

천해 해역에서 측정된 고주파 해저면 복반사음 특성

박정수, 정문섭, 최재영
(국방과학연구소)

High Frequency Reverberation Characteristics
in Shallow Water

JoungSoo Park, MoonSub Jurng, JaeYoung Choi
(Agency for Defense Development)

요 약

복반사음은 능동소나의 운용이나 수중음향 원격탐사를 위한 기초 자료로 이용된다. 여름철(9월) 천해 해역에서 실시한 고주파 음향실험 자료를 바탕으로 몇가지 복반사음 변화 특성들을 살펴보고 그 원인을 규명하고자 하였다. 실험기간중 복반사음은 거의 해저면에 의한 복반사음으로 분석되었으며, 이로부터 해저면 후방산란강도를 계산하였다.

189페이지 참조