

GLOBAL DEFENSE NEWS

제674호 2013.2.28

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 공군, 노드롭그루먼사로부터 Enhanced Polar System용 첫 번째 통신 탑재체 인수 _2

감시정찰 독일군, Thales사와 Sophie XF 열상 장비 조달 계약 _3

방호/유도무기 이란 육군, 신형 대헬기 개인용 방공 미사일체계 시험발사 예정 _4

기동 중국의 차륜형 장갑차량 개발동향 _5

덴마크 FSDS사, GDELS사와 M113 APC 교체사업 협력 계약 체결 _7

함정 중국 해군, 최신형 경호위함 인수 _8

항공 미 노드롭그루먼사, MQ-4C Triton 무인기 초도 비행 예정 _10

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, 노드롭그루먼사로부터 Enhanced Polar System용 첫 번째 통신 탑재체 인수

- 노드롭그루먼사는 미 공군의 Enhanced Polar System(EPS)을 위한 2대의 보호 통신 탑재체 중 첫 번째 탑재체를 납품했으며, 이 시스템은 안전한 항재밍 전략 전술 군용 통신을 위해 북극지역에서 서비스를 제공할 예정임
- 극고주파(EHF: Extremely High Frequency) 탑재체는 노드롭그루먼사가 EPS의 축소된 임무 요구조건을 충족시키기 위해 공군의 소규모 AEHF 위성 탑재체용으로 개발했던 보호 통신 기술을 사용함
- 유연한 탑재체 능력은 모든 전쟁 환경에서 전술 전략 병사들에게 지속적이고 보장된 항재밍, 비밀 통신을 제공함
- 탑재체 개발은 2008년에 시작했으며 미 공군은 EPS의 초기 운용능력을 2018년으로 계획함



EHF 탑재체

| 출처 | NGC Delivers 1st Communications Payload for USAF's Enhanced Polar System, 2013.2.26, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTMS

독일군, Thales사와 Sophie XF 열상 장비 조달 계약

- Thales사는 독일군에게 Sophie XF 장거리 냉각 열상 장비 10세트를 제작하여 납품할 예정임
- 납품은 2013년 가을에 이루어질 예정임
- 이 휴대형 다기능 열상 장비는 레이저 거리 측정기, 주간 카메라 및 위치 센서(GPS 수신기 및 디지털 나침반)를 구비하고 있음
- 이 시스템은 측정 및 녹화 옵션, 저 중량, 배터리 수명 증대, 잡음 발생 감소 등 다양한 특성을 갖추고 있음



Sophie XF 열상 장비

| 출처 | Thales to supply Sophie XF to German armed forces, 2013.2.26, shephardmedia.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

주간 DTIMS

이란 육군, 신형 대헬기 개인용 방공 미사일체계 시험발사 예정

- 이란 육군의 이란혁명수비대(Islamic Revolution Guards Corps, IRGC)는 이란 남서부에서 진행 중인 워게임에서 헬기를 격추할 수 있는 자체개발 견착식 무기를 시험 발사할 계획이라고 밝혔음
- 신형 20mm 견착식 미사일은 대헬기 무기로서, 1,400m 거리의 표적을 타격할 수 있으며, 이란의 전문가들이 설계하고 생산한 것임



이란의 신형 대헬기 방공 미사일체계

출처 | Iranian Army plans to test-fire new anti-chopper man-portable air defence missile system, 2013.2.25, armyrecognition.com

목차로 이동

기동①

무기체계 소식

주간 DTiMS

중국의 차륜형 장갑차량 개발동향

- 중국은 궤도형과 차륜형 AFV의 균형 잡힌 편성을 도모하지만, 지난 10여 년간 신형 차륜형 AFV 개발, 야전 배치 수량을 증가시킴
 - 차륜형은 궤도형에 비해 PLA가 광대한 국토 횡단, 방호에 필수적인 전략 기동성 우수
- 중국의 장갑차 산업은 세계 최대 규모의 자국 육군을 고객으로 가진 유리한 위치에서 역설계나 외국 설계의 면허생산을 통해 급속히 발전함
 - 현재 모든 틈새 요구사항에 적합한 전투장갑차량(AFV)을 제안
- 중국 인민해방군(PLA) 주력전차(MBT)가 원래 러시아 공급장비에서 기원했으나, 차륜형 AFV는 모두 독자 설계됨
 - 몇몇 분야는 개발 단계로 일부 기술 외국 도입: AFV 동력전달계통(서구 설계 기반 엔진과 변속기를 자국 생산)



Norinco사 APC WMZ551

| 출처 | 2013.2.27. DTiMS

목차로 이동

기동①

무기체계 소식

주간 DTiMS

- 개발은 주요 고객인 PLA의 요구에 초점을 맞추고 있으나, 대부분의 AFV는 수출시장에서 획득 가능
 - 아프리카와 중동, 아시아에 때때로 적극적인 외교 정책의 일환으로 저가 수출
- 중국 차륜형 장갑차
 - 다목적용: WMZ551, WMA301, WZ523, Type 05P APC 등
 - 8x8형: ZBD-09 IFV, Type 07 8x8 APC 등
 - 직사 플랫폼: 105mm 대전차포 차륜형 장갑차(8x8), CS/VP3 지뢰방호차량 등
 - 소형: VN3, VN4, CS/VN3(4x4 LAV) 등
 - 자주포 체계: 155mm SH1, 122mm SH2 6x6, 122mm Type 86 SP 곡사포 등
 - 치안용: 4x4 ZFB05, ZFB08 6x6, Tiger 2065, 차륜형장갑차 VP8, 4x4 VL1 등



PT사 APC Type 05P

| 출처 | 2013.2.27. DTiMS

목차로 이동

기동②

무기체계 소식

주간 DTMS

덴마크 FSDS사, GDELS사와 M113 APC 교체사업 협력 계약 체결

- 양사의 능력과 기술을 결합한 플랫폼을 제조하여, 덴마크 육군에 병력수송장갑차 인도 계획임
 - GDELS사는 덴마크 국방획득 및 군수기구(DALO)의 M113 병력수송장갑차 교체사업에 차륜형(PIRANHA 5)과 궤도형(ASCOD) 두 기종 모두 입찰함
- GDELS사는 미국, 영국, 독일 등의 전투차량 설계 및 조달 경험으로 FSDS사에 양산기술 이전 예정임
- FSDS사는 협력을 통해 이미 입증된 양산, 조립, 통합, 시험 기술의 수준향상을 도모함
 - 양산, 운용 및 군수지원 진행 기간 동안 일자리 창출과 향후 국제시장에서 새로운 계약 획득에 도움



차륜형장갑차 PIRANHA 5

※ GDELS-Mowag사는 덴마크 육군에 260 여대의 PIRANHA 3와 DURO IIIP 6x6, EAGLE 4x4를 납품함

| 출처 | GDELS signs a teaming agreement with Falck Schmidt Defence Systems for Danish APC-R Program. 2013.2.25. army-guide.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

주간 DTMS

중국 해군, 최신형 경호위함 인수

- 지난 2월26일 중국의 국영통신사(Xinhua)는 중국 해군이 해군력의 증강과 영토분쟁에 대응을 할 수 있는 신형 스텔스 Type 056 호위함을 인수하였고, 호위함의 인도식은 지난 2월25일에 상해에서 거행되었다고 밝혔음
- 해군 사령관인 우성리(Wu Shengli)는 일간지인 인민일보 1면 기사에서 최근의 영토분쟁을 언급하면서 Type056함의 탑재장비와 능력에 대하여 언급을 하였고, 특히 시진핑 총서기는 작년 11월에 공산당 의회 연설에서 해군력의 중요성에 대하여 강조를 하는 등 해군력 증강이 중국 군사력의 핵심으로 부각되고 있음
- 지난 화요일 공식 발표에서는 언급되지 않았지만 Type056 호위함은 최신 스텔스 기능과 전자기적 호환성을 갖는 장비들이 탑재되어 있고, 승조원은 과거 Type053 호위함의 1/3 수준인 것으로 알려져 있으며 일본과 첨예한 영토분쟁의 와중에 인도된 Type056 호위함은 중국 해군 전력증강과 향후 추가로 많은 함정들이 건조될 것이라는 상징성의 의미를 갖는다고 전하고 있음

[목차로 이동](#)

함정

무기체계 소식

주간 DTMS

- 지금까지 비공식적으로 알려진 Type056 호위함의 제원은 Corvette급으로 만재배수량 약 1,440톤, 전장 95.5m, 전폭 11.6m, 승조원 60여명, 속도 28kt, 항속거리 3,700km에 달하며, 6개의 어뢰 발사관과 76mm 함포 등이 탑재되어있는 것으로 되어 있으나 이는 최종 확인이 안 된 내용임



Type056 신형 경호위함

| 출처 | China navy gets new "stealth frigate". 2013.2.27. state media, <http://www.asdnews.com> 외

목차로 이동

항공

무기체계 소식

주간 DTMS

미 노드롭그루먼사, MQ-4C Triton 무인기 초도 비행 예정

- 노드롭그루먼사는 첫 번째 MQ-4C Triton 무인기의 초도 비행을 4월에 실시할 예정임
- 광역해양정찰(Broad Area Maritime Surveillance, BAMS) 무인기로 알려진 MQ-4C는 미 해군의 P-3 Orion 해상 초계기를 일부 대체하고 P-8A Poseidon과 함께 운용될 것임
- MQ-4C 시제기 SDD-1과 SDD-2는 지상 활주 및 테스트를 마쳤고, 초도 비행 후 비행영역선도(flight envelope) 확장 비행을 실시할 것임
- 현재까지 시제기에는 탑재된 센서가 없으나, 탑재된다면 공기역학 하중(aerodynamic load)과 기타 비행영역선도(flight envelope) 시험이 수행될 것임



MQ-4C

| 출처 | Northrop eyes MQ-4C maiden flight in April 2013, 2013. 2. 26, flightglobal.com

목차로 이동