

## 일정 안내

SCHEDULE GUIDE

### 개회행사

13:30 ~ 14:00 **402** 개회식 / 기조강연

### 학술세션

14:00 ~ 15:30	<b>402</b>	특별 세션
11:00 ~ 12:30	<b>405</b>	유·무인 복합체계 시험평가 및 품질관리
	<b>406</b>	감항인증
11:00 ~ 15:00	<b>305A</b>	유도탄약 안전품질
	<b>306A</b>	표준화& 단종-위조부품대응
11:00 ~ 15:30	<b>305B</b>	국방 신뢰성& 소프트웨어
	<b>306B</b>	C5ISR
11:30 ~ 15:30	<b>407</b>	국방품질경영·인증제도
14:00 ~ 15:30	<b>405</b>	소음진동
	<b>406</b>	무인가·드론

※ 12:30 ~ 13:30 전체 휴식(중식)

### 제4회 군수품 현장 품질·기술 혁신대회

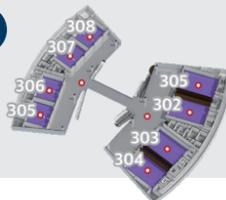
**404**

10:00 ~ 10:05	개회
	불꽃남자 (한화디펜스)
	에이스 (한화시스템)
1부 발표	함정선체혁신 (현대중공업)
10:05 ~ 12:30	L-FIRE (LIG넥스원)
	결점ZERO (제로닉스)
	드림 (서울스탠다드)
	진품명품 (동환시스템)
	뉴라인 (육군종합정비창)
2부 발표	비조 (해군정비창)
14:00 ~ 15:20	원샷 (해군)
	천하무적 (육군종합정비창)
15:20 ~ 15:40	심사결과 종합
15:40 ~ 16:00	심사결과 발표, 시상식

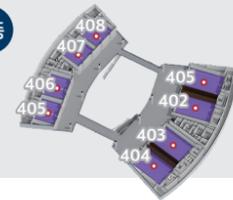
### 회의실 안내 (킨텍스 제2전시장)

- 3층: 305호 / 306호
  - 4층: 402호 ~ 407호
  - 408호: 운영본부
  - 403호: 10in1 디지털라운지
  - \*10in1 : 10 sessions in 1 room
  - \*10개 세션을 온라인으로 참석 가능한 공간
- ※ 피치데이가 9월 21일~23일까지 킨텍스 7홀에서 개최됩니다.

3층



4층



## 오시는 길

DIRECTIONS



**주소** (10390) 경기도 고양시 일산서구 킨텍스로 217-60  
**대표전화** 031-995-8114

**버스** 55 999 089 N003 **지하철** 7300

**버스** 1100 M7106 7646 7731

### 주차장 안내

- ▶ 지하주차장 유료(별도의 주차권 제공 불가)
- ▶ 당일 교통 혼잡이 예상되오니 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.



### 안내 사항

- 홈페이지 <http://dinnovation.co.kr/>
- 카카오톡에서 [https://pf.kakao.com/\\_DZpxdxj](https://pf.kakao.com/_DZpxdxj)
- 카카오톡에서 국방품질 종합학술대회를 검색 해보세요
- 종합학술대회 담당자 연락처 (055-751-5264, 5277)

# 2022 국방품질 종합학술대회

## Defense Quality Conference 2022

2022.9.21. (수) KINTEX 제2전시장 3·4층



## 인사의 말씀

GREETING

안녕하십니까?

군수품 품질경영 발전에 경진하고 계시는 귀하와 귀 기관의 헌신과 노고에 깊은 감사의 뜻을 전하며, 무궁한 발전을 기원합니다.

현재의 품질경영은 4차 산업혁명 시대의 도래와 함께 품질 4.0에 대한 연구와 같이 다양한 변화가 논의되고 있습니다. 그리고

이러한 변화는 국방분야도 예외가 아닐 것입니다. 이에 2022 국방품질 종합학술대회에서는 품질 4.0 시대의 발맞춘 국방품질경영 및 K-방산 수출 지원 등을 위해 민·관·산·학·연이 한자리에 모여 제도발전을 방안을 모색하고자 합니다.

한편 최근 몇 년간의 코로나-19 유행에 따라 '비대면'이라는 키워드가 하나의 이슈가 되면서, DCMA(미 국방계약관리국) 주관으로 독일에서 개최된 2022 Host Nation Conference에서도 Remote Surveillance(원격감사)가 하나의 주제로 채택되어 이에 대한 발전방안이 논의되었습니다. 이는 4차 산업혁명 기반의 시스템 전환에 따른 것으로 앞으로 품질보증 패러다임 또한 변화될 수 있다는 것을 암시합니다.

이번 국방품질 종합학술대회는 이러한 사회적 변화에 발맞추어 국방품질경영제도, 신뢰성, 유·무인 복합체계 등의 모든 세션과 군수품 현장 품질·기술 혁신대회를 현장 진행은 물론 온라인으로 생중계함으로써 국방 분야 품질경영 전문가들의 연구성과를 장소의 제약 없이 공유할 예정입니다.

국방과 방위산업 관련 업무에 종사하시는 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 통해 이번 종합학술대회가 학술연구, 품질정보, 현장기술 등에 대해 함께 숙고하고 심층적인 논의가 이루어지는 뜻깊은 자리가 되길 기대합니다.

여름의 무더운 날씨가 지나가고 가을의 문턱에 서 있는 지금, 2022 국방품질 종합학술대회에 참석하셔서 국방품질 발전의 주역이 되어 주십시오.

감사합니다.



국방기술품질원 원장 허건영



시간	주요행사		학술세션							
	402	404	405	406	407	305A	305B	306A	306B	
	개회행사 및 특별세션	제4회 군수품 현장 품질·기술 혁신대회	유·무인 복합체계 시험평가 및 품질관리 좌장 국방기술품질원 김영목 팀장	감항인증 좌장 경상국립대학교 김병수 교수	국방품질경영·인증제도 좌장 국방기술품질원 김용섭 겸임교수	유도탄약·안전품질 좌장 금오공과대학교 이영순 교수	국방 신뢰성&소프트웨어 좌장 아주대학교 장중순 교수	표준화&단종·위조부품 대응 좌장 국방기술품질원 석민준 팀장	C5ISR 좌장 국방기술품질원 박경화 팀장	
			유·무인 복합체계 시험평가 및 품질관리 발전방향	차세대 항공 무기체계 비행안전성 향상 방안	국방품질경영 제도 발전방안	안전하고 신뢰할 수 있는 자주국방	가동률 향상과 운용유지비 최적화를 위한 신뢰성 기반 예방품질경영	품질 4.0시대의 국방 표준 R&D 연계 및 부품단종 정보 예측 기법 발전방안	C5ISR 무기체계 개선 사례 및 발전방향	
11:00 ~ 11:30		군수품 현장 품질·기술 혁신대회	AI 기반 시스템의 테스트 및 품질보증방안 LIG넥스원 김문환 수석연구원	체계 전자기 환경 영향 요구규격 동향 연구 국방기술품질원 김민성 선임연구원	생존성 확보를 위한 자동소화장치 성능평가 연구 목원대학교 강상근 교수	신뢰성기반비용관리 (RAM-C) 지원 사례 및 발전 방향 국방기술품질원 한승진 선임연구원	위조부품 유입방지를 위한 정부품질보증활동 및 방산 업체 입고검사 활용방안 국방기술품질원 박종건 선임연구원	고정형 레이더의 운용주파수 가용성 확대 및 위치기반 재밍 회피 최적화 LIG넥스원 김성균 선임연구원		
11:30 ~ 12:00			유·무인기 복합 운용을 위한 감항인증 절차 국방기술품질원 허진구 팀장	전투기급 아이언버드를 위한 데이터획득시스템 연구 KAI 이정원 연구원	제5차 품질경영 기본계획 (2021년~2023년) 국가기술표준원 임완빈 과장	차세대 PLM시스템 구축을 위한 선행연구 LIG넥스원 주용현 프로	품질 4.0 실현을 위한 RAM 업무 발전 방향 아주대학교 장중순 교수	딥러닝학습을 통한 단종정보 미획득 부품의 단종예측 방안 LIG넥스원 이익도 수석연구원	2차 전지 보호회로 오작동에 대한 분석 및 개선 LIG넥스원 유세현 선임연구원	
12:00 ~ 12:30			AI기반 무기체계에 대한 보안 및 안전성에 관한 연구 국방기술품질원 나일용 팀장	무인항공기 감항인증 제도개선 연구 국방기술품질원 양준모 연구원	인공지능(AI) 품질관리 중앙대학교 김학구 교수	실질적 유효안정물질 함량을 고려한 소구경탄약 추진제 저장수명 예측 국방기술품질원 김다인 연구원	RAM-C 업무 수행을 위한 국산 S/W 개발 필요성과 업무 발전 방향 ㈜카이엠 김성호 기술고문	R&D 연계 국방표준서 발전방안 국방기술품질원 안혜원 선임연구원	WiBro 기반 전송다기능단말기 (TMFT) 성능 개선 및 검증 국방기술품질원 우윤형 연구원	
12:30 ~ 13:30	전체 휴식(중식)									
13:30 ~ 14:00	기조강연 품질 4.0시대의 국방품질경영 발전방향 한국품질경영학회 최정일 학회장	개회식 및 기조강연(402)								
14:00 ~ 14:30	특별세션 좌장 국방기술품질원 최재승 자문위원	군수품 현장 품질·기술 혁신대회	소음진동 좌장 아주대학교 이진우 교수	무인가드론 좌장 국방기술진흥연구소 이기영 책임연구원						
	예방적 품질관리를 위한 무기체계 상대정보 획득 및 활용		국방 무인가드론의 현재와 미래							
	국방품질 4.0 실현을 위한 추진전략 국방기술품질원 송재용 부장		CBM을 위한 엣지진동 이벤트 기반 아전기계상데이터 수집장치 개발 시그널링크 최현 대표	차세대 무인기 발전방향 및 비전 대한항공 이길태 부장	인공지능 기반 스마트 국방품질 4.0 경북대학교 김성수 교수	디지털 플랫폼을 이용한 추진시스템의 제조품질 개선 ㈜한화 한혁섭 차장	SW 품질검증체계 구축을 통한 무기체계 SW 결함 최소화 및 가동률 향상 국방기술품질원 윤경환 선임연구원	GPS 항재밍 성능평가 방안에 대한 표준화 연구 한국전자파연구소 진정희 부사장	군용 리튬 1차 전지(LiSOCl <sub>2</sub> ) 품질개선 및 발전방안에 관한 연구 국방기술품질원 조유섭 선임연구원	
14:30 ~ 15:00	언론에 비친 무기체계/군수품 품질 및 국방품질 발전방안 제언 세계일보 박수찬 기자	선체부착센서를 이용한 수중방사소음 예측 한국기계연구원 이성현 책임연구원	무인기 개발을 위한 안전계수 적용에 관한 연구 KAI 최봉두 책임연구원	사용자불만(품질정보) 데이터 분석에 기반한 국방품질 4.0 구현 방안 제언 창원대학교 김홍섭 교수	유도탄약분야 국방품질 4.0 구현을 위한 발전방안 국방기술품질원 장봉기 센터장	해난구조작전 효율성 향상을 위한 디지털 트윈 모의체계 개발 창원대학교 함승호 교수	Hybrid PCB 연구개발의 연계표준 개발사례 한국실장산업협회 이민수 기술이사	미래작전 환경에 요구되는 전송네트워크 기반 PNT 기술 아주대학교 임재성 교수		
15:00 ~ 15:30	국제품질보증협력 사례를 통한 K-방산수출 지원 방안 국방기술품질원 이재원 선임연구원	가변추진기 구리 소재 Cu <sub>3</sub> (Ni-Al-Bronze) 반복 용접 시 소재의 기계 물성치 변화에 관한 연구 대우조선해양 서철오 책임엔지니어	안티드론 시스템 동향 분석 및 운용환경 연구 KTL 김성연 선임연구원	무기체계개발 정부품질관리 정책 발전 국방기술품질원 김형근 센터장	무기체계개발 정부품질관리 정책 발전 국방기술품질원 김형근 센터장	제초로봇·무인 자율주행기술 적용을 통한 무인화로 군 운용 유지비 절감방안 연구 충남대학교 김용훈 교수	인공지능 기반 지휘통제체계 개발을 위한 데이터셋 생성 및 모델 설계 한화시스템 문호원 수석연구원			

**403**

**10in1 디지털라운지**  
(전체 10 세션  
온라인 참석  
가능한 공간)

**그 외 프로그램**

피치데이  
(9.21. ~ 23, 7월)

http://www.dkxkorea.org/ko/event/program07.asp