

SpreadSheet 을 활용한 WarGame 접근방법

문 형 곤

한국국방연구원

전쟁이라는 극한상황 모의에 활용되는 워게임모형은 시뮬레이션모형들이 가지는 제한사항에도 불구하고, 軍事力 評價, 戰力增強方向 設定 등 국방분석연구에 필수적인 평가수단으로 인식되어 군사기획 및 계획업무 수행에 널리 활용되고 있다.

그러나 현재 활용중인 대부분의 워게임모형들은 70년대 이전의 하드웨어 환경과 주전산기 중심의 소프트웨어를 활용하게 개발되었으며, 이들 모형으로는 정보전 등 미래전의 불확실성을 신속하고 효율적으로 분석하기 어려운 것으로 판단되어 PC를 활용한 워게임분석모형 개발에 대한 필요성이 강조되고 있다.

본 고는 장차전 전투상황분석을 위하여 미 국방관련연구소에서 개발중인 PC용 워게임모형의 특성을 분석하고, MS EXCEL Spread Sheet 과 Visual Basic 등 PC용 소프트웨어를 활용한 워게임 접근방법을 제시하고자 한다.

주소: 130-650

서울 동대문구 청량사서함 250 호

한국국방연구원 전력발전연구부

전화: (02) 961-1353

FAX: (02) 961-1195