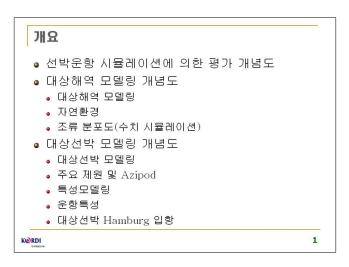
제주강정항 항만 모델링 및 15만톤급 크루즈 선박의 조종성능 모델링

* 공 인영·이윤석*·양 영훈**·윤 근항***·정 미현**

- † 한국해양연구원 책임연구원, *한국해양대학교 교수, **한국해양연구원 연구원, ***한국해양연구원 선임연구원
- 9. 약: 제주 민군복합항에 입항 예정인 최대급 선박인 15만 GT급 크루즈 여객선(Queen Mary II)이 한계상황에서 무사하게 입출함 및 접이안할 수 있는가를 평가하기 위한 시뮬레이션을 실시함에 있어서, 대상해역 및 대상 선박의 정확한 모델링은 평가에 필수적인 요소이다. 본 논문에서는 이러한 평가를 수행하기 위한 대상 항만 및 대상 선박 모델링 결과에 대해 간략하게 기술한다.

핵심용어 : 민군복합항, Queen Mary II, 대상항만 모델링, 대상해역 모델링





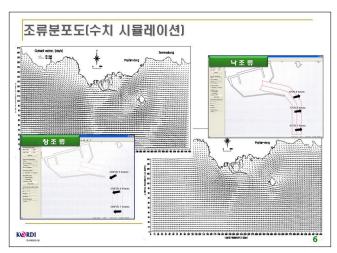




† 교신저자 종신회원) iygong@moeri.re.kr

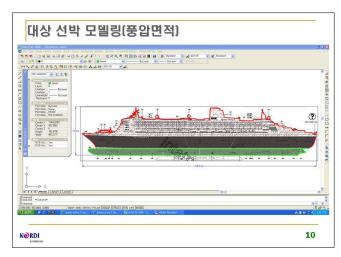














on each bridge wing. The computer screens above the console can display charts, radar, closed-circuit television and the ship's "Harbor Approach" display.

K@RDI

K@RDI

maneuver the ship ahead, astern or laterally. This is made possible by the ship's Dynamic Positioning System which combines information from the ship's global positioning system and information derived from sensors as wind and heading to determine what combination of bow thrusters and pods will be

need to maintain a specified position.

12





