

# 2026 年度中国气象学会科技进步奖提名成果公示材料

## 一、 成果名称：

黄渤海海洋气象预报服务关键技术及应用

## 二、 提名等级：

二等奖

## 三、 提名者：

中国气象局沈阳大气环境研究所

## 四、 主要完成人：

1. 李得勤
2. 郭俊如
3. 曲荣强
4. 公颖
5. 李杨
6. 翁雪玲
7. 王恕
8. 杨道鹏
9. 富砚昭
10. 宁仕勇

## 五、 主要完成单位：

1. 中国气象局沈阳大气环境研究所
2. 大连海洋大学
3. 辽宁省气象台

4. 大连市气象局

5. 营口市气象局

## 六、 主要知识产权和标准规范目录

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
科技论文	Impact of assimilating atmospheric motion vectors from Himawari-8 and clear-sky radiance from FY-4A GIIRS on binary typhoons.	美国	Doi: 10.1016/j.atmosres.2022.106550	2023, 106550	Atmospheric Research	中国气象局沈阳大气环境研究所, 兰州大学	解潜, 李得勤*, 杨毅, 马媛媛, 潘晓, 陈敏	公开发表
科技论文	The Regularized WSM6 Microphysical Scheme and Its Validation in WRF 4D-Var	美国	Doi: 10.1007/s00376-022-2058-6	2023-03	Advances in Atmospheric Sciences	中国气象局沈阳大气环境研究所	杨森, 李得勤*, 陈力强, 刘志权, 黄向宇, 潘晓	公开发表
科技论文	Exploring the Assimilation of All-Sky FY-4A GIIRS Radiances and Its Forecasts for Binary Typhoons.	美国	DOI: 10.1109/JSTARS.2025.3540209.	2025-02:	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing.	中国气象局沈阳大气环境研究所, 兰州大学	解潜, 李得勤*, 杨毅, 等	公开发表
科技论文	辽宁长海县附近海域颗粒有机碳和溶解有机碳交换能力的数值模拟 I 模式的建立和验证	中国	Doi: 10.16441/j.cnki.hdx.20130410	2015-4	中国海洋大学学报	大连海洋大学	郭俊如, 宋军, 夏颖颖, 鲍献文, 刘玉龙, 陈新平, 姚志刚, 袁泽轶	公开发表
科技论文	Microphysical Characteristics of Raindrop Size Distribution in Rainfall Caused by the Northeast China Cold Vortex (NCCV)	美国	Doi: 10.1175/JAMC-D-24-0157.1.	2025-7	Journal of Applied Meteorology and Climatology.	中国气象局沈阳大气环境研究所	公颖, 李得勤*, 尹金方, 杨森, 王恕, 易雪	公开发表

	Based on Disdrometer Observations.							
科技论文	The correlation between ENSO events and sea surface temperature anomaly in the Bohai Sea and Yellow Sea	荷兰	Doi: 10.1016/j.r sma.2020.1 01228	2020-03	Regional Studies in Marine Science	大连海 洋大学	王萌, 郭 俊如, 宋 军, 富 砚昭, 隋 汶燕, 李 永全, 朱 泽民, 李 帅, 李 玲莉, 郭 晓芳, 左 文婷	公开发表
科技论文	Prediction and analysis of sea surface temperature based on LSTM-transformer model	荷兰	Doi: 10.1016/j.r sma.2024.1 03726	2024-07	Regional Studies in Marine Science	大连海 洋大学	付宇, 宋 军, 郭 俊如, 富 砚昭, 蔡 宇	公开发表
科技论文	Spatial-interaction-context and Temporal-Attention U-Net Model for spatio-temporal Prediction of Sea Surface Temperature Field	荷兰	Doi: 10.1016/j.r sma.2025.1 04446	2025-08	Regional Studies in Marine Science	大连海 洋大学	马佳明, 宋军, 郭 俊如, 富 砚昭, 蔡 宇, 张媛, 田洁, 李 明	公开发表
科技论文	Study on Hydrodynamics and Water Exchange Capacity in the Changhai Sea Area Based on the	瑞士	Doi: 10.3390/jm se1402016 2	2026-01	Journal of Marine Science and Engineerin g	大连海 洋大学	杨明昊, 宋军, 毕 聪聪, 姜 大为, 李 明, 张 媛, 郭 俊如, 田 洁, 孙 谦	公开发表

	FVCOM Model							
科技论文	一次黄渤海海上大风过程模拟分析	中国	Doi: CNKI:SUN: ZNTB.0.201 4-29-044	2014-03	中国农学通 报	辽宁省气 象台	吴曼丽, 陈艳秋, 张楠, 公颖	公开发表