

海洋微波遥感研究进展

杨劲松¹、任林¹、郑罡¹、王贺²、贺双颜³、王隽¹、李晓辉¹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 浙江大学海洋学院，舟山

本文介绍了中-欧“龙计划”项目（ID. 10412）在海洋微波遥感领域的进展，包括：（1）全极化合成孔径雷达（SAR）海面风场、海浪遥感；（2）SAR 和波谱仪联合反演海浪方向谱；（3）对欧空局 ENVISAT 卫星 ASAR 波模式有效波高反演结果的误差分析；（4）多源（SAR 和光学）卫星海上台风遥感研究；（5）多源（SAR 和光学）卫星海洋内波遥感研究；（6）多源（SAR 和光学）卫星海洋涡流遥感研究；（7）海洋二号（HY-2A）卫星校正微波辐射计水汽和湿对流层路径延迟；（8）HY-2A 卫星高度计数据校准；（9）多源卫星高度计数据融合；（10）基于 HY-2A 卫星高度计和验潮站数据的风暴潮研究。