

Global Defense News

2016년 12월 22일 (목) 제1555호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
 >> 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtaq.mnd.mil>)
 >> 글로벌디펜스뉴스

 **국방기술품질원**
DTAQ Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370,5386

■ 무기체계 소식

지휘통제통신 미 메트론사, 무인잠수정용 기계지능 개발 추진 중

기 동 독일, 라인메탈사와 6×6 병력수송장갑차 폭스 90대 생존성개선 계약 체결

항 공 중국, 고고도장기제공 무인기 '상룡'의 전력화 준비 중

화 력 이란, 자국산 신형 저격소총 타헤르 공개

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

미 메트론사, 무인잠수정용 기계지능 개발 추진 중

- 미국 메트론사는 미 해군의 미래 무인잠수정(UUV)에 사용할 장거리 감시 기계지능(machine intelligence)을 개발하기 위한 활동을 추진하고 있음.

※ UUV: Unmanned Underwater Vehicle

- 미 해군연구소는 '무인잠수정용 첨단 자율성'으로 명명된 사업을 위해 메트론사와 2,980만 달러 규모의 계약 체결
- 연구사업을 통해 첨단 무인잠수정 자율성용 소프트웨어를 제작·시험할 예정

- 미 해군연구소는 공해상 및 연안 수역에서 ISR 정보를 수집하기 위해 70일 이상 지속적으로 작전을 수행할 수 있는 대형 무인잠수정을 개발할 계획임.

- 미래 대형 무인잠수정이 작전구역 내에서 어선을 포함한 모든 선박을 회피할 수 있도록 하는 자율성 소프트웨어를 개발
- 또한 수상함을 탐지, 위치결정, 식별하는 과제와 위성 링크를 통해 인간 운용자가 개입하여 조종하는 내용 포함
 - 사업에 따라 UUV 자율성 이외에 미래 대형 무인잠수정 장기체류용 추진 및 동력 기술을 개발하며, 2020년 3월까지 작업을 완료



무인잠수정

| 출처 | Honing machine intelligence for UUV surveillance, militaryaerospace.com, 2016. 12. 15.

독일, 라인메탈사와 6×6 병력수송장갑차 폭스 90대 생존성개선 계약 체결

- 라인메탈사는 독일 연방군이 오랫동안 운용해온 병력수송장갑차 폭스(Fuchs) 90대를 현대화하여 전반적 성능 수준을 개선할 약 1억 3,500만 유로 규모 계약을 체결함.
 - 납품은 2017년에 시작되어 2020년에 종료 예정
 - 최근 몇 년간 연방군 폭스 177대를 최신 1A8 표준으로 성능개량
- 폭스 1A8 표준은 지뢰 및 급조폭발물에 대해 기존보다 방호력이 훨씬 크고, 탄도 위협에 대해서도 방호력이 개선됨.
 - 주요 개선 사항에는 차체 구조 변경, 탑승병 발이 차체 바닥에서 안전하게 떨어지도록 격실 내 신형 좌석 및 현수식 좌석 설치, 차륜 덮개, 출입문 및 창문 거치대 보강, 추가 보관함 설치, 차량 외부 강화 포함
 - 이번 성능개량분은 지휘소, 병력수송장갑차, 폭발물처리 차량 등으로 구조변경 예정
 - 독일 연방군은 이미 다양한 버전의 1A8 장갑차를 실전 배치했으며, 여기에는 이동식 지휘소, 병력수송장갑차, 야전 구급차, 폭발물처리 차량, 화생방 탐지차량, 지뢰 및 급조폭발물을 무력화 하는 데 사용되는 통로개척 패키지(RCP) 운용자용 차량이 포함됨.
 - 폭스는 1970년대에 처음 운용 시작하여, 전 세계적으로 약 1,200대 운용 중



생존성 개선 장치가 설치된 폭스

| 출처 | Rheinmetall wins €135 million order for survivability upgrades of Fuchs armoured transport vehicles, defenseaerospace.com, 2016. 12. 12.

중국, 고고도장기체공 무인기 '상룡'의 전력화 준비 중

- 귀조우 항공사는 미국의 RQ-4 글로벌호크급 무인기 '상룡(Xianglong, 翔龍)'의 첫 번째 양산기를 제작 중임.
 - 상룡의 모형이 2006년 중국에어쇼에 전시되었고, 2011년 개발시제기가 관측되었음.
 - 2016년 생산공장의 활주로 주변에 양산기 4대가 위치한 장면을 인공위성에서 촬영
 - 중국은 상룡에 대한 공식적인 정보를 공개하고 있지 않으나, 곧 전력화가 이루어질 것으로 보도
- EA-03 상룡은 후퇴익과 전진의 복합구조물 형태의 주익을 가진 정찰목적의 고고도 무인기임.
 - 날개폭 23m, 최대이륙 중량 7,500kg, 적재중량 650kg
 - 터보팬 엔진을 탑재하고, 순항속도 400kts, 운용고도 18,000m
 - 항속거리 4,000NM이며, 항속시간 10시간
 - 상세한 성능에 대한 자료가 공개되고 있지 않으나, 전문가들은 상룡의 항속거리 등 비행성능이 미국의 RQ-4에는 미치지 못할 것으로 예상



Xianglong 무인기

| 출처 | China's Xianglong HALE UAV to enter service shortly, says report, janes.ihs.com, 2016. 12. 20.

이란, 자국산 신형 저격소총 타헤르 공개

- 이란 자상군은 2016년 12월 12일, 이란 동남부 지역에서 실시한 대규모 군사훈련 중 자국산 저격소총 타헤르(Taher), G-1 소총, 드론 등 다수의 신형 군용장비를 공개하였음.
 - 저격소총 타헤르, 성능을 개량한 개조형 G-1 소총, 저격소총 드라구노프(Dragunov) 등을 공개
- 저격소총 타헤르는 노리쇠 작동으로 우측에 위치한 손잡이를 이용하여 약실을 수동으로 개폐하여 운용함.
 - 7.62×51mm 탄을 사용
 - 총중량 4,4kg, 최대사거리 1,200m, 유효사거리 800m
 - 총몸 상부 피카티니 레일에는 광학조준경을 장착
 - 전면에 양각대를 부착하고 각 다리는 독립적으로 조절
 - 개머리판은 길이 조절이 가능



신형 이란제 저격소총 타헤르

| 출처 | Iran unveils new home-made Taher sniper rifle 7.62×51mm caliber, armyrecognition.com, 2016. 12. 13.