

2025年工程技术人员招聘计划

招聘岗位	专业要求	学历要求	岗位要求	招聘部门/研究室	招聘人数	联系人
算法软件工程师	电子信息、软件工程、计算机、人工智能、水声工程等相关专业	硕士及以上	1. 熟练掌握信号处理、图像处理的理论与方法。 2. 能独立完成信号/图像处理算法设计、测试及优化改进工作，有机器学习算法研发经历。 3. 有水下视频图像处理或者智能海洋数据处理研发经历者优先。 4. 熟悉数据管理与分析工作。	深海科学与智能技术重点实验室	2	李老师 hr@idsse.ac.cn
控制软件工程师	控制工程、电子信息、机械电子、软件工程、海洋工程等相关专业	硕士及以上	1. 熟练使用常用编程语言、框架软件。 2. 具备实时控制系统设计及测试经历。 3. 具备水下机器人控制软件或机器人操作系统（ROS）编程相关研发经历者优先。 4. 有外场试验工作经历。		2	
声呐系统工程师	电子信息、水声工程、通信及计算机等相关专业	硕士及以上	1. 熟练掌握信号与系统分析的基础理论和方法。 2. 具备水声学原理与方法方面的教育或培训经历。 3. 具备海洋仪器设备使用经历者优先。 4. 具备声呐系统研发经验者优先。		1	
嵌入式硬件工程师	电子信息、自动化、计算机等相关专业	硕士及以上	1. 具备电子学相关专业背景与研究经历；有实际基于ARM嵌入式数据采集、控制系统硬件开发经历；有DSP、FPGA开发经验者优先。 2. 熟练掌握模拟/数字电路技术；有独立的电路设计、调试能力。 3. 有海洋仪器设备开发经验者优先。 4. 具有大学英语四级及以上英语水平。		3	杜老师 mdu@idsse.ac.cn
嵌入式软件工程师	电子信息、自动化、计算机、软件等相关专业	硕士及以上	1. 具备嵌入式软件相关专业背景与研究经历；有实际基于ARM嵌入式数据采集、控制系统软件开发经历；有Linux、DSP、FPGA开发经验者优先。 2. 熟练掌握一至两种主流编程语言（C、C++、C#、Java、Python等）；熟悉常见工业与网络通信协议。 3. 有海洋仪器设备开发经验者优先。 4. 具有大学英语四级及以上英语水平。		3	
机械结构工程师	机械工程、机械电子等相关专业	硕士及以上	1. 熟悉结构力学、真空或高压密封技术，能熟练运用SOLIDWORKS、AUTOCAD等制图软件进行结构开发，有ansysis或comsol结构力学、流体力学仿真基础者优先。 2. 有海洋仪器设备开发经验者优先。 3. 具有大学英语四级及以上英语水平。		3	
机械设计工程师	机械工程、机械制造及自动化、机械电子、液压、结构力学、流体传动与控制等专业	硕士及以上	1. 熟练掌握三维、二维建模软件，有一定的机械设计或液压系统设计经验；熟悉有限元分析和运动仿真，熟悉相关强度分析软件应用。 2. 能独立完成机械装备方案设计、结构设计及详细设计，并熟悉加工制造、装配调试及优化改进工作。 3. 有机电一体化装备的研发经历，独立完成过相关装备的设计、加工、装调过程。 4. 具有海洋装备研发、压力容器设计、防水密封设计相关经验者优先。 **5. 参与过国家及省部级项目，具有海洋仪器设备研发相关经验者优先。	深海工程技术部/深海视频技术研究室	1	田老师 tianc@idsse.ac.cn
				深海工程技术部/深海资源开发研究室	2	
				深海工程技术部/深海探测技术研究室**	4	
软件设计与开发工程师	计算机、软件工程、电子信息等相关专业	硕士及以上	1. 熟练使用常用编程语言、框架软件。 *2. 熟悉嵌入式编程及常用软件编程环境。 3. 熟悉相关行业规范及规范，具备控制系统软件开发、数据处理与分析、控制算法等相关能力。 4. 具备海洋仪器设备研发相关经验者优先。 5. 具有前端开发经历或熟悉海洋观测平台相关知识背景者优先。 **6. 参与过国家及省部级项目，具有海洋仪器设备研发相关经验者优先。	深海工程技术部/深海视频技术研究室*	2	
				深海工程技术部/深海信息技术研究室	1	
				深海工程技术部	1	
				深海工程技术部/深海探测技术研究室**	2	
控制系统与硬件开发工程师	电子信息、电气及自动化、电气工程、通信及计算机等相关专业	硕士及以上	1. 熟练掌握电气设计专业软件，具有控制硬件的设计开发经验，熟悉嵌入式编程及常用软件编程环境，具备独立承担硬件设计或软件开发的工作能力。 2. 熟悉相关行业规范及控制系统研发；具备控制系统软件的分析、架构和管理经验。 3. 熟悉信号放大、接收、调理等典型电路的设计与应用，熟悉常用电子元器件和功能与应用。 4. 具备海洋仪器研发和使用经验者优先；熟悉模拟电路技术者优先。 **5. 参与过国家及省部级项目，具有海洋仪器设备研发相关经验者优先。	深海工程技术部	2	
				深海工程技术部/深海视频技术研究室	3	
				深海工程技术部/深海信息技术研究室	1	
				深海工程技术部/深海资源开发研究室	2	
				深海工程技术部/深海探测技术研究室**	4	
深海能源技术研发工程师	电气、自动化、机电一体化、控制、计算机、人工智能、电化学等相关专业	硕士及以上	1. 电气、自动化、机电一体化、控制、计算机、人工智能、电化学等相关专业学科背景。 2. 熟练掌握相关专业知识和专业技能，有参与科研项目的工作经历。	深海工程技术部/深海探测技术研究室	2	
深海智能装备研发岗	机械电子、海洋技术、自动化等相关专业	博士	1. 具有良好科研素养，能独立开展科研工作。 2. 具备海洋仪器设备的研发经历，参与过国家及省部级项目，有智能技术相关研究经验者优先。	深海工程技术部/深海探测技术研究室	2	
仪器工程师	光学、化学、环境、生物、地质、等相关专业	硕士及以上	1. 具有质谱成像仪或稳定同位素质谱仪相关仪器操作经验、了解仪器分析理论、具备数据分析能力。 2. 具有高分辨质谱成像仪或同位素质谱仪（测S）维护维修能力，样品前处理、数据处理能力优先；发表高水平第一作者英文文章优先。 3. 有光学工程等专业背景，具有相关光学仪器研发经验者优先。	深海工程技术部/深海视频技术研究室	1	
潜航员	电子信息工程、网络信息、软件工程、声学通信、机械自动化设计等相关专业	硕士及以上	1. 具备载人潜水器操作运行、海上轮机、ROV作业、潜水及海洋工程技术等相关工作经验之一； 2. 身体素质较好，具备一定的心理调节能力。 3. 博士具备相关专业的优先。	深海工程技术部/深潜技术研究室	2	

注：标*号的岗位要求为标*的招聘部门的要求

2025年博士后招聘计划

研发部门/研究室	科研团队	基本要求	专业背景要求	数量	联系邮箱
深海地质与地球化学研究室	彭晓彤研究员团队	1. 博士学位。 2. 年龄不超过35周岁。 3. 具有较好的科研成果及科研潜质，以第一作者发表过1篇及以上SCI论文（中科院二区及以上）。 4. 具有较好的英语水平。 5. 身心健康，团队协作能力强。	深海岩石地球化学、地质微生物学、生物地球化学、深海环境科学领域等科研背景	2	lijjwei20025@idsse.ac.cn
			化学、地球化学、海洋科学等科研背景；具备气体同位素相关专业背景与研究经历；有团簇同位素研究经历者优先。	2	
深海极端环境模拟研究实验室	蒋磊正高级工程师研究团队		地球化学、物理化学专业背景，具备实验地球化学或水合物相关研究经历者优先。	2	jl@idsse.ac.cn
深海科学研究部	杜梦然研究员团队		化学、地球化学等科研背景，有气体稳定同位素或团簇同位素研究经历者优先。	2	mdu@idsse.ac.cn
海洋哺乳动物与海洋生物声学研究室	李松海研究员团队		海洋声学/水声学/信号处理研究等科研背景；开展生物信息学/演化生物学方向研究；海洋生态学/动物行为学/生态毒理方向研究。	2	lish@idsse.ac.cn
	张培君研究员团队		符合生物信息学，微生物宏基因组学，基因组学，海洋哺乳动物研究相关背景一条以上即可。	2	pjzhang@idsse.ac.cn
深海生物学研究室	张海滨研究员团队		海洋生物学、分子生物学、基因组学等科研背景，具有生信分析经验者优先考虑。	2	h Zhang@idsse.ac.cn
	荆红梅研究员团队		海洋微生物的分子生态学、生物信息学等科研背景。	2	hmjing@idsse.ac.cn
	贺丽生研究员团队		海洋生物，生物化学研究经验，组学研究背景优先	2	he-lisheng@idsse.ac.cn
	张维佳研究员团队		具有微生物学、分子生物学相关专业背景，具有高压生物学、微生物遗传、代谢、蛋白质功能方向研究经验者优先考虑	2	wzhang@idsse.ac.cn
	高兆明副研究员团队	海洋微生物、微生物组学、共生生物学等研究背景	2	gaozm@idsse.ac.cn	
深海地球物理与资源研究室	王大伟研究员团队	海洋地质与地球物理相关专业，具备海洋测绘、海洋地质、海洋地球物理、石油工程、地质工程等科研背景；具有海洋测绘、人工地震资料解释、海洋工程地质研究经验，并熟悉行业软件者优	2	wangdawei@idsse.ac.cn	
	陈传绪研究员团队	基于载人/无人潜水器的搜寻探测技术相关的探测数据处理和信息化软件开发等科研背景。	2	chencx@idsse.ac.cn	
	黄晓霞研究员团队	极地海洋的冰川演化历史、极地海洋沉积过程研究等科研背景。	2	huangxx@idsse.ac.cn	
深海科学与智能技术重点实验室	Dominic Papineau研究员团队	微生物学、古生物学、地球化学、生物地质学等科研背景1人，拟从事深海和深时铁氧化物的生物特征研究，有相关显微镜经验者优先； 地球化学、矿物学、物理化学等科研背景1人，拟从事叠层石和树形石中的非生物过程研究，有相关显微镜经验者优先。	2	dominic@idsse.ac.cn	
	赵锐研究员团队	微生物学，海洋化学，生物地球化学，地球系统科学，环境科学等相关专业科研背景	1	zhaorui@idsse.ac.cn	