Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 42 No. 5 October 31, 2023

CONTENTS

417 **Real-time Multimodal Emotion Recognition Based on Multithreaded Weighted Average Fusion**
Miracle Udurume, Erick C. Valverde, Angela Caliwag, Sangho Kim, Wansu Lim

435 **Head Motion Analysis for the Development of Robotic Headform for Mask Performance Evaluation**
Youngjae Jung, Eunjin Jeon, Minjae Kim, Eunmi Kim, Hyungjin Na, Heecheon You

마스크 성능 평가용 로보틱 헤드폼 개발을 위한 머리 동작 분석
정영제, 전은진, 김민재, 김은미, 나형진, 유희천

449 **Exposure to Occupational Hazards and Musculoskeletal Pains in the Construction Workers**
Hyun Jin Park, Byung Yong Jeong, Myoung Hwan Park

건설업 근로자의 유해요인노출과 근골격계통증
박현진, 정병용, 박명환

463 **Effect of Musculoskeletal Pain-Related Factors on Psychological Health of Construction Workers**
Hyun Jin Park, Byung Yong Jeong, Myoung Hwan Park

근골격계통증 관련요인이 건설업 근로자의 심리적 건강에 미치는 영향
박현진, 정병용, 박명환

473 **A Comparative Analysis of a Sense of Material between Koreans and Germans on Automobile Interior Materials: Focused on the Sense of Visual Reality and the Visual Impression of Luxuriousness**
Sungjoon Park

자동차 내장재에 대한 한국인과 독일인의 재질감 비교분석: 시각적 실제감과 고급감에 대한 선호 경향을 중심으로
박성준

485 **Analysis of Preference on the Mobile Platform based on MBTI Personality Type**
Bomin Lee, Jaekyu Park, Youngjae Im

MBTI 성격유형에 따른 모바일 플랫폼 선호 특성 분석
이보민, 박재규, 임영재

Copyright@2023 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

495 Ergonomic Evaluation and Improvement Case of K9 Self-propelled Howitzer Design
Minjae Kim, Rayoun Kim, Youngjae Jung, Hayoung Jung, Jongbae Park, Seokwoo Lee, Heecheon You, Chansong Park

K9 자주포 설계의 인간공학적 평가 및 개선 사례
김민재, 김라연, 정영제, 정하영, 박종배, 이석우, 유희천, 박찬송

509 The Advancement Trend of Digital Human Modeling and Simulation
Jongbae Park, Minjae Kim, Hayoung Jung, Chansong Park, Xin Cui, Seokwoo Lee, Heecheon You

디지털 휴먼 모델링 및 시뮬레이션의 고도화 추세
박종배, 김민재, 정하영, 박찬송, Xin Cui, 이석우, 유희천

Copyright@2023 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.