

我国首次海浪预报专题学术研讨会在上海召开

THE CHINESE FIRST SYMPOSIUM ON WAVE PREDICTION HELD AT SHANGHAI

我国首次海浪预报专题学术研讨会于 1988 年 11 月 25—27 日在上海气象局召开。来自北京和全国沿海城市 26 个有关单位的 47 位代表参加了会议。会议由中国气象学会海洋气象学委员会主办。

这次会议代表面广、学术层次较高,国内从事海浪预报研究工作的主要专家和学者应邀参加了会议,其中 20 位具有高级技术职称,占代表总人数的 43%。有 13 篇论文在会议上进行了报告和学术交流,内容涉及海浪数值模式和数值预报、海浪的天气统计预报方法、海面风场的计算、天气数值预报产品在海浪中的应用、用船舶资料推算海浪的统计特征、国内外海浪数值预报的动态及其研究发展趋势等,突出了海浪数值预报这一中心议题。

我国著名海浪专家文圣常教授在会上作了“关于海浪数值预报的几点看法”的报告。他详细地回顾了海浪数值预报的历史;对模式的分类作了论述;指出第三代模式有其理论优势,但也存在着现实困难,即在模式的精度上还存在着问题,也并未完全摆脱谱形的限制,且计算费时等。文圣常教授还指出,要摆脱对谱形的先验限制和解决好风浪与海浪的转换问题,也存在通过其它路径解决的可能性。他提出应当因地制宜开发具有我国特色的海浪数值预报模式,并提出了选型的三条原则:(1)具有一定的精度;(2)方法相对比较简单;(3)有一定的科学性和创新。文圣常教授的报告使代表们了解了动态,开拓了思路,明确了研究方向。

这次会议交流的学术论文中,有些具有较高的学术水平。在会上交流的多个最新开发的海浪数值预报模式及其试验结果,基本上反映了当前国内海浪数值预报理论和实践的水平。例如青岛海洋大学开发的数值海浪预报模式,基本上达到了文圣常教授提出的选型三原则。中国科学院南海海洋研究所、国家海洋局第二海洋研究所开发的 CHGS 模式,通过对 4 次台风过程的后报,以及对由台风直接引起的海浪场的计算,结果是令人满意的。国家海洋局第一海洋研究所开发的 LGFD/ 海浪数值预报模式,对南海台风作了大量后报,也得到了令人满意的结果,这些成果已被有关部门采用。

由于我国海浪预报研究和业务工作涉及的单位较多,以往互通情报和信息不够。因此,与会代表认为中国气象学会海洋气象委员会组织召开了这次会议是及时的、有益的,相信将会推动和促进我国海浪预报,特别是海浪数值预报的开展。会议呼吁,加强海浪预报研究的横向协作,加快海浪研究的步伐,尽快实现我国海浪数值预报业务化,为把我国海浪预报提高到一个更高的水平而努力。

(杜荣华 Du Ronghua)