

海洋微波遥感研究进展 (ID. 32249)

杨劲松¹、任林¹、王贺²、Alexis Mouche³、Bertrand Chapron³、张彪⁴等

1 国家海洋局第二海洋研究所, 卫星海洋环境动力学国家重点实验室, 杭州

2 国家海洋技术中心, 天津

3 法国海洋开发研究院 (IFREMER), 法国

4 南京信息工程大学, 南京

本文介绍了中-欧“龙计划”项目 (ID. 32249) 在海洋微波遥感领域的进展, 包括: (1) 高分三号合成孔径雷达卫星 (GF-3 SAR) 海面风场反演的初步评估; (2) 利用 GF-3 SAR 四极化测量数据的每一极化提取海面风场的初步分析; (3) GF-3 SAR 海面风场反演方案和地球物理模型函数的评估; (4) 极端风条件下的 SAR 同极化和交叉极化联合测量; (5) SAR 和 RAR 联合反演海浪方向谱; (6) 天宫二号三维成像雷达高度计 (TG-2 InIRA) 的首次定量海洋遥感。