

栏目设置见目录

珠江三角洲大系统风暴潮数学模型建立与验证

叶荣辉 钱燕 孔俊 赵红军

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了较准确地模拟珠江三角洲河网区及口外海域风暴潮的过程,建立了珠江三角洲大系统全二维风暴潮数值模拟模型。以2008年14号强台风“黑格比”为例,对台风场的构造、风暴潮模型的建立与验证、研究区域的划分以及风暴潮的模拟计算过程等作了介绍。验证结果显示,数值模拟结果与实测值吻合良好,表明所建立的风暴潮模型能较好地模拟珠江三角洲河网区及口外海域风暴潮的过程。

关键词 [风暴潮](#); [台风场](#); [外海开边界](#); [珠江三角洲](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20132123](#)

通讯作者:

作者个人主页: [叶荣辉](#) [钱燕](#) [孔俊](#) [赵红军](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1168KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“\[风暴潮\]\(#\); \[台风场\]\(#\); \[外海开边界\]\(#\); \[珠江三角洲\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [叶荣辉](#) [钱燕](#) [孔俊](#) [赵红军](#)