

# 國防과 技術

## 1979年 總目次

### 創刊號

祝辭	盧載鉉
創刊辭	朴勝璨
우리나라의 防衛産業	金尙憲
美國의 物資獲得制度(1-武器體系獲得事業 管理制度)	申應均
M16A1 小銃과 AK小銃의 比較	Jack T. Kornfeld
Lance 地對地 誘導彈	崔光植(譯)
軍艦과 裝備	Antony Preston
次期 戰鬪機의 發展方向	魏祥奎
指揮統制, 通信 및 情報	徐廷旭
레이저應用兵器	韓弼淳
技術情報=美·소 軍事技術比較/ Missile의 分類/美 全面核實驗中止條約을 決斷/核兵器의 種類/美·소 戰力의 比較/SHAWL硬目標攻擊武器/英國의 81mm 輕迫擊砲/簡易型 徒步橋/改良브레이크油/新型 DIVAD防空砲/英國의 新戰車 開發計劃/美陸軍防火性 디젤燃料開發/携帶用레이다 探知機/太陽배터리 充電器/大氣警報體制/半導體近接信管/防彈헬멧.	

### 2 月 號

美國의 物資獲得制度(2-研究開發獲得의 實務 및 문제점)	金聖鎭
誘導彈소개(1-概要)	李景瑞
80年代 東西陳營의 主力戰車	李載淳
1978年 美陸軍 武器概況	Eric C. Ludvigsen
레이저 精密誘導武器	韓弼淳
電子戰, 戰場殘存의 關鍵	徐廷旭
太陽에너지와 軍事的 利用	趙革
技術情報=長射程 크루즈 미사일/美·소 ICBM의 性能比較/Steyr步兵火器/車輛의 化學式 暖房用히터/地域防禦地雷/新型化學戰 探知器/美陸軍의 M113A1 改良/牽引型 曲射砲 M198(155mm)생산/Stinger 미사일 生産開始/方位角測定裝備(PADS)試驗評價/遠隔操縱 헬리콥터 Wideye 處女비행/彈藥 自動製造機/輕野戰 電話線/爆發物探知器/小型高出力 探照燈/새로운 無電機 AN/PRC-104/81mm輕迫擊砲/유리섬유 Fiber glass製 軍艦	

### 3 月 號

美國의 物資獲得制度(3-事業管理)	黃海雄
誘導彈소개(2-誘導方法)	姜麟求
1980年代의 野戰砲兵	Jack N. Merritt

1978年の 美陸軍武器概況(2-砲兵誘導彈)	Eric C. Ludvigsen
美海軍 戰略武器體制	具 尙 會
軍用헬리콥터의 發展	魏 祥 奎
對潛武器的 技術現況	徐 廷 旭

技術情報=TGSM/소우나/MIRV/FVS調辨延期/初度生産된 F-16 戦闘機이양/放射線警報器/地雷除去 로올러/SEP 145mm 로케트多聯裝發射器/1/4 t 트럭 M151A2의 改良/스프루언스級 驅逐艦進水/SAB爆雷信管/디젤엔진 벨브用 스텐리스鋼/西獨의 輕戰車 Begleitpanzer 57mm/1.5KW無騒音發電機/Martello 三次元레이더/AN/PAS-7 携帶用 赤外線 映像機器/미사일 諸元表.

#### 4 月 號

美·소 對戰車誘導彈 比較	具 尙 會
세계의 小銃開發趨勢	吳 仁 植
多聯裝로케트의 必要性	D.W.L Robinson
無人航空機	洪 在 鶴
美國의 物資獲得制度(4-品質保證制度)	洪 判 基
誘導彈소개(3-推進機關)	朴 貴 容
1978年 美陸軍 武器概況(3-火炮)	Eric C. Ludvigsen
機雷의 種類와 歷史	황견선(譯)
實習위주 徹底한 個人指導	편 집 실

技術情報=스마트爆彈 第1號/스마트爆彈/MRV, MIRV, MaRV의 差異/STAFF (新型 155mm 對戰車武器)試驗實施/新型 51mm 照明로케트發射器/小火器訓練彈/單一構成射擊統制體系의 研究開發/英國新型戰車 MBT-80/스웨덴 新型戰車開發/Wideye 遠隔操縱 헬리콥터 處女비행/소련戰車의 距離測定裝置改良/포켓型 印刷電信器/TSR 7 電子盜聽裝備探知器

#### 5 月 號

航空機 工業技術 育成方向	姜 渭 勳
軍事技術과 戰爭의 變遷(上)	李 鍾 學
分隊級 輕機關銃의 開發趨勢	吳 仁 植
巡航미사일	Bill Walsh
새로운 軍事技術	James Digby
1978年 美陸軍 武器概況(4-戰鬥車輛)	Eric C. Ludvigsen
誘導彈소개(4-自動飛行制御裝置)	申 瓚(譯)
美國의 物資獲得制度(5-綜合軍需支援)	李 鍾 漢
이태리海軍展示會 參觀記	權 純 錫

技術情報=ITAV(個人戰術機)/Sabre 對戰車兵器(ATW)/新武器開發競爭/戰車 熱照準機/68mm 로케트小群爆彈 彈頭/Maverick 미사일/ABM/輕空輸型 Swingfire/兩用型爆彈/探索 및 航海用레이더/AMMRC, 토손바用 新材料試驗中/CPS-1 接近探知器

#### 6 月 號

火炮의 發展과 趨勢	鄭 鳳 秀
레이저 破壞兵器	韓 弼 淳

軍事技術과 戰爭의 變遷(中)	李鍾學
美國의 物資獲得制度(6-試驗評價制度)	具尙會
1978年 美陸軍 武器概(5-헬리콥터)	Eric C. Ludvigsen
誘導彈소개(5-飛行體)	洪在鶴
M56 撒布地雷	F.W. Kervin
M113 裝甲車의 標準化	韓弘奎(譯)
시카고防衛技術博覽會 參觀記	徐廷旭
技術情報=腔徑續度表示法/Sheridan 輕戰車의 폐기/攻擊用 RPV/30mm機銃(輕量) /多用途淨水裝備/TOMAHAWK의 水中發射/새로운 英軍用 對戰車武器 /車輛탑재 TOW誘導彈/多聯裝로켓트試射/彈藥輸送車輛의 評價/새로운 근접砲/40mm 對空砲의 改良/새로운 地雷探知器/自動式落下傘 머플 음裝置	

7 月 號

價値工學事業의 適用	閔晟基
美國의 物資獲得制度(7-技術資料묶음<TDP>)	金承哲
迫擊砲의 現況과 開發趨勢	金英煥
美國軍需產業의 諸問題點(上)	홍병유
誘導彈소개(6-彈頭)	韓洪燮
未來의 步兵裝甲車輛	Richard M. Ogorkiewicz
軍事技術과 戰爭의 變遷(下)	李鍾學
野戰砲兵이 사용할 PGM開發	J.C. Antoniotti/W.J. Krondak
英國防衛產業博覽會 參觀記	金松雄
技術情報=日本의 新型프리트艦/幽靈표표裝置/스웨덴 新型潛水艦進水/新型戰車砲 彈/스위스 新型戰車開發進行/소련의 BMP1改良/戰車用射擊統制裝置/ 레이다에 依한 地雷探知/새로운 戰車砲彈/프라스틱헬멧/航空機타이어 膨脹未達檢査器/防寒內皮/프랑스 AMX 10RC 實戰配置/煙幕發射器裝置 /XM1戰車엔진에 問題點/보잉社 PHM建造시작/日本의 Rolls-Royce엔진 發庄/C12砲兵컴퓨터/戰術航空交通探索레이다/GC-710 爆發物探知器/ 最低安全高度警報器	

8 月 號

FY 1980 美國防省研究開發 및 獲得計劃(上)	他德在(譯)
榴彈發射 機關銃	李聲雨
艦對艦 誘導彈比較	姜麟求
在來式 潛水艦의 建造 및 發展現況	김영수
美國의 物資獲得制度(8-標準化制度)	金英煥
艦載對空火砲	孫雲澤
美國軍需產業의 諸問題點(下)	홍병유
世界의 裝輪裝甲車	南淳錫(譯)
美空軍의 次期對裝甲武器	R.D.H. Furlong
技術情報=Chrysler製 野地用트럭/火砲探知裝置 AN/TPQ-36/淨水器/電算화된 機雷除去指示器/砲射擊術用 移動標的/美國防省의 10大事業計劃規模/改 良中距離 空對空誘導彈(AMRAAM)/對空砲/20mm M61 Gatling砲 改良彈	

9 月 號

- 對戰車武器現況과 發展趨勢 ..... 金 英 煥
- 美·소의 制空戰鬪機 ..... 魏 祥 奎
- 現代의 主力戰車(1-類型 및 特徵) ..... Fred Schreier
- FY 198 美國防省研究開發 및 獲得計劃(下) ..... 池德在(譯)
- 將來戰의 兵器 ..... 金夏模(譯)
- 技術情報=劣化우라늄戰車彈/彈藥製造自動化/中性子彈 生產承認/R-2000系列 監視레이다/XM1레이저距離測定器/美空軍티타늄代用鋼材試驗中/D.H. Perry
- 級 프릿키艦改造/高強度의 球狀化 黑鉛鑄鐵/ I. 地上兵器諸元表(小火器),

10 月 號

- 各國의 野砲射擊諸元 計算機 ..... 吳 明
- 새世代의 赤外線/電子光學裝備 ..... Richard Hartman
- 高強度 輕量複合材料 ..... 李 興 周
- 對艦미사일防禦의 技術現況 ..... 徐 廷 旭
- 現代의 主力戰車(2-火力) ..... Fred Schreier
- CARL GUSTAF 無反動銃 ..... M.R. Janay
- ARMBRUST 對戰車로켓트 ..... Massimo Ferrari
- 技術情報=AMX30戰車의 新모델/바람막이/位置 및 方位角標定(PADS)/戰鬪支援艇/Power mask111 防毒面 및 保護衣/海岸監視用레이다 랜드로버/移動式 三次元레이다/多色赤外線探索 및 追跡裝置/海洋探索側方觀測레이다/ I. 地上兵器諸元表(火砲)

11 月 號

- 先進諸國의 品質保證制度紹介(上) ..... 李 炳 侃
- 對空武器의 現況과 開發趨勢 ..... 金 英 煥
- 西方의 輕對空砲 ..... 김명철(譯)
- 各國의 牽引砲와 自走砲現況 ..... Christopher F. Foss
- 一般支援 로켓트發射器(GSRs) ..... Col. Charles J. Buel/Cap. Gray R. Miller
- 1980年代의 對戰車兵器體系 ..... 金夏模(譯)
- 現代의 主力戰車(3-機動性-機關) ..... Fred Schreier
- 技術情報=保護防水布/플라즈마浸炭法/4 5mm MKR小銃/英國國防裝備예산/새로운 煙幕裝置/美國의 無人地上感知器/ITV購買加速化/30mm機關砲(GEP-OP 30)/Folgore 對戰車武器/Chatrion戰車/防蝕皮膜/Patriot 對空誘導彈 / I. 地上兵器諸元表( I -機動裝備).

12 月 號

- 先進諸國의 品質保證制度소개(下) ..... 李 炳 侃
- 新機關砲의 技術趨勢 ..... 金夏模(譯)
- 化學 및 生物學戰에 대한 研究趨勢 ..... 金 炳 萬
- 粒子兵器 ..... 조남민, 박경린, 한필순
- 地上戰에 있어서의 地雷 ..... Christopher F. Foss
- 現代의 主力戰車(3-機動性-操縱 및 變速) ..... Fred Schreier
- 技術情報=淨水裝備/對空射擊訓練시뮬레이터/回轉式 破碎착공기/彈藥檢查의 改良 / 超速腐蝕型마그네슘合金/美式 Roland地對空誘導彈/輕量로켓트發射器 / 多聯裝로켓트/M16小銃用改良彈倉/ I 地上兵器諸元表( II -機動裝備).

編 輯 後 記

- ……國防과 技術誌는 이제 發刊 한뫼을 맞이 하엿습니다. 지난 해 1월에 어러운 與件가운데서 創刊號를 發行한 以來 계속 每月 發刊 할수 있었음은 오직 關係機關 어러분과 發刊에 參與하여 주신 發刊委員 그리고 會員社 및 讀者 어러분의 積極的인 協調와 支援에 힘 입은바 크다고 믿으며 感謝드립니다.
- ◇……지난 한해를 回顧하면 한마디로 激動과 試練의 한해 였다고 말할수 있으며 本誌 또한 用紙의 購得難증 어러가지 어려움도 있었으나 中斷없이 發刊 할수 있었음을 多幸으로 生覺합니다
- ◇……새해에는 비록 짧은 經驗이나마 이를 발판으로 더욱 알찬 內容으로 編輯하여 讀者 어러분의 期待에 副應토록 할것을 다짐하면서 새해에도 아깁 없는 聲援과 鞭撻을 附託 드립니다.
- ◇……그리고 다음號 부터는 國產兵器 生産業體와 이를 使用하는 前後方將兵과 의 架橋가 될수 있도록 座談會 또는 懇談會를 開催, 하거나 關係者의 提言등을 掲載할 計劃입니다
- ◇……提言은 200字 原稿紙 5枚 内外로 하여 本誌 編輯室에 送付하여 주시기 바라오며 掲載分에 對하여는 所定의 稿料를 郵送하여 드리겠습니다. 題目과 內容은 制限이없사오니 많은 參與 잇으시기 바랍니다

國防과 技術 <1月號 通卷第13號>      값 1,000원

1979년 12월 25일 印刷  
 1980년 1월 1일 發行

發行人 趙 重 勳  
 編輯人 申 溚 澈  
 發行處 社團法人 韓國防衛産業振興會  
 서울特別市 中區 貞洞 11의3(豐殿빌딩4층)  
 전화 ㉠ 0867 ㉠ 1080

印刷人 金 泰 東  
 日刊內外經濟·코리아헤럴드

登錄番號 : 라-2354 (1978년 11월 29일 登錄)