

## 海洋动力环境的多传感器协同监测

杨劲松<sup>1</sup>、任林<sup>1</sup>、Romain Husson<sup>2</sup>、张国胜<sup>3</sup>、李慧敏<sup>3</sup>、何宜军<sup>3</sup>、Bertrand Chapron<sup>4</sup>

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 CLS，法国

3 南京信息工程大学，中国南京

4 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)”的科学目标和一些研究进展，包括：(1) 飓风预报背景下的风、浪和海平面同化研究；(2) 涌浪对海平面上升、风暴潮和巨浪等海岸极端事件的影响；(3) 利用高空间分辨率海面风场资料研究涡旋 Rossby 波、非对称热带气旋结构、雨带和亚尺度环流；(4) 上述内部动力过程与热带气旋强度变化的关系分析；(5) 利用多源卫星资料对海表面流和内波进行监测。