

GLOBAL DEFENSE NEWS

제695호 2013.4.1

무기체계 소식

- 지휘통제·통신 미 공군, 공통 시험장 통합계측 시스템에 대한 상세설계검토 실시 _2
- 감시정찰 미 노드롭그루먼사, AN/TPS-80 G/ATOR 레이더의 탄도미사일방어능력 시연 _3
- 기동 미 육군, IOTV 방탄복 착용하고 신형 낙하산 T-11 낙하 시험 _4
- 함정 인도 해군, 대잠전 코르벳 3번함 Kiltan함 진수 _5
- 항공 대만, 대잠초계기 P3-C 12대 획득 예정 _6

주간 DTiMS 주요 기사

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTiMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

지휘통제·통신

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 공군, 공통 시험장 통합계측 시스템에 대한 상세설계검토 실시

※ 공통 시험장 통합계측 시스템 (CRIIS: Common Range Integrated Instrumentation System)

- 미 공군은 Rockwell Collins사와 CRIIS 사업에 대한 상세설계검토(CDR)를 성공적으로 실시했으며 통합, 시험, 사전 생산 단계를 시작하도록 승인함
 - Rockwell Collins사는 주요 미군 시험장에서 현재 사용 중인 첨단 시험장 데이터 시스템(Advanced Range Data System)을 대체할 차세대 군 시험장 시스템의 주 계약업체임
- CRIIS는 최신 항공기 등 다양한 플랫폼의 무기체계 시험을 지원하며 함정, 헬기, 무인항공기 및 지상 차량의 시험도 지원함
- 이 사업은 시·공간·위치정보(TSPI: Time, Space, Position Information)를 제공하기 위한 미 국방부의 주요 요구조건들을 충족시키며 다단계 암호화를 가능하게 하는 더 강력하고 효과적인 데이터 링크를 사용함



CRIIS를 장착한 항공기

| 출처 | Rockwell Collins conducts CDR for CRIIS program, 2013.3.28, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 노드롭그루먼사, AN/TPS-80 G/ATOR 레이더의 탄도미사일방어능력 시연

- 노드롭그루먼사의 AN/TPS-80 G/ATOR(Ground/Air Task Oriented Radar) 레이더는 자사가 지금을 지원한 시험에서 여러 발의 로켓 발사를 성공적으로 탐지함
 - 미 해병대를 위해 현재 개발 중인 G/ATOR는 최초의 지상기반 다기능 레이더임
 - G/ATOR는 수많은 센서 능력을 지능적·적응적으로 배분하는 능력을 가지고 있어 유인항공기, 순항 미사일, 무인자율시스템, 박격포·로켓·대포 사격 등 다양한 위협을 탐지하고 추적할 수 있음
- 이번 시연에서는 G/ATOR 시스템에 있어 최소한의 소프트웨어 개조만이 요구되었으며 하드웨어는 전혀 바꾸지 않았음
- 기술 적용이 가능한 레이더: 미 공군의 3D 원정 장거리 레이더 (Three Dimensional Expeditionary Long Range Radar), 미 해병대의 노후화된 TPS-59 레이더를 대체할 미 육군의 패트리엇 사격통제 레이더, 미 해군의 대공 미사일 방어 레이더



G/ATOR

출처 | NGC AN/TPS-80 G/ATOR Radar System Demos BMD Capability, 2013.3.27, asdnews.com

목차로 이동

기동

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 육군, IOTV 방탄복 착용하고 신형 낙하산 T-11 낙하 시험

- 미 육군은 선별된 낙하산부대를 대상으로 방탄복을 착용시켜 신형 낙하산 T-11의 낙하 시험을 지난 2월 2회 실시하였다고 밝혔음
- 금번 시험에서 낙하산 부대원들은 신형 T-11 낙하산과 3세대 전술조끼 IOTV (Improved Outer Tactical Vest)를 착용하여, 쌍발 엔진 항공기에서 군장을 한 채 낙하하였음
- 한 참가 부대원은 IOTV의 신축성이 떨어져 착지시 부상 위험이 있고, 전체 중량에 대한 불편이 우려되지만, 모두 안전하게 착지하였다고 밝혔음



낙하시험 장면

| 출처 | Army tests new parachutes with latest body armor, 2013.3.25, asdnews.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

주간 DTIMS

인도 해군, 대잠전 코르벳 3번함 Kiltan함 진수

- 인도 해군의 Project-28(P-28) 계획에 의해 설계된 대잠전(ASW) 코르벳의 3번함인 Kiltan함이 3월 26일 인도 Kolkata에서 진수되었음
- 인도 해군의 수중전 전력을 증강시키기 위해 설계된 2,500톤급 P-28 ASW 코르벳함은 수중 방사 소음이 적고, 화생방 환경에서도 운용이 가능하며 속도는 25k까지 가능함
- 또한 Kiltan 함은 함수에 소나를 장착하였고 헬기 탑재가 가능하며, 추진기, 보조기기 및 발전기를 조정 통제하기 위한 통합플랫폼관리체계(Integrated Platform Management System)를 갖추고 있음
- 진수식을 마친 Kiltan함은 앞으로 중거리 포, 어뢰 발사관 및 로켓 발사대, 근거리 방어체계 등 인도가 자체 개발한 무기와 센서류 등을 탑재해 나갈 것이라고 함



인도해군의 Corvette Tiltan 함 진수식

| 출처 | Indian Navy's 3rd ASW Corvette Launched, 2013.3.28., www.navaltoday.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

주간 DTIMS

대만, 대잠초계기 P3-C 12대 획득 예정

- 대만은 중국에 대한 해군 전력을 강화하기 위해 2015년 중반까지 미국으로부터 대잠초계기 12대를 인도받기로 함
- 미국은 2007년 대만에게 재정비된 P-3C Orion 초계기 판매를 승인함, 이 초계기는 대만의 대잠 감시범위를 10배로 확장시킬 것임
- 12대의 P-3C기 가격은 20억 달러 이하로 추정되며, 대만의 노후한 S-2T 대잠 초계기를 대체할 예정임
- P-3C기는 2013년까지 7대, 2014년에 4대, 2015년에 1대가 인도될 계획임



P-3C

| 출처 | Taiwan to get US anti-sub aircraft in 2015, 2013. 3. 28, asdnews.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.3.25 ~ 3.29

무기체계 소식

주간 DTiMS

지휘·통제통신

- 미 공군, Joint STARS기의 통신 및 네트워크 성능개량 추진
- 미 ITT Exelis사, 외국 구매국과 단일채널 지상 공중 무선통신체계 납품 계약체결

asdnews.com

감시정찰

- 미국 SBIRS GEO-2(록히드마틴사 제작) 발사 성공
- 미 미사일 방어국, 레이시온사로부터 8번째 AN/TPY-2 레이더 수령

asdnews.com

shephardmedia.com

방호/유도무기

- 미 록히드마틴사, MHTK 요격미사일 첫 유도비행시험 성공
- 터키, T-Loramids 구매 및 지대공미사일 공동 개발 추진

spacedaily.com

janes.ihs.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.3.25 ~ 3.29

무기체계 소식

주간 DTiMS

기동

- 미 육군, 다목적장갑차 사업 제안요청서 개정
- 미 Textron사, 콜롬비아 육군용 병력수송장갑차 포탑 및 지원서비스 공급 예정

janes.ihs.com

army-technology.com

함정

- 러시아, 자국 잠수함에 장거리 고정밀 무기 탑재 계획 수립
- 미 해군 수상전센터(NSWC), 고속선박 설계용 최신 소프트웨어 소개

en.rian.ru/military_news

naval-technology.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.3.25 ~ 3.29

무기체계 소식

주간 DTiMS

항공

- 영국, 미 Bristow Helicopters사와 탐색구조헬기 도입 계약 체결
- 스웨덴, Saab사와 차세대 다목적 전투기 Gripen E 개발 계약 체결

flightglobal.com

ihs.janes.com

화력

- 미 해군, Leupold사-Aimpoint사와 소화기용 조준경 ECOS-O 구매 계약 체결
- 미 공군, B-52 폭격기에 신형 Sniper Pod 탑재

militaryaerospace.com

asdnews.com

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]

목차로 이동