

Tidal Currents and Surface Waves Modelisation of Qingdao

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Tidal Currents and Surface Waves Modelisation of Qingdao : Mémoire de fin d'étude - Génie maritime

Auteur(s) : Quinet Stéphane (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Duclos Céline (EN 2004)

Pr. FangLi Qiao, Dr Lü and Yang (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Paris : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 49 p.

: Bibliogr.

: Figures

: Tableaux

Note de thèses et écrits académiques : First Institute of Oceanography, Qingdao, China
Key Laboratory of Marine Science and Numerical Modeling

Résumé ou extrait : Mené au sein d'une équipe de chercheurs du FIO, ce projet consiste en une compréhension de la modélisation numérique appliquée à l'océanographie puis une modélisation des vagues et des courants de marées dans la baie de Qingdao dans le but de les confronter aux précédentes études réalisées dans ce domaine et à des données expérimentales. Les modèles numériques utilisés sont une version simplifiée du Princeton Ocean model (POM98) pour la modélisation des courants et le Laboratory of Geophysical Fluid Dynamics Wave Model (LAFGD-WAM) pour la modélisation des vagues.

Sujet(s) : Modélisation

Vague

courants de marée