织协调能力和团队协作精神，遵守单位各项规章制度。
40		电声技术工程师	科研	1	声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制学、材料学等相关专业	硕士及以上	北京	1.电磁式、电动式、压电等扬声器、作动器、耳机等的电磁仿真、结构设计及实现； 2.根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 3.其他科研任务。	1.具有硕士学位，年龄在27岁以下，具有博士学位，年龄在35岁以下； 2.具有电磁式、电动式、压电等扬声器、作动器、耳机、助听器等产品设计开发经验者优先； 3.专业范围：声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制学、材料学等； 4.熟练使用磁场分析设计软件者优先； 5.有较强的工作责任心和团队协作精神，遵守单位各项规章制度。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
41		声与振动分析工程师	科研	1	声学、力学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制科学与工程、机械工程、电子科学与技术、材料科学与工程等相关专业	硕士及以上	北京	<ol style="list-style-type: none"> 开展结构振动、声辐射或声-振耦合仿真和实验研究； 根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 其他科研任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有硕士学位，年龄在27岁以下，具有博士学位，年龄在35岁以下； 具有声学、振动等相关领域研究背景，熟练使用声与振动分析设计软件者优先； 专业范围：声学、力学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制科学与工程、机械工程、电子科学与技术、材料科学与工程等； 有较强的工作责任心和团队协作精神，遵守单位各项规章制度。
42		声学故障诊断工程师	科研	1	声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制科学与工程、机械工程、电子科学与技术等相关专业	硕士及以上	北京	<ol style="list-style-type: none"> 开展机械设备故障诊断理论和实验研究； 根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 其他科研任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有硕士学位，年龄在27岁以下，具有博士学位，年龄在35岁以下； 具有机械设备故障诊断等相关领域研究背景，熟练使用python、C语言等设计软件者优先； 专业范围：声学、信息与信号处理、电子与通信工程、控制科学与工程、机械工程、电子科学与技术等； 有较强的工作责任心和团队协作精神，遵守单位各项规章制度。
43		噪声控制工程师	科研	1	声学、力学、船舶与海洋工程、控制科学与工程、机械工程、材料科学与工程等相关专业	硕士及以上	北京	<ol style="list-style-type: none"> 开展噪声控制理论和实验研究； 根据任务安排完成项目相关论证报告、总结报告的撰写； 其他科研任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有硕士学位，年龄在27岁以下，具有博士学位，年龄在35岁以下； 具有噪声控制、NVH、振动控制等相关领域研究背景，熟练使用python、C语言等设计软件者优先； 专业范围：声学、力学、船舶与海洋工程、控制科学与工程、机械工程、材料科学与工程等； 有较强的工作责任心和团队协作精神，遵守单位各项规章制度。
44		FPGA开发工程师	科研	2	电子工程、通信、自动化、计算机等相关专业	硕士及以上	北京	<ol style="list-style-type: none"> 参与FPGA/芯片的系统设计； 负责FPGA模块的详细设计（含软件、硬件接口）设计，负责FPGA模块的编码和仿真验证； 负责FPGA模块的时序和资源优化； 协助硬件、软件进行调试。 	<ol style="list-style-type: none"> 电子工程、通信、自动化、计算机等相关专业，硕士及以上学历； 熟悉FPGA设计方法，熟练掌握Verilog开发语言； 熟悉Xilinx和Altera开发平台，能熟练调用和使用相关IPcore完成功能设计； 熟悉FPGA设计和仿真工具的使用，能独立完成仿真平台搭建和功能仿真，了解仿真覆盖率分析； 理解时序优化，了解常用的时序收敛方法； 精通网络体系结构、以太网相关协议标准、高速接口标准、嵌入式SoC等中一种或多种知识点更佳； 具有良好的编程习惯，能够建立编码规范，并按照规范进行代码编写； 有良好的英文阅读能力，能够流畅阅读完成相关技术资料； 责任心强、踏实好学，工作作风严谨、态度端正，具备良好的沟通能力、职业素养及优秀的团队意识与合作精神。
45	智能网络与信息处理技术实验室	软件开发工程师	科研	2	电子工程、通信、自动化、计算机等相关专业	硕士及以上	北京	<ol style="list-style-type: none"> 进行模块设计与开发、单元测试和文档化等工作； 与硬件团队密切协作，共同推进产品定义、设计进程； 与研发团队协作，保证整个研发的相关目标按期实现。 	<ol style="list-style-type: none"> 电子工程、通信、自动化、计算机等相关专业； 有Linux环境(RedHat/CentOS/Ubuntu/BSD)工作经验； 精通C/C++，Shell/Makefile，Python等基础语言； 精通TCP/IP网络协议栈和Linux内核原理及开发流程； 有OpenStack/K8S/OVS/SRIOV/Virtio/vDPA/DPDK/SPDK/P4 开发经验者优先； 有Linux/Windows等平台网络设备驱动开发经验者优先； 有网络安全相关、熟悉IPSec/SSL等加解密协议开发经验者优先； 有良好的英文阅读能力，能够流畅阅读完成相关技术资料； 责任心强、踏实好学，工作作风严谨、态度端正，具备良好的沟通能力、职业素养及优秀的团队意识与合作精神。

中科院声学所2023年科技、支撑岗位招聘需求表

序号	实验室	招聘岗位名称	岗位类型	岗位数量	专业要求	学历层次	工作地点	岗位职责	任职资格
46		网络系统与设备开发工程师	科研	2	计算机、电子工程或相关专业	硕士及以上	北京	1.进行软件架构设计和实现； 2.负责智能网络设备、网络算法和嵌入式系统软件的开发； 3.按照软件工程管理要求完成相关文档编写； 4.参加各种外场试验。	1.熟悉Linux操作系统，熟悉计算机网络相关知识； 2.精通C/C++语言，具备良好的编程基础和编程习惯，熟悉文件系统操作、内存使用机制、多线程开发等技术； 3.具有良好的文档编写能力，能独立分析和解决技术问题； 4.责任感强，踏实好学，具备良好的沟通和协调能力，能适应出差工作。
47		C/C++ 软件开发工程师	科研	1	声学、信号处理、电子、计算机、自动化、人工智能相关专业	硕士及以上	北京	1.负责Linux平台SDK产品的开发和性能调优； 2.负责Linux服务器端C++程序的开发和性能调优； 3.按照需求和设计文档开发指定的功能模块，独立地进行软件设计、编码和调试； 4.能够对开发过程以及支持过程中快速找寻解决方案。	1.计算机相关专业硕士及以上学历；具备良好的沟通能力； 2.精通C/C++，熟悉Windows/Linux开发环境，有丰富的数据结构和算法知识； 3.熟悉linux编程，熟悉TCP/IP网络编程，熟悉数据库编程，了解一门脚本语言； 4.有语音识别，模式识别，人工智能相关开发经验者优先。
48	语音与智能信息处理实验室	自然语言处理实验室	科研	1	声学、信号处理、电子、计算机、自动化、人工智能相关专业	硕士及以上	北京	1.负责自然语言处理相关模块的开发，以及关键技术的预研； 2.负责从事语义理解，情感分析，对话交互等相关问题的开发和研究。	1.计算机相关专业硕士及以上学历； 2.有自然语言处理 NLP/NLU、文本挖掘、机器学习、模式识别等相关专业研究背景； 3.具备良好的 Java 或Python编程能力； 4.有参与过自动问答系统或对话系统研发经验者优先。
49		大数据平台研发工程师	科研	1	声学、信号处理、电子、计算机、自动化、人工智能相关专业	硕士及以上	北京	1.负责大数据语音计算平台的架构设计、调整、维护和不断优化； 2.优化和设计高效、可靠的分布式计算服务系统并提升平台稳定性性能和可维护性； 3.有优秀的业务理解能力，能理解清楚业务并进行合理的平台演进和架构设计； 4.带领技术团队进行大数据平台项目开发。	1.计算机或相关专业硕士及以上学历； 2.精通Linux/Unix平台上的Python、Java、C++，熟悉常用脚本语言，熟悉常用算法和数据结构，熟悉网络编程、多线程编程技术； 3.有分布式软件开发和大规模并发访问开发经验者优先； 4.良好的团队合作精神，较强的沟通能力，较高的执行力。