

海洋动力环境的多传感器协同监测的一些进展

杨劲松¹、王贺²、李慧敏³、任林¹、Romain Husson⁴、Bertrand Chapron⁵

¹ 卫星海洋环境动力学国家重点实验室，自然资源部第二海洋研究所，中国杭州

² 自然资源部国家海洋技术中心，中国天津

³ 南京信息工程大学，中国南京

⁴ CLS，法国

⁵ 法国海洋开发研究院，法国

介绍了中欧“龙计划”项目“海洋动力环境的多传感器协同监测 (ID. 58009)”的一些研究进展，包括：(1) 根据现场浮标和模式后报数据评估 Sentinel-1A/B 波模式的海洋涌浪高度；(2) 采用三重同步数据定量计算 CFOSAT SWIM 和 Sentinel-1 SAR 观测到的分区涌浪高度的不确定性；(3) 利用 CFOSAT SWIM 波动谱的不对称性消除波向模糊；以及(4) 利用现场观测数据验证 CFOSAT SWIM 仪器的波谱划分。