Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 44 No. 4 August 31, 2025

CONTENTS

391 **A Comparative Study of Muscle Activity Across Different Types of Delivery Vehicles Based on EMG System and AnyBody Modeling System (AMS) Analysis**
Yong-Ku Kong, Hyun-Ho Shim, Seungjae Son, Suk Lee, Soon-Kyo Lee, Hyunji Keum

EMG와 AMS를 활용한 택배 차량별 근육 활성도 비교 연구
공용구, 심현호, 손승재, 이석, 이순교, 금현지

411 **A Comparative Study of Korean and American Anthropometric Data for the Ergonomic Improvement of SEMI S8**
Seung Nam Min, Sanghyun Kim, Seung Hyeon Oh, Hak Seok Kim, Dong Joon Kim

SEMI S8의 인간공학 기준 개선을 위한 한국인과 미국인의 인체치수 비교 연구
민승남, 김상현, 오승현, 김학석, 김동준

421 **Exploring User Experiences Across Information Retrieval Interfaces: Keyword Search, Rule-Based, and LLM-Based Chatbots**
Heesoo Sa, Heeyoung Park, Yunha Choi, Daehyun An, Dongwook Hwang

정보 탐색 방식에 따른 사용자 경험 비교: 키워드, 규칙 기반, LLM 기반 챗봇을 중심으로
사희수, 박희영, 최윤하, 안대현, 황동욱

437 **Improving Military Gear Design through Comprehensive Usability Evaluation: A Case Study on ROK Army Combat Vests**
Jooyeon Lee, Yuhwa Hong, Juyeon Park

포괄적 사용성 평가를 통한 인체공학적 군용 장비 디자인 개선: 대한민국 육군 전투조끼 사례 연구
이주연, 홍유화, 박주연

463 **Investigating User Experience with Proactive Agents Based on LLMs in Home Automation**
Young Hyun Kim, Sangyeon Kim, Sangwon Lee

스마트홈 자동화 환경에서 LLM 기반 선제적 에이전트에 대한 사용자 경험 연구
김영현, 김상연, 이상원

Copyright@2025 by The Human Factors & Ergonomics Society of Korea (http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

475 **A Study of Ergonomic Workload Evaluation on Driving and Working of Excavator using Virtual Reality Motion Simulator**
Jong Hyun Kim, Chang Gi Lee, Sung Joon Choi, Young Taek Cha

굴삭기 모션 시뮬레이터를 활용한 작업 및 주행 조작에 대한 인간공학적 작업부하평가 연구
김종현, 이창기, 최성준, 차영택

491 **An Information Retrieval System Framework with Item Attribute-based Filtering and Retrieval-Augmented Generation**
Yunseong Kim, Gyewon Jeon, Taehyun Ha, Sangwon Lee

아이템 속성 기반 필터링과 검색증강생성을 결합한 정보 검색 시스템 프레임워크
김윤성, 전계원, 하태현, 이상원

511 **The Impact of Online Social Support-Based Community Activities on the Mental Health of Older Adults**
Jungwook Bok, Jinho Yim

온라인 사회적 지지 기반의 커뮤니티 활동이 노인의 정신건강에 미치는 영향
복정욱, 임진호

525 **Enhancing Mission Debriefing Programs for Combat Pilots through User-Centered Design**
Joeun Lee, Sungho Kim

사용자 중심 설계 기반 전투조종사 임무 디브리핑 프로그램의 개선
이조은, 김성호

Copyright@2025 by The Human Factors & Ergonomics Society of Korea (http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.