

## 미래전 분석을 위한 간이모형 개발

문형곤, 박찬우

한국국방연구원

과거의 전쟁은 재래식 무기에 의존한 화력전이었지만, 미래의 전쟁은 C4I와 전략무기의 중요성이 강조되는 정보전으로 변화될 것으로 예상된다.

현재 활용중인 대부분의 위게임 모형들은 대형전산기 위주로 개발되었으므로, 정보전 개념을 모의하기 위해서는 모형의 논리구조 개선과 영상전시기능 보완이 요구되고 있다. 하지만 기존 위게임 모형 개선은 최신개발 모형과의 상호 호환성 및 재사용성 측면에서 많은 제약이 따르게 된다.

따라서 세계 각국은 국방모의체계(DM&S)의 발전을 위한 자체적인 종합계획을 수립하여 미래전장에서 적용될 첨단무기체계 효과 분석을 위한 모형을 개발하고 있다. 한국국방연구원은 미래전쟁 양상을 신속하게 분석할 수 있으며, PC에서 운용이 가능한 간이분석모형의 개발을 추진하고 있다.

본고에서는 미래전 분석을 위한 간이모형 개발에 적용된 방법론과 운용논리, 모형검증 기법 등을 소개하고 향후 개발모형의 활용방안을 제시하고자 한다.

주소: 130-650

서울 동대문구 청량사서함 250호

한국국방연구원 전력발전연구부

전화: (02) 961-1353, 961-1862

FAX: (02) 961-1195

e-mail: [moon@home.kida.re.kr](mailto:moon@home.kida.re.kr), [pcwoo@home.kida.re.kr](mailto:pcwoo@home.kida.re.kr)