



2008年4月4日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

分院要闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

分院要闻

“青岛海况快速预报系统”通过验收

发布时间：2004-3-17

“青岛海况快速预报系统”通过验收

3月15日，海洋研究所承担的青岛市科技发展计划项目（奥运）“青岛海况快速预报系统”在青岛通过了由青岛市科技局主持的专家验收。

与会专家认真听取了项目组的研制技术报告，观摩了系统演示，审查了相关数据和资料，并进行了质询答疑。专家组认为项目组在项目执行期间收集并分析了青岛近海相关水文资料；基于POM模式，首次建立了浮山湾三维高分辨率潮流模式，并利用第三代浅水海浪模式SWAN对计算海区的水文要素进行数值模拟，计算结果与实测数据吻合良好；建立了判别7-8月24小时海雾是否出现的模式，还突破传统的概念，以能见度作为反映海雾浓度的指标，建立了海雾浓度的统计预报模式；以太阳辐射为主要影响因子，建立了以时间为自变量的海水透明度统计预报模式，形式简单，符合精度要求。该项目还建立了海况快速预报计算显示系统，这不仅解决了非专业人士对数值模式不了解而无法对其进行直接操作的问题，还避免了将数值模式改写为面向对象的语言程序而导致计算精度与速度的下降。该系统界面友好，功能齐全，视图效果生动明了，操作简单，可满足不同用户的实际需要。

2008年奥运会水上项目在青岛举行，对比赛期间的海域水文环境状况做到准确预报是参加比赛各国代表团最为关心的信息，是各国代表团制定竞赛技术方案、技术路线和策略的重要依据，也是历届奥运会组委会必须提供和发布的赛事信息。该预报系统的运行不仅满足了奥运会水上项目顺利进行的需要，而且对青岛海洋预报业务的发展有重要贡献，同时对推动我国微气象预报的发展有重要意义。（海洋所）