**前沿研究中心人工智能海洋学组**

**博士后招聘公告**

人工智能海洋学组根据国家海洋发展的战略需求，针对现有海洋大气运动的不确定性问题，开展Liang-Kleeman信息流、因果分析等新理论研究，发展因果人工智能算法，进行人工智能预报等国际前沿科学研究，从而突破目前数值模式的可预报性局限，逐步建立新一代的智能海洋大气预报系统。

目前的主要研究方向包括：1.新一代人工智能算法研发及其在海洋和大气等领域的应用;2.海洋、大气复杂系统；3.海洋、大气的数值模拟、资料同化。

**拟招聘博士后方向包括但不限于：**

**(1) 物理海洋学**

**(2) 气象学**

**(3) 计算数学（数值模拟）**

**(4) 物理**

**(5) 力学（控制论、优化、神经网络、动力系统）**

**(6) 与小组研究内容相关专业**

**与上述研究相关的多个方向同时面向国内外招收博士后研究人员。申请者应符合以下条件：**

(1) 具有物理海洋、气象、计算数学（数值模拟）、物理、力学（控制论、优化、神经网络、动力系统）或相关学科的博士学位（或为近期内将博士毕业的应届毕业生），且获学位时间一般不超过3年，年龄一般在35周岁及以下；

(2) 遵守中华人民共和国法律法规，具有良好的科学道德，身体健康，具有良好的团队协作精神；

(3) 具有扎实的专业基础知识和敬业精神，展示出优秀的学术素养和学术潜力。