

심포지엄 세부일정 (6. 18. 1일차)

세션		과제	시간	비고
지휘 통제	정보 통신 전력	1. 전술환경하에서 빅데이터 및 클라우드 환경 구축방안 * 한화시스템	13:30~14:00	1F 101~102호
		2. HF 대역을 이용한 Army Tiger 4.0 전투무선망 구축방안 * LIG넥스원	14:00~14:30	
		3. 대대급 이하 지휘소 및 통신소 생존성 보장을 위한 무소음 전원공급 방안 * 충남대	14:30~15:00	
	초연결, 사이버	4. 다매체 다중경로 적응형 네트워크 기술 * ETRI	15:30~16:00	
		5. 사이버 지휘통제체계 * 사이버작전센터	16:00~16:30	
정보	첨단 센서	1. 첨단센서 과학기술그룹 운영 경과 및 발전방향 * 정보학교	13:30~14:10	1F 105~106호
		2. 군집드론 운용 전장가시화(ATR, ACD) 기술 * ADD	14:10~14:40	
		3. 전술제대 활용 가능한 차세대 SAR 센서 * LIG넥스원	14:40~15:10	
		4. 초광대역 벽 투과 레이더 기술 * 대구경북과학기술원	15:30~16:00	
		5. LiDAR 기반 3차원 제원 산출 기술 * 서울과기대	16:00~16:30	
		6. 드론을 활용한 전자전 핵심기술 및 발전방안 * ADD	16:30~17:00	
공통1	드론봇	1. MEMS 기술의 실용화 및 초소형 센서로의 적용 * 서울대	13:30~14:10	3F 컨퍼런스홀
		2. 국방생체모방로봇 기술 로드맵 * 기품원	14:10~14:40	
		3. 대규모 군집드론의 실시간 상황에 대응하는 충돌없는 비행경로 자동계산 * 한양대	14:40~15:10	
		4. 자율군집 기술과 미래 지상전력 * ADD	15:10~15:40	
		5. 5G 이동통신기술의 군적용 방안 소개 * ETRI	15:40~16:10	
		□ 종합 질의 및 토의	16:10~16:30	

심포지엄 세부일정 (6. 19. 2일차)

세션		과제	시간	비고	
기동 1	신소재 스텔스	1. 미래 전투수행방법을 고려한 전차 및 IFV 개발방안	* 기계교	9:00~10:00	1F 101~102호
		2. 세계 각국 전차 및 장갑차 개발 동향	* 기품원	10:00~10:30	
		3. 전투차량 장갑재료	* ADD	10:30~11:00	
		4. 지상전략자산 보호를 위한 적외선 스텔스 소재기술	* 연세대	11:00~11:30	
		5. 투명 전도성 필름을 이용한 방산 응용	* KAIST	11:30~12:00	
	고기동	6. 미래 육군 기동체계 발전방향	* 자동차부품연구원	13:30~14:00	
		7. 고기동 항공전력 발전방향	* 항공학교	14:00~14:30	
		8. 미래 고기동 항공 핵심기술 발전방향	* ADD	14:30~15:00	
		9. 틸트로터형 미래 장거리 고속 회전익기 발전 방향	* 벨	15:00~15:30	
		10. 신개념 미래 회전익기 발전 방향	* SIKORSKY	15:30~16:00	
화력	초장사정 타격체계	1. 초장사정포 타격체계 기술발전 방향	* ADD	9:00~9:30	1F 105~106호
		2. 초장사정탄 설계기술 소개	* ADD	9:30~10:00	
		3. 지능형 지휘결심 지원체계 구축방안	* 한화시스템	10:00~10:30	
		4. 포발사형 정밀타격 유도무기체계	* ADD	10:30~11:00	
		5. 항공투하 유도폭탄 지상발사체계 개발방향	* 한화	11:00~11:30	
방호	공병 전력	1. 미래 공병전력 발전방향 (비공개)	* 공병교	13:30~14:30	1F 105~106호
		2. 레이저 이용 폭발물 처리 기술 소개	* 한화 NLS	14:50~15:10	
		3. 레이저 기술 기반 공병전력 발전방향	* GIST, 공병교	15:10~15:35	
		4. 4차산업 연계 지능형(살포식)지뢰 핵심기술 소개	* 한화	15:35~15:55	
		5. 콘크리트 구조물의 EMP 차폐 향상 방안	* 한국건설기술연구원	16:15~16:35	
		6. 지상 무인로봇 연구개발 및 공병전력 적용방안	* ADD	16:35~17:00	
방호	에너지	1. 미래 방공전력 발전방향 (방공비전 2050)	* 방공학교	9:00~9:35	2F 204~205호
		2. 스텔스 탐지레이더 기술	* ADD	9:35~10:00	
		3. 레이저기반 미래 전장무기	* ADD	10:00~10:25	
		4. 연료전지 기반 미래 국방용 차세대 전원 개발	* 한국에너지기술연구원	10:45~11:10	
		5. 태양광전지 군사적 활용방안	* 한국에너지기술연구원	11:10~11:35	
		6. 원자력전지 기술개발 동향 및 전망	* 한국에너지기술연구원	11:35~12:00	
	핵, WMD 대응	7. CWMD 발전을 위한 핵, WMD 대응 과학기술그룹 추진성과	* 화성방학교	13:30~14:10	
		8. 광재생형 방독면 필터 개발방향	* 포항공대	14:10~14:40	
		9. 미래 화생방 정찰체계 발전방향	* ADD	15:00~15:30	
		10. 미래 화생방 제독체계 발전방향	* ADD	15:30~16:00	
		11. 방사선 탐지용 색변화 필름 개발		16:00~16:40	

심포지엄 세부일정 (6. 20. 3일차)

세션		과제	시간	비고		
기동 2	위리어 플랫폼	1. 위리어플랫폼 기술그룹의 주요 추진성과 및 향후 추진방향	* 전력단	9:00~9:40	1F 101~102호	
		2. 신소재 섬유의 위리어플랫폼 적용 및 발전방향	* 충남대	9:40~10:10		
		3. 뇌 과학기술의 위리어플랫폼 적용방안	* KAIST	10:10~10:40		
	생체의학 뇌과학	4. 마음을 가진 인공지능	* KAIST	10:50~11:30		
		5. 생체신호 기반 외상성 환자의 생존분류 알고리즘	* KIST	11:30~12:10		
	미래 소규모 부대 발전 방향	6. 미래 지상군의 전략추세 (미국, 러시아)	* 보병교	13:30~13:50		
		7. 미래 국방획득체계 발전 방안 (공통분야)	* 과학기술정책연구원	13:50~14:20		
		8. 민군기술협력 진단 및 혁신방안 (공통분야)	* 광주과학기술원	14:20~14:50		
		9. 미래 보병 플랫폼 발전방향	* 보병교	15:00~15:40		
		10. 국내외 국방로봇 개발현황 및 기술 발전방향	* 한화시스템	15:40~16:30		
작전 지속 지원		군수 전력	1. 국방분야 가상, 증강현실 적용방안	* 프론티스	9:00~9:30	1F 105~106호
			2. 착용로봇 기술동향 및 LEXO 개발현황	* LIG넥스원	9:30~9:50	
지능형 적층가공	3. 국방부품 3D프린팅 제작 경과 및 추진계획	* 국방부 (국수품수명주)	10:10~10:30			
		4. 3D프린팅 기술동향 및 응용 사례	* 한국생산기술연구원	10:30~10:50		
		5. 국방분야 3D프린터 운용사례 및 발전 방향	* 종합정비창	10:50~11:10		
		□ 종합토의		11:10~11:30		
공통 2	MOVES	1. MOVES 기술융합팀 전반기 주요활동 및 연구과제 소개	* 분평단	13:30~14:10		
		2. 선진국 과학화훈련 발전동향 / 육군 추진방향	* 교훈부	14:10~14:40		
		3. 실전과 같은 군 전술 훈련시스템의 핵심요소기술 소개	* ETRI	14:40~15:10		
		4. 미래 지상전력 발전을 위한 VR AR 적용 교육 / 훈련체계 현황 및 발전추세 * (주)유토비즈		15:30~16:00		
		5. 4차산업혁명 시대의 미래전을 대비한 군 교육기관의 가상현실 활용 교육변* 3사교		16:00~16:30		
	AI 양자	6. 개인전투체계 적용을 위한 딥러닝 기반 영상처리 기법 연구	* LIG넥스원	9:00~9:30		
			7. GPGPU의 구조와 병력화를 통한 소프트웨어 성능개선	* 한컴 MDS	9:30~10:00	
			8. AI기반 WEHAGO 플랫폼 국방적용방안	* 더존 ICT	10:20~10:50	
			9. AI기반 전술지대 지휘결심지원 시스템 구축 방안	* KAIST	10:50~11:20	
			10. 국방용 양자암호통신 기술	* KIST	11:20~12:00	
			11. 양자통신을 위한 단일광자 측정기술	* KRISS	13:30~14:10	
			12. 이온트랩 기반의 양자기술	* 서울대	14:10~14:50	
			13. 양자암호 통신	* SKT	15:10~15:50	
			14. 양자컴퓨팅 플랫폼 기술	* ETRI	15:50~16:30	
□ 양자분야 종합토의		16:30~17:00				

4일차(6.21.) : 군 활용성 간담회 (31개 업체 63개 품목)

○ 군 활용성 간담회 : 10:00~ 15:00

구분	업체 / 품목	장소
방공학교	1. 포터블 드론 재머장비 [㈜트랜스유로코리아드론] 2. 드론 방호체계 [㈜트랜스유로코리아드론] 3. 드론조정자 탐지장비 [㈜트랜스유로코리아드론] 4. 드론 탐지레이더 [㈜트랜스유로코리아드론] 5. 통신재머 [㈜트랜스유로코리아드론]	2F 203호
보병학교	1. 5.56mm 탄두분리탄 [㈜풍산] 2. 구경 .50 공포탄 [㈜풍산] 3. 7.62mm 철갑탄 [㈜풍산] 4. 단안형야간투시경 [㈜한백항공] 5. 쌍안경 [㈜산주광학] 6. CCTV 오토리프트 [㈜오티에스]	2F 204호
기참부	1. 개인전투체계 (6개 품목) [㈜한백항공]	2F 206호
공병학교	1. 디지털 오작동방지 누전차단기 [㈜제닉스원] 2. 군용 다목적 막구조물 [㈜한아테크]	
항공학교	1. 자기밀폐 연료탱크 [㈜이오시스템]	
드론봇센터	1. 대형드론 [㈜넥스컴스] 2. Q-1000VX [㈜지디엘시스템] 3. 초소형드론 [㈜FineADS] 4. FD-60 드론 등 4종 [㈜FineADS] 5. 드론 4종 [㈜네온테크] 6. Kn 드론 [㈜두시텍] 7. 무인기시스템 [㈜네스엔텍]	2F 207호
정보통신학교	1. 열상감시장비 광케이블복구세트 [㈜포스텍] 2. 비접촉식 광계측기 [㈜포스텍] 3. 광방치대 [㈜포스텍] 4. 광전 복합케이블 [㈜포스텍] 5. EMP Shield Rack [㈜담스테크] 6. CP Pack, Foam 4종 [㈜베타포스] 7. Wire Heating Stripper Tool [㈜WIZ테크]	2F 208호
정보학교	1. 드론무력화 장비 [㈜담스테크] 2. 휴대용재머 [㈜담스테크] 3. 녹취방지장비 [㈜담스테크] 4. 텔레스코픽 타워 [㈜진우엘텍] 5. VXT(Video Crossing Transcoder) [㈜핀그램] 6. DL-레플리카 [㈜모빌테크] 7. 장거리 다중센서 카메라시스템 [㈜토폰스]	2F 209호
화생방학교	1. 각종 탄 휴대용 비파괴 검사장비 [㈜영원과학] 2. 공기포집기 [㈜영원과학] 3. 차세대 화생방침투성 보호의 [㈜영원과학] 4. 휴대용 화학탐지기 [㈜영원과학] 5. 지능형 환경대기오염 상황인지시스템 [㈜엔비노드]	2F 210호
종합군수학교	1. 수통소독기 [㈜선경산업] 2. 산업용 습식탐승식청소장비 2종 [㈜크린텍] 3. GE 산업용내시경 [㈜택산이엔지] 4. 개인휴대용 수중추진장치 [㈜서브테크] 5. 공기질 모니터링시스템 [㈜이노템즈] 6. Pelican Case [㈜포커스시스템] 7. 공기조화기 [㈜미르지엔아이]	2F 211호
군 활용성 융합 상담실		2F
[교육사령부]		