

# 台风预报更精准，全球首个南海海-气双向耦合智能大模型发布

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38296.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

## 台风预报更精准，全球首个南海海-气双向耦合智能大模型发布

。今天（2月7日），由中国科学院南海海洋研究所与中国石油大学（华东）联合研发的“南海区域海-气双向耦合智能大模型——飞鱼-1.0”发布。“飞鱼-1.0”人工智能大模型，是在海量数据中挖掘南海海洋和大气环境在时间、空间上的变化规律，再依靠这些习得的变化规律，去分析、推断南海海洋和大气之间复杂又相互影响的动态变化过程。



作为全球首个面向南海区域的海-气双向耦合智能大模型，“飞鱼-1.0”大模型可以预报台风，也可以为海洋和大气等学科提供高精度、多尺度的模拟与预测工具，甚至可以用于生成动态海洋知识图谱，帮助公众更直观地理解海洋奥秘。

据了解，“飞鱼-1.0”大模型将为海洋智能化预报提供重要的技术范式，有望在海洋环境保护、

---

资源开发和气候变化应对等领域发挥更大作用，推动构建更加智慧、可持续的海洋管理新范式。

作者：帅俊全 褚尔嘉 来源：央视新闻客户端

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发