

2023 한국품질경영학회 추계학술대회 포스터발표 세션

좌장 김효진 교수(계명대), 편제범 교수(호서대), 백창화 교수(대진대)

Poster 1 국방품질 (엑스포홀 로비)

1-1	로켓탄 추진기관 균열 예방을 위한 공정개선 사례	박진만, 박순우(국방기술품질원)
1-2	美 육·해·공군 체계안전 규정에서의 수행조직 연구	김유석, 박순철, 김대운(국방기술품질원)
1-3	무기체계 획득방법 변경에 따른 제조성숙도평가(MRA) 수행 방안에 대한 연구	손동규(국방기술품질원)
1-4	K-방산 수출사업 증가에 따른 협력회사 품질관리 방안 연구	석연수(LIG넥스원)
1-5	유도무기 최초양산을 위한 점진적 형상확인 수행방안에 관한 연구	김호섭, 윤영호(국방기술품질원)
1-6	항공전자장비 솔더링 신뢰성 확보를 위한 제조기법 및 환경시험 기법연구	박상훈, 이승민(국방기술품질원)
1-7	제조성숙도평가(MRA) 사례 분석을 통한 Best Practice 수립 연구	이윤희, 윤영호(국방기술품질원)
1-8	대군지원 효과 향상 및 유지부품류 품질관리를 위한 계약문서 검토 효율화 방안	황성원, 김성진, 주용원, 유영수(국방기술품질원)
1-9	포병 탄약의 사거리 공산오차에 관한 연구	조관준, 정희철(국방기술품질원)
1-10	해수 온도에 따른 탄소복합재 임펠러의 부피변화 특성 연구	강구현, 이관우(국방기술품질원)
1-11	함정용 탐색레이더 레이돔조립체 품질개선 연구	정현섭, 이영주, 심민섭, 최상민(국방기술품질원)
1-12	함정분야의 체계적인 형상관리를 위한 형상통계 변경사유코드 분류 기준 구체화 방안	박효진, 장천익(국방기술품질원)
1-13	무기체계 개발단계 품질관리 프로세스 적용에 따른 경제적 파급효과 분석	서민성, 유영수, 손동규(국방기술품질원)
1-14	소형함정 설계 및 건조 시 승조원 개선요구사항을 고려한 증량여유적용 및 정책 개선 연구	김준우, 민일홍, 오현석 (국방기술품질원)
1-15	무기체계 소프트웨어 결함 현황 연도별 분석	엄원용, 김종규, 장지형(국방기술품질원)
1-16	고성능 액체 크로마토그래피/질량분석기를 이용한 DPA 분해 생성물 분석	서지영, 천보하, 배만재(국방기술품질원)
1-17	UV-Vis 및 HPLC를 활용한 장기저장 추진제의 수명분석 방법 비교	김도영, 노예은(국방기술품질원)
1-18	국내 항공기 보존절차 개선을 위한 미 해군교범 사례 분석	김정민(국방기술품질원)
1-19	회전익항공기 내부통화장치의 회로 설계 개선을 통한 이상잡음 해소	손원애, 석민준(국방기술품질원)
1-20	항공기용 플레어 카트리지가 밀폐폭파시험(CBT) 적용에 대한 연구	전병준, 지성민, 신술비, 허진호, 이남례, 김동희, 조시현, 황경섭(국방기술품질원)
1-21	항공용 카트리지의 환경처리가 성능에 미치는 영향	황경섭, 조시현, 김동희(국방기술품질원)
1-22	FA-50 IFF 및 Link-16 성능개량 개발단계 형상확인(FCA/PCA) 프로세스 적용 연구	손혜경, 김진성, 권나은(국방기술품질원)
1-23	국방도면 검토 프로그램 개발·적용을 통한 도면 품질 향상 사례 연구	장성원(한화시스템)

2023 한국품질경영학회 추계학술대회 포스터발표 세션

좌장 김효진 교수(계명대), 편제범 교수(호서대), 백창화 교수(대진대)

1-24	국내·외 표준화 동향을 반영한 국방표준서 발전방안 고찰	안혜원, 정아영, 장지영(국방기술품질원)
1-25	국방 우주 인증체계 구축 및 도입의 필요성 연구	송유진, 강태우, 백경미, 김장현(국방기술품질원)
1-26	우주무기체계 체계안전 적용을 위한 국외 제도 조사 및 연구	강태우, 송유진(국방기술품질원)
1-27	랜덤 샘플링과 선형 회귀 분석을 활용한 81mm 박격포 탄약 저장수명 예측	정영진, 홍지수, 강성우(인하대), 김솔잎(한화에어로스페이스)

Poster 2 신뢰성 (엑스포홀 로비)

2-1	방탄복 방탄시험에서의 적정 시료 수 산출 방안	구승환, 송승환, 전병욱(국방기술품질원)
2-2	Hybrid 추진체계가 적용된 함정에 발생하는 추력베어링 패드 손상 개선방안 연구	이형준, 박효진(국방기술품질원)
2-3	위험성 평가결과를 반영한 방탄시험장 구축 연구	최경수, 송승환(국방기술품질원), 윤석현(경상대)
2-4	함정 무기체계 품질관리 고도화를 위한 탑재 장비 위험등급 평가 방안	오현석, 곽상열(국방기술품질원)
2-5	전차 포/포탑구동용 에너지저장기 운용성 개선에 관한 연구	성수민, 김현진(국방기술품질원), 박해원(현대로템)
2-6	무기체계 수명주기 간 디지털 트윈 활용 방안에 관한 연구	김민우, 최우석, 류지선, 이정호(국방기술품질원)
2-7	장기저장된 360mm급 추진기관의 추진제 연소속도 및 충전량에 따른 내탄도 성능 분석	조시현, 김동희, 황경섭(국방기술품질원)
2-8	추진기관 지상연소시험의 품질이슈 및 신뢰성 확보 방안	김동희, 조시현, 황경섭(국방기술품질원)
2-9	국방위성 탑재체 AIT 간 제품보증활동 사례	김민철(한화시스템), 이종국, 서동수(국방과학연구소)
2-10	SIS계 블록공중합체의 가속노화에 따른 물성변화 연구	권미현, 윤효진, 문원경(국방기술품질원)
2-11	전기전도도를 이용한 부틸고무의 신뢰성 시험 및 수명예측 연구	배만재, 김도현(국방기술품질원)
2-12	원전 증기발생기 2차측 유량분배판(BPC) 상단 이물질 제거방법론구축 및 평가	박원(부산대)
2-13	전선의 신뢰성 시험평가 표준들의 유사점 및 차이점 비교분석 연구	유영철, 김수인(건설기계부품연구원), 홍성훈(전북대)
2-14	해수전해설비 차아염소산나트륨 공급 HDPE 배관 건전성 향상 방안에 관한 연구	허진영(부산대)
2-15	가압경수형 원전의 가압기 수위제어 품질 제고 방안	김성휴(한국수력원자력)
2-16	중대재해대응시스템의 핵심요인이 기업의 안전문화에 미치는 영향	서준혁, 배성민(한밭대)
2-17	원자력발전소 동력구동밸브 진단시험용 스트레인 게이지 센서의 품질향상을 위한 연구	박종근, 정재명, 이근순, 김영규(☞ 한빛파워)
2-18	중수로 1차 계통 배관 감속 완화를 위한 스테인리스강 용접재료 육성용접 적용성 연구	김규남(한국수력원자력)
2-19	함정탑재장비 진동 성능 규격 선정 개선안 연구	박효진, 문태상(국방기술품질원)

2023 한국품질경영학회 추계학술대회 포스터발표 세션

좌장 김효진 교수(계명대), 편제법 교수(호서대), 백창화 교수(대진대)

Poster 3 품질경영시스템 (엑스포홀 로비)

3-1	탐색적 요인분석을 활용한 소규모 사업체 맞춤형 프로세스 검토 방안 연구	고동현, 남윤옥, 조환휘(국방기술품질원)
3-2	AI 적용 무기체계 연구개발단계 품질 확보 방안 고찰	강지훈, 이영민, 정민경(국방기술품질원)
3-3	AI 기반의 발주량 예측 시스템을 활용한 효율적 VMI	홍상호, 전호근, 우희재, 권오현, 김수형(인하대)
3-4	UTAUT2를 적용한 사용자 만족도에 영향을 미치는 요인에 대한 실증연구 -생성형 인공지능을 중심으로-	LI ZHAODING(전북대)
3-5	능동소나 탐지거리 평가를 위한 해양 수온 예측 딥러닝 모델 개발	권정국(국방기술품질원), 김기훈, 신민건(부산대)
3-6	국방시험장비 예지보전 및 운영 효율성 향상을 위한 인공지능 기술 적용 방안	승아현, 정민철, 류지선, 이정호(국방기술품질원)
3-7	항공기 적외선 탐지장치의 열잡음 저감을 위한 인공지능 기반 노이즈 제거 기법 적용방안 연구	정상규(국방기술품질원)
3-8	참외의 핵심재배환경과 수확량 예측 모델 개선	강소라, 조완현, 나명환(전남대)
3-9	인공지능을 활용한 원자력발전소 이상 탐지 분야의 최신 연구동향 분석	김원엽(한국수력원자력)
3-10	광학 렌즈 금형공정에서의 AnoGAN 모델을 이용한 불량판단	김영호, 임병연 (㈜메이팜소프트), 김주환, 이장기(㈜디아이엔)
3-11	국방 연구개발품질관리에서 품질통제점1 수행사례에 기반한 품질통제점1 효율화 방안	김성진, 황성원, 조연식, 유영수(국방기술품질원)
3-12	디지털트윈 기반의 스마트랩 구축을 위한 개념연구	최우석, 이정호, 김민우, 류지선(국방기술품질원)
3-13	PDCA Cycle을 통한 FMEA 활성화 연구	허형조(한화시스템)
3-14	무인항공기 데이터링크 채널 초기화 현상 개선 연구	이승민, 강인면, 강주환, 박상훈(국방기술품질원)
3-15	인공지능 기반 무기체계 데이터 품질관리를 위한 적합성 지표 연구	서석호, 강지훈, 이영민(국방기술품질원)
3-16	확장형 합정작업분할구조를 활용한 합정 기본설계단계 품질향상 방안 연구	김준우, 황지환, 권정국, 서형필, 백용관(국방기술품질원)
3-17	수리온 계열 항공기 사이클릭 스위치 설계 개선을 통한 운용 품질 향상	구정모, 손원애(국방기술품질원)
3-18	점검-정비 모형에서 Monte Carlo Tree Search 기반 부분 관측 마코브 의사결정을 활용한 베이시언 설득 방안	김성진, 서민성, 손동규, 유영수(국방기술품질원)
3-19	자유학기제 고객만족을 위한 AHP 및 정수계획법 기반 외부 진로 탐색 활동 매칭 시스템 제안	강세정, 김규현, 신재욱, 장현우, 천건혁, 손소영(연세대)
3-20	증기발생기 2차측 이물질 검사/제거(FOSAR) 검사에 따른 품질향상	김오성, 김홍화, 양선현, 이일국, 최정훈, 태경목, 조용원, 나대주(☞ 한빛파워)
3-21	델파이 기법과 탐색적 요인분석을 활용한 지식경영 프로세스 및 정보공유화 방안 구축에 관한 연구	남윤옥, 고동현, 이관우, 조환휘(국방기술품질원)
3-22	디지털 금융 소외 계층을 위한 은행 및 우체국 금융 오프라인 거래소의 지리적 위치 분석	이보영, 주용한(선문대)
3-23	라이브 커머스 품질 요인의 중요도에 대한 연구 - 한·중 비교를 중심으로 -	당서걸, 박경수, 김재희(전북대)

2023 한국품질경영학회 추계학술대회 포스터발표 세션

좌장 김효진 교수(계명대), 편제범 교수(호서대), 백창화 교수(대진대)

3-24	Understanding of Smart Home Services through Text Mining	한근형, 류도현(인천대)
3-25	Study on the National Digital Ecosystems Quality and Digital Transformational Initiative Features	Cho Youngju, Park Junsung, Yoo Joonwoo, Lee Changgeun, Yoo JunYoung, Park Heejun(연세대)