

제 239호

99/1월호



신년사	己卯年 새해를 맞이하여	柳繼佑	4
격려사	월간<국방과 기술>의 새로운 도약을 기대하며	千容宅	6
	창간 20주년을 축하하며	韓英洙	7
축사	국방과학기술을 선도하는 전문지가 되기를	金東信	8
편집인의辯	월간<국방과 기술>지 창간 20주년을 기념하여	裴一成	10
동서남북	장관 주재 방산업체 대표 초청 리셉션 개최		14
	'98 현안 정책 토론회 개최		14
	'98 제5차 방위력 개선사업, 신형 155밀리 자주포 등		15
	획득 본부 신설		17
	육군, 교량전차 조종 시뮬레이터 개발 운용		19
첨단무기소개	함상 대미사일 요격체계 크로탈 VT1		20
	나토의 전구미사일 방어(TMD)추진		24
특별기획	21세기를 대비하는 국방 연구개발	裴文漢	30
	우리의 안보환경에 부합되는 군사력 건설방향	李億秀	40
	국방 외자조달 업무개선 추진현황과 발전방향	權永孝	52
	한국해군의 군사 혁신 추진과제	金武雄	66
	21세기 우리의 항공우주산업	張根浩	76
	21세기 자주국방력 강화를 위한 방위산업 발전방향	朴正仁	84
	잠수함 기술자립의 필요성	申英均	92
기업경영에도 왕도는 없다	吳世哲	104	
새로나온책	<동해>, <가족 건강을 지키는 하늘건강법>		110
읽을만한책	<마음의 빛이 되는 가장 유명한 이야기>, <생의 이면>		111
차례일람	'98년 1월호(제227호) ~ '98년 12월호(제238호)		112

제 240호

99/2월호



동서남북	삼성항공, 항공기 엔진 부품 대규모 수출		6
	'99 국방업무 무엇이 달라지는가?		7
	획득본부 창설, 분산된 무기·비무기체계, 정보체계 획득 업무 통합		10
	『국군 50년사 확보집』 발간		11
첨단무기소개	다가오는 지능포탄의 세계 SADARM, SMArt 155, BONUS 등		12
특별연재	무기체계 연구개발과 더불어 30년(최종회)	具尙會	18
특별기고	과학기술로 본 大國 건설 (1)	吳悌祥	26
해외정보	美 국방부 무기체계 획득관련 조직, 제도 및 절차 소개	柳圭烈	34
	'98 Euronaval, 방산물자 수출 위한 총력 결집의 현장 (1)	金錫淳	48
국방과학논단	진술 항공 정찰 체계 발전 방향 (4)	高在一	58
	물리흡착하는 화학작용제에 대한 방독면 정화통의 성능 연구	林鍾瑄, 金哲成	68
무기체계논단	해상작전용 무인항공기	柳載一	78
새로나온책	<맞아 죽을 각오를 하고 쓴 한국, 한국인 비판>, <세계 자본주의의 위기>		88
읽을만한책	<새 천년의 시작, 정말 같지 않은 미래 세상>, <유러화의 출범과 21세기 유럽합중국>		89

제 241호

99/3월호



동 서 남 북	'99 방진회 정기총회 열려, 우수 방산업체 장관 표창 수여	12
	국내 독자개발 기본훈련기(KT-1) 양산착수	13
	'00~'04 국방 중기계획 확정	14
	작전운용 성능 설정기준서 작성 한국적 작전 환경 여건에 맞는 ROC 설정	15
	방산업체 소개 첨단 전자장비·부품 제조 전문업체 연합정밀	16
첨단무기소개 지상 방어 레이더 시스템 RASIT-G	20	
특 별 기 획	진술형 무신전송장비의 발전방향	申亮浩 26
특 별 기 고	과학기술로 본 大國 건설 (2)	吳悌祥 34
해 외 정 보	'98 Euronaval, 방산물자 수출 위한 총력 결집의 현장 (2)	金錫淳 44
우 수 논 문	21세기 국방과학기술의 발전방안 (1)	柳中錫 52
해 외 레 이 더	미국과 유럽의 연계강화 움직임 등	60
국방과학논단	21세기 첨단과학기술을 이용한 개인장구류의 발전 추세	李秀植 66
무기체계논단	21세기 보병전투차량(IFV/ICV)의 발전 방향	李相赫 76
	러시아 도입 전차/장갑차의 활용 방안	許張旭, 崔時寧 86
새 로 나 온 책	〈우주에서는 귀가 멍해지나요〉, 〈권력과 리더쉽 1〉	96
읽 을 만 한 책	〈생각을 바꾸어야 산다〉, 〈천만원이면 동남아에서는 집 얻고 가게 차리고 돈도 번다〉	97

제 242호

99/4월호



동 서 남 북	'99 방산학회 정기총회 열려	10
	'99 국방사업 조기 발주 계획 4조 5,564억원 상반기중 발주	10
	민·군 겸용 기술사업 추진	11
	'99년도 중소기업 지원 계획, 중소기업의 가동률 제고와 고용 안정 위해	12
	군사 절충교역을 통한 수출성과 달성	12
한·이스라엘, 한·터어키 방산협력회의 개최	13	
첨단무기소개	小火器 시장: 불확실한 미래 (1)	14
국방정책논단	획득관리의 혁신방안 제언 (1)	金亨培 18
특 별 기 고	과학기술로 본 大國 건설 (3)	吳悌祥 26
국방과학논단	대기 모델에 관한 연구	崔建默 32
	21세기 정보기술과 신 군사력 건설방향 (1)	金榮吉 44
	타이타늄 합금의 군사적 응용 (1)	許善茂, 沈仁玉, 千昌煥 54
해 외 레 이 더	IAI사, 성능 개량 팬텀기 처녀비행 후 터어키 공군에 인도 등	62
우 수 논 문	21세기 국방과학기술의 발전방안 (2)	柳中錫 70
해 외 정 보	일본 육상자위대의 고기능 전투복과 개인장구	李秀植 82
새 로 나 온 책	〈글로벌 에티켓, 글로벌 매너〉, 〈우리는 그들을 스파이라 부른다〉	88
읽 을 만 한 책	〈생활재무관리〉, 〈저당 식생활 혁명〉	89

제 243호

99/5월호



동 서 남 북	국방부 「국정개혁 보고회」 개최	8
	「군사혁신 기획단」 발족, 장기적 국방 발전 과제 발굴, 추진 위해	9
	국방 정책 자문회의 개최 사계 전문가 의견을 국방정책에 적극 반영	10
	방위력개선사업 심사 소위원회 보고서	11
첨단무기소개	小火器 시장: 불확실한 미래 (2)	14
시 사 논 단	나토의 유고 공습이 주는 교훈	石鍾旭 18
국방정책논단	획득관리의 혁신방안 제언 (2)	金亨培 30
특 별 기 고	과학기술로 본 大國 건설 (4)	吳悌祥 36
국방과학논단	21세기 정보기술과 신 군사력 건설방향 (2)	金榮吉 44
	타이타늄 합금의 군사적 응용 (2)	許善茂, 沈仁玉, 千昌煥 54
해 외 레 이 더	일본 미사일 개발에 연구개발 자금 최다 투자 등	62
군사응용제언	재해복구 개념과 대응절차	孫慶鎬 68
기초과학논단	대체 냉매를 적용한 자동차 공조 시스템 (1)	李泳柱 80
새 로 나 온 책	<한반도>, <우리 역사의 수수께끼>	88
읽 을 만 한 책	<뉴 밀레니엄 무엇을 생각하고 어떻게 할 것인가>, <스타 트랙을 넘어서>	89

제 244호

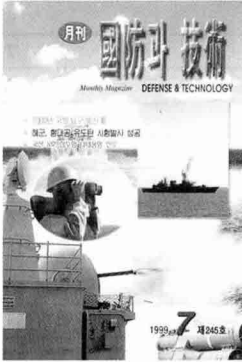
99/6월호



동 서 남 북	국방부 조직 개편	10
	육군 항공작전 사령부 창설	11
	제2차 「항공우주산업개발정책 심의회」 개최	12
	KF-16 추가 생산 관련	13
방산업체소개	탄약, 정밀유도병기 개발 · 생산 전문업체 (주)한화	14
6 · 25 특 집	永川 지구 전투의 재조명	金貞武 22
국방정책논단	획득관리의 혁신방안 제언 (3)	金亨培 32
국방과학논단	최신 전자 기술에 의한 항공기 전체 계통의 변화 (1)	李相稷, 邊宇緒, 邊振九 40
	타이타늄 합금의 군사적 응용 (3)	許善茂, 沈仁玉, 千昌煥 48
해 외 레 이 더	이스라엘, 軍 현대화 개혁 개시 등	本會 해외사업팀 58
무기체계논단	휴대용 SAM의 발전방향 (1)	尹錫九, 任訓徹 66
알기쉬운군사과학	스텔스 전투기가 레이더에 탐지되지 않는 원리	崔潤大 74
기초과학논단	대체 냉매를 적용한 자동차 공조 시스템 (2)	李泳柱 84
새 로 나 온 책	<현대전의 실제>, <나는 1억으로 석달만에 17억을 벌었다>	92
읽 을 만 한 책	<오체불만족>, <진화의 미래>	93

제 245호

99/7월호



동 서 남 북	2000년도 국방 요구 예산 案, 미래전 대비 15조 4천억원 편성	6
	해군, 함대공 유도탄 시험 발사 성공	8
	차기 전투기(F-X)사업 공개 설명회 가져	9
	국산 8호 잠수함 나대용함 진수	10
	서해상 남북 함정간 교전 발발	11
첨단무기소개	유럽의 잃어버린 방패	12
특 별 기 고	전문화, 계열화 정비 결과 소개	국방부 연구개발관실 18
국방정책논단	획득관리의 혁신방안 제언 (4)	金亨培 30
국방과학논단	최신 전자 기술에 의한 항공기 전체 계통의 변화 (2)	李相稷, 邊宇緒, 邊振九 38
	타이타늄 합금의 군사적 응용 (4)	許善茂, 沈仁玉, 千昌煥 48
해 외 레 이 더	영국 국방부 해병대 장갑차량으로 스웨덴 BvS-10 선택	本 會 해외사업팀 62
무기체계논단	휴대용 SAM의 발전방향 (2)	尹錫九, 任訓徹 66
	열화 우라늄의 군사적 이용과 그 한계	朴箕燮 74
알기쉬운군사과학	원자 폭탄의 구조 등	崔潤大 82
새 로 나 온 책	〈남북〉, 〈빌 게이츠@생각의 속도〉	88
읽 을 만 한 책	〈바다여 젠틀먼이여〉, 〈꿈꾸는 자만이 지혜를 찾는다〉	89

제 246호

99/8월호



동 서 남 북	韓·佛 방산위원회 및 韓·伊 방산협의회 열려	6
	'99 전반기 국방개혁추진 결과 소개	7
	(주)한화 국내 첫 국방품질시스템 인증서 수여	8
	F16 사고 손해배상 협상 결과	9
	'99년도 SCM 분과위원회 개최	10
	제9차 유도무기 학술대회 열려	11
	美 컨스텔레이션 항모전단 부산 방문	12
첨단무기소개	오리콘 콘트라베스 35밀리 방공체계	13
특 별 연 재	미·일 신 방위 협력지침과 주변사태법	宋永仙 18
국방과학논단	잠수함 동력원으로서의 연료전지	白現種 30
	최신 전자 기술에 의한 항공기 전체 계통의 변화 (3)	李相稷, 邊宇緒, 邊振九 40
해 외 레 이 더	사우디 장갑차량 구매 다소 늦을듯 등	本 會 해외사업팀 52
해 외 정 보	2000년 일본 육상자위대의 전력 (1)	許張旭 60
무기체계논단	21세기 전차 사격통제장치의 발전방향	金相浩 66
알기쉬운군사과학	전자공격 장비의 동작원리 등	崔潤大 78
영 화 속 으 로	〈유니버설 솔저〉, 〈중화영웅〉	86
새 로 나 온 책	〈수중의 비밀병기 잠수함 탐방〉, 〈공수부대 이야기〉	88
읽 을 만 한 책	〈던랩의 기업 수술〉, 〈그림 동의보감〉	89

제 247호

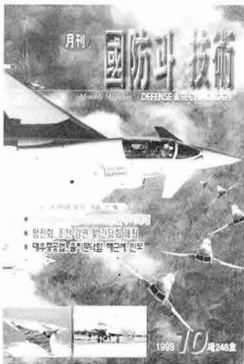
99/9월호



동 서 남 북	방산업체 대표단 일본 방산업계 방문	6
	韓·美 국방장관 회담의 성과와 의의	7
	국방부, 「21세기의 국가안보와 국방비」 보고서	8
	공대지 미사일 AGM-142 1백여기 도입키로	9
첨단무기소개	전천후 공격 능력을 자랑하는 F-15K	10
특 별 기 고	미래 전장형 기동지원장비 개발 제안	朴東鎮 18
특 별 연 재	일본의 「신 지침」 관련법 내용과 의의	宋永仙 30
해 외 정 보	미국의 방산물자 수출·입 통제 절차 (1)	尹 國 40
	2000년 일본 육상자위대의 전력 (2)	許張旭 46
해 외 레 이 더	영국, Tomado 전투기에 ALARM 미사일 장착 검토	本 會 해외사업팀 56
국방과학논단	최신 전자 기술에 의한 항공기 전체 계통의 변화 (4)	李相稷, 邊宇緒, 邊振九 62
	항공기 야간 작전 능력 향상을 위한 야시장비	李大烈, 權鍾光 74
알기쉬운군사과학	소총 사격시 총구가 위로 들리는 이유 등	崔潤大 80
영 화 속 으 로	〈빅 데디〉, 〈와일드 어드벤처〉	86
새 로 나 온 책	〈물리학자는 영화에서 과학을 본다〉, 〈과학사 X과일〉	88
읽 을 만 한 책	〈테프콘〉, 〈커피 한잔의 명상으로 10억을 번 사람들〉	89

제 248호

99/10월호



편집인의 칼럼	建軍 51주년 국군의 날을 축하하며...	8
동 서 남 북	방진회, 획득실장 초청 조찬 강연 및 간담회 개최	12
	LG정밀, 국방품질시스템 및 Y2K 인증 획득	13
	국방연, 제2회 국제 획득/조달 세미나 개최	14
	공군, 창군 50주년 국제 학술세미나 및 전시회 개최	15
	대우중공업, 을지문덕함 해군에 인도	16
	차세대 한국형 위계임 모델 「창조21」 발표	17
첨단무기소개	Eurofighter Typhoon 가공할 무기체계	18
특 별 기 고	헬기 무기체계 발전 방안	韓福炫 26
특 별 논 문	군수 회전기금 설치방안 (1)	金長鎬 38
국방정책논단	값 비싼 무기 다 가질 것인가?	朴義東 48
해 외 정 보	F-22의 개발과정 (1)	李鍾熙 54
	미국의 방산물자 수출·입 통제 절차 (2)	尹 國 64
해 외 레 이 더	함정 관련사업 유럽이 단연 선두 등	本 會 해외사업팀 72
무기체계논단	21세기를 향한 헬기분야 연구개발	崔建默 80
알기쉬운군사과학	대포병 레이더의 작동원리 등	崔潤大 88
새 로 나 온 책	〈전라도 대통령과 경상도 기자〉, 〈미국인을 알면 세계가 보인다〉	96
읽 을 만 한 책	〈선물〉, 〈벌거벗은 문화체험〉	97

제249호

99/11월 호



동 서 남 북	제8차 한·미 방산협의회 열려	6
	2000년 국방 예산(案) 고도 정밀 무기체계 연구개발비 우선 반영	7
	무기체계 개념 특화연구 최종발표회 개최	8
	항우협 창립 7주년 심포지엄 개최	9
	차기 유도무기(SAM-X) 사업 공개 설명회 개최	10
	공군 창군 50주년 기념 실무장 폭격 시범	11
첨단무기소개	첨단기술의 집약체 Rafale	14
특 별 연 재	한반도 유사시 주한 일본인 구출에 대한 일본의 계획	宋永仙 22
특 별 논 문	군수 회전기금 설치방안 (2)	金長鎬 34
해 외 정 보	F-22의 개발과정 (2)	李鍾熙 48
해 외 레 이 더	21세기 고공비행자산. 기상관측 레이더 체계	本 會 해외사업팀 60
국방과학논단	21세기 급양근무지원 발전추세	申俊浩 68
알기쉬운군사과학	탄도의 고정성 원리 등	崔潤大 80
영 화 속 으 로	〈경찰서를 털어라〉. 〈쓰리 시즌〉	90
새 로 나 온 책	〈맥시멈 코리아〉. 〈클릭! 미래 속으로〉	92
읽 을 만 한 책	〈카멜레온과 하이에나〉. 〈팔만대장정에 숨어 있는 108가지 보리 이야기〉	93

제250호

99/12월 호



동 서 남 북	柳纘佑 방진회 회장 국민훈장 무궁화장 받아	4
	국내개발 최신 K1A1 MBT 양산 개시	5
	제7회 지상무기체계 발전 세미나 열려	7
	30밀리 자주대공포 飛虎 시험 발사	8
	제10회 화랑대 국제 학술 심포지엄 열려	9
방산업체소개	방공의 선두주자 오리콘 - 콘트라베스社	10
국방정책논단	미래전에 대비한 국방과학기술기획서 발간	金賢洙 18
특 별 연 재	한·일 군사협력의 현주소와 나아갈 방향	宋永仙 26
국방과학논단	天馬 무기체계 개발 성과 및 의의	梁炳熙 36
	전술형 항공기의 생존성 향상을 위한 소요 핵심기술 (1)	李相稷, 李浩根 46
기 획 연 재	세계사에서의 무기발달과 전략기술의 변화 I	許重權 54
해 외 레 이 더	ARROW 미사일 발사 성공	本 會 해외사업팀 64
국방백서요약	1999 국방백서 요약	68
알기쉬운군사과학	반응장갑에 의한 전차의 생존성 증대 등	崔潤大 80
새 로 나 온 책	〈소리없는 전쟁〉. 〈국가의 해양력〉	88
읽 을 만 한 책	〈숨어 있는 성인병 이런 음식으로 고친다〉. 〈조직의 창의성〉	89