

安华海洋岗位招聘信息

1. 公司信息

公司名称：安华海洋智能装备（深圳）有限公司

办公地址：

深圳市南方科技大学创新学院 105 室(总部)

珠海市香山海洋科技港 5 楼 501-01 室(海试中心)

联系人：黄健龙经理

电话：13288803466

邮箱：huangjianlong9@anhuaocan.com

公司介绍详见网址：<https://www.anhuaocan.com/>

公司介绍：详见附件信息

销售助理

岗位职责：

- 1.协助销售经理完成日常销售工作，如订单处理、客户咨询、报价等；
- 2.负责收集和整理市场信息，包括竞争对手情况、行业动态等，为销售策略提供参考；
- 3.参加行业展会、学术会议等活动，推广公司产品，拓展客户资源；
- 4.与客户保持良好的沟通，了解客户需求，提供专业的产品解决方案；
- 5.跟进项目进展，协助解决客户在使用过程中遇到的问题；
- 6.定期向销售经理汇报工作进展，完成销售任务；
- 7.完成上级领导交办的其他相关工作。

任职要求：

- 1.本科及以上学历，光学、物理、海洋科学等相关专业优先；
- 2.1 年以上销售助理或相关工作经验，有海洋光学装备销售经验者优先；
- 3.具备良好的沟通能力、学习能力和团队协作精神；
- 4.熟悉市场分析和营销策划，具备一定的商业敏感度；
- 5.能承受一定的工作压力，具备良好的抗压能力和自我调节能力；

销售经理

岗位职责：

- 1.制定并实施销售计划和策略，完成公司设定的销售目标；
- 2.管理销售团队，提供销售技能培训，提高团队整体业绩；
- 3.拓展新客户，维护老客户关系，建立稳定的客户资源库；
- 4.负责市场信息收集和分析，为公司产品策略提供依据；
- 5.跟进项目进展，协调内部资源，确保项目按时完成；
- 6.参与行业展会、学术会议等活动，推广公司产品，提升公司品牌知名度；
- 7.定期向上级领导汇报工作进展，完成上级交办的其他任务。

任职要求：

- 1.本科及以上学历，市场营销、光学、物理、海洋科学等相关专业优先；
- 2.5 年以上销售管理经验，有海洋光学装备销售经验者优先；
- 3.具备良好的市场分析和营销策划能力，能独立制定销售计划和策略；
- 4.具备较强的沟通、协调和组织能力，能够带领团队完成销售任务；
- 5.熟悉市场动态，具备一定的商业敏感度和判断力；

嵌入式系统开发人员招聘需求

岗位职责：

1. 能够完成 MCU 和嵌入式系统硬件方案设计，包括原理图设计和基础 PCB 布局设计；
2. 能够使用 C/C++ 进行嵌入式软件开发，完成系统功能模块的设计与实现；
3. 能够完成基于 FREERTOS 的系统开发与优化；
4. 能够完成基于 HAL 库的 Bootloader 设计与实现；
5. 参与系统调试与测试，解决开发过程中遇到的技术问题；
6. 编写技术文档，整理开发过程中的设计资料与测试报告。

任职要求：

必须项：

1. **FREERTOS 开发经验**：熟悉 FREERTOS，有实际项目经验；
2. **Bootloader 设计经验**：熟悉基于 HAL 库的 Bootloader 设计与实现，有其他类型单片机的 Bootloader 设计经验的亦可；
3. **C/C++ 语言编程能力**：熟练掌握 C 语言编程，能够使用 C++ 完成面向对象编程要求的任务；
4. **常见下位机硬件设计能力**：能够独立完成常见的 MCU 电路原理图设计；
5. **学习能力与解决问题能力**：具备较强的学习能力和问题分析能力，能够独立解决开发中的技术难题。

加分项：

1. 具备 Verilog 语言开发经验的，具备 FPGA/CPLD 开发经验的优先；
2. 对高精度 ADC 电路设计与信号处理有经验的优先；
3. 有 RISC-V 架构 MCU 开发经验的优先；
4. 有物联网经验，对 MQTT 有经验者优先。

数据库建立与维护工程师招聘需求

岗位职责：

1. 根据业务需求，设计合理的数据库结构，编写高效的 SQL 查询语句。
2. 参与数据库系统的架构设计，确保系统的可扩展性和高性能。
3. 负责数据库的日常监控、维护和性能调优，确保系统的高效运行。
4. 定期进行数据库的健康检查，识别并解决潜在的性能瓶颈。
5. 优化数据库查询语句，提升数据检索和处理效率。
6. 制定并实施数据库的安全策略，确保数据的机密性、完整性和可用性。
7. 定期进行数据备份和恢复测试，确保在紧急情况下能够快速恢复数据。
8. 监控数据库访问权限，防止未经授权的访问和数据泄露。
9. 与开发团队紧密合作，参与数据库相关的需求分析、设计和实现。

任职要求：

1. 计算机科学、软件工程或相关专业本科及以上学历。
2. 至少 1 年以上数据库管理相关工作经验，熟悉主流数据库管理系统（如 MySQL、PostgreSQL 等）。
3. 熟悉 SQL 语言，具备数据库设计、优化和调优的能力。
4. 熟悉数据库备份、恢复、容灾等技术，具备数据库安全管理经验。
5. 具备良好的问题分析和解决能力，能够快速定位并解决数据库故障。
6. 具备良好的沟通能力和团队合作精神，能够与开发团队紧密协作。
7. 熟悉 Linux/Unix 操作系统，具备 Shell 或 Python 脚本编写能力者优先。
8. 有云平台数据库服务（如 AWS RDS、阿里云 RDS）经验者优先。
9. 具备相关认证（如 OCP、MCSE 等）者优先。

质量检验员

岗位职责

- 1、使用检测设备对原料、半成品和成品进行检验，确保符合质量标准。
- 2、监控生产过程中的质量，确保生产过程按既定的质量控制计划进行。
- 3、记录发现的缺陷和质量问题，及时上报质量问题。
- 4、与生产团队合作，分析质量问题的原因并提出改进措施。
- 5、收集整理和分析质量数据，用于质量控制和改进决策。
- 6、维护和管理检测设备，确保检测设备处于良好状态。
- 7、完成领导安排的其他任务。

任职要求

- 1、大专以上学历，有质量管理和质量检验工作经验的优先，有光学、机械、电子、电气等专业领域工作经验的优先。
- 2、具备检测能力，能够操作、维护常用检测仪器和设备，经过培训能够操作、维护专业检测仪器和设备。
- 3、理解质量控制的概念，能够执行质量管理的规章制度。
- 4、具备一定的数据处理能力，能够准确记录、分析和报告检测数据。
- 5、具备新技术和新知识的学习能力，愿意不断学习以适应新的工作内容。
- 6、工作细心严谨，能够注意到细节，确保数据的准确性和可靠性。
- 7、能够适应不同的工作环境，包括实验室和海上或沿海现场工作。
- 8、能够遵守公司各项规定，具备良好的沟通能力和团队协作能力。

实习生招聘需求

专业方向：海洋科学、海洋工程、环境工程、机械结构、光学、物理、电器、电子、软件工程、质量等。

待遇：包住（水电费物业费等杂费自理），待遇根据实习期长度确定。

实习方式：正常工作，暑假、寒假。

安华海洋智能装备（深圳）有限公司介绍

1 公司概况

安华海洋智能装备（深圳）有限公司（以下简称安华海洋）专注于国产海洋智能装备和“泛水域”智慧服务两大业务板块，产线覆盖国产水体光学智能监测装备、深海探测装备、智慧水域整体解决方案、海洋科教实训等产品和服务，广泛应用于国防安全、深海探索、水质监测和预警预报等领域，具备研发、生产、销售、工程作业、可视化管理、智慧决策等“全链条”、“端到端”、“一体化”技术能力，是国内领先的国产水体光学装备供应商，是“泛水域”智能监测装备和智慧水域解决方案服务商，是政府、企业、科研院所等组织机构在“泛水域”智慧决策方面的可靠帮手，是共同开拓产业生态链的得力干将。

公司本着“安邦振华，智慧链接水世界”的初心，秉承“以客户为中心，以奋斗者为本”的价值观，依托世界领先的“泛水域”光学智能感知核心技术，致力成为国产海洋智能装备和“泛水域”智慧解决方案领军者！

2 产品体系与业务范围

安华海洋专注于国产海洋智能装备和“泛水域”智慧服务两大业务板块。主打产品包括两个核心板块：水域慧瞳——泛水域高光谱水质仪和水域物联网数据分析与服务。

2.1 国产海洋智能装备板块

该板块依托本公司自主知识产权的光学传感器、通用装备等构成的观测系统单机和采样系统，这些以单机为主的设备和系统，主要满足用户单一功能的观测方案以及为用户更大系统集成提供关键功能组件，如：

- AOP 系列是为用户提供不同应用场景下的水体表观光谱解决方案。
- BOP 系列是满足用户生物光学参数观测需求的各种定制方案。

2.2 “泛水域”智慧服务板块

该板块根据公司多年观测经验，为用户提供各种一站式服务的系统解决方案，通过对用户需求的深度分析，开展定制化更高的跨技术领域集成观测系统研制、观测数据的信息挖掘、快捷展示和智慧决策等，以及对应整个集成解决方案中各技术链条的所有服务内容，包括代理、运维、标定、培训等，如：

- 湖泊固定站在线监测系统是浅水湖泊集成了水面光谱、水质参数、气象参数现场观测，并完成数据集成、传输、处理、展示等通信处理功能的小型综合观测系统。
- 水体光学观测网收集和集成展示目前我公司采集以及国内所有共享的可供水色遥感应用的现场观测数据。
- “泛水域”综合信息可视化智慧决策平台是集成了遥感、水动力、现场观测等为一体的信息可视化和预测模型系统。

通过两大业务板块布局，安华海洋为海洋科学研究、深海探索、环境监测、水体环境预警预报等领域提供有力支持，为国防安全、海洋科教、环境保护和生

态治理等领域提供专业服务。安华海洋在国产海洋智能装备和“泛水域”智慧服务领域的专业实力，彰显了其对于推动海洋科技发展的坚定承诺。

2.3 水域慧瞳

水域慧瞳是一款先进的水质监测设备，利用高光谱技术能够同时监测化学需氧量、总氮、总磷等水质参数，全面评估水质状况。它采用非接触式测量方式，避免了对水体的污染和干扰，同时保障了测量人员的安全。

2.4 水域物联网数据分析与服务

水域物联网数据分析与服务是基于物联网技术，通过智能传感器网络收集水质数据，并利用大数据分析和人工智能算法，为用户提供实时、精准的水质监测数据和分析报告，帮助用户更好地进行水环境管理和决策。两者相辅相成，共同为水环境监测提供全面的解决方案。

3 研发团队及实力

3.1 基础设施

安华海洋总部位于中国深圳，在南山区拥有研发办公空间，安华海洋依托南方科技大学的深厚科研基础、学科交叉融合等优势，建立了“安华海洋智能装备（深圳）有限公司-南方科技大学智能装备与“泛水域”智慧算法研究中心”，开展关键核心技术联合攻关，致力推动人工智能技术在“泛水域”国防安全、科学探索、水质监测和预警预报等领域的行业应用，推动国产自主品牌海洋装备走出国门，走向世界。

官网：<https://www.anhuaocean.com/>

固电：400-8686-280

安华海洋于珠海设立了项目交付中心，该中心在公司业务开展过程中发挥着重要的项目落地与实施支撑作用。

在产学研合作方面，安华海洋与南方科技大学建立了深度且紧密的合作关系。依托南方科技大学雄厚的科研基础以及在学科交叉融合领域所具备的显著优势，安华海洋与南方科技大学共同建立了“安华海洋 - 南科大创新创业学院‘智能装备与泛水域智慧算法’研究中心”以及“安华海洋 - 南科大海洋科学与工程系‘智能机器人与海洋装备’联合实验室”。通过这两个科研平台，双方积极开展关键核心技术的联合攻关工作，致力于将人工智能技术深度应用于“泛水域”相关的国防安全、科学探索、水质监测以及预警预报等多个重要领域，有效推动了相关技术在行业内的应用进程。这一系列举措不仅提升了安华海洋的技术创新能力，同时也有力地促进了国产自主品牌海洋装备在国际市场上的竞争力提升，助力其走向世界舞台。

此外，安华海洋作为广东工业大学研究生联合培养基地，积极参与高校人才培养工作，为高校研究生提供实践平台和科研指导，促进了高校人才培养与企业实际需求的紧密结合。

3.2 人才梯队

安华海洋拥有丰富的研发经验、强大的研发团队。团队拥有国家杰青获得者 1 人，军民融合专家 1 人，深圳市孔雀人才 2 人，高级职称 5 人，硕士以上学历 6 人，包括海洋学专家、机械工程师、电子工程师、软件工程师等多个领域的专业人才，形成了多学科交叉融合的研发力量。

3.3 技术实力

安华海洋立足我国海洋水体光学监测领域，在水体表观光谱测量解决方案领域取得重要突破，拥有众多的核心技术和知识产权。

安华海洋在国产海洋光学智能监测装备领域取得了重大突破，获得各项专利 10 余项。通过自主研发和创新，成功推出了多款高性能、高精度的海洋光学智能监测装备，填补了国内在该领域的空白，为我国海洋监测事业的发展做出了重要贡献。

安华海洋目前正向基础传感器和智慧算法方向发力，已获得海洋光学传感器专利 3 项，监测数据挖掘智能算法专利 3 项，软件著作权 3 项。以这些核心技术为基础，安华海洋可以为复杂观测系统和智慧解决方案提供必要的硬件支持和软件平台服务。

3.4 合作交流

安华海洋注重技术合作与交流，通过联合试验室的交流平台分别与高校、研究机构、同行业达成密切合作，其中有中国海洋大学、浙江大学、武汉大学、厦门大学、河海大学、清华大学深圳研究院、中国科学院南海研究院、国家海洋技术中心、中山大学、国防科技大学等 20 多家单位建立了深厚的合作关系。