

附件 1

海洋信息服务中心海洋大数据与人工智能工程师岗位需求一览表

岗位名称	招聘岗位计划数	岗位职责	学历学位	招聘专业	年龄	其他要求
算法工程师	1	1. 负责构建和管理适用于海洋 AI 模型训练、验证和测试的高质量数据集； 2. 负责完成各类海洋应用场景模型的原型设计、代码实现和部署验证； 3. 负责持续优化模型性能，不断解决 AI 模型在海洋环境应用的问题； 4. 完成部门交办的其他工作。	研究生学历、硕士及以上学位	计算机科学与技术、电子信息、软件工程	不超过 35 周岁，即 1990 年 6 月 23 日后出生。	1. 熟练掌握 Python、C++ 和 Qt 等编程语言，熟悉 PyTorch/TensorFlow 等深度学习框架； 2. 熟悉 Linux 开发环境及现代软件工程工具，具备一定的文档撰写能力、团队协作精神； 3. 具备海洋 AI 模型应用大型项目实践经验者优先考虑。
数值模式工程师	1	1. 负责设计、实现、测试和集成大气/海洋数值模型； 2. 负责修复模式运行中发现的代码缺陷（Bug）和数值不稳定问题； 3. 负责优化和调试模式的并行计算，提升其在超大规模并行计算系统上的扩展和效率； 4. 完成部门交办的其他工作。	研究生学历、硕士及以上学位	海洋科学、大气科学、环境科学与工程、力学（流体力学方向）	不超过 35 周岁，即 1990 年 6 月 23 日后出生。	1. 精通 Fortran、Python、NCL、Matlab 等编程语言，熟悉 WRF、FVCOM、ROMS 等数值模式的操作与调优； 2. 熟练使用 Linux 系统及 Shell 脚本，掌握海洋气象数据处理工具（如 NCL、PyNIO）和可视化技术； 3. 具有 2 年及以上海洋数值模式调试经验； 4. 具备海洋数值模式、数据同化经验者优先考虑。