

海洋遥感观测中的海洋皮层效应

吴永森

(国家海洋局第一海洋研究所 青岛 266003)

提要 海洋皮层效应是导致航空、航天遥感资料反演真实海洋实况数据存在偏差的重要误差源之一。本文从遥感测量和现场常规测量方法开始,进行了比较分析,并对皮层影响(效应)模式,以及常规与遥感测量数据的不一致性和影响该皮层的物理要素进行了分析,同时,用实验室模拟结果进行了证实。最后,根据海洋皮层的物理特征特性,对现有遥感模式(主要是 SST 反演模式)提出了改进建议。