Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 39 No. 5 October 31, 2020

CONTENTS

383 **Development of Sensibility-based Motion Graphics Design Guideline in In-vehicle Infotainment System**
Jae Moon Sim, Meen Jong Kim, Gui Young Kim, Jang Sun Lee, Yong Gu Ji

차량 내 인포테인먼트 환경에서 감성 기반 모션 그래픽스 설계 방향 도출
심재문, 김민종, 김귀영, 이장선, 지용구

397 **The Extraction of HRV Parameters Representing the High Sensitivity of Stress Signal during Game Playing among the Game Addicted**
Jung Yong Kim, Heasol Kim, Dong Joon Kim

게임 중독군의 게임 중 스트레스 반응민감도에 따른 HRV 파라미터 추출
김정룡, 김혜솔, 김동준

411 **A Study of the Relationship between Internal Tendon Force and External Grip Force using Cadaver Hand Experiment**
Dae-Min Kim, Yong-Ku Kong, Kyeong-Hee Choi

시체 손 실험연구를 이용한 손 내부 건의 힘과 외부 악력과의 관련성 연구
김대민, 공용구, 최경희

423 **Research on Home Interior Colour Based on VR Panoramic Rendering Experience**
Guo Fen, Younghwan Pan

437 **Development of a 3D Template-Registered Image Database of Korean Heads for Ergonomic Product Design**
Wonsup Lee, Hayoung Jung, Heecheon You

인간공학적 제품 설계를 위한 한국인 머리의 3차원 템플릿 정합 이미지 데이터베이스 개발
이원섭, 정하영, 유희천

Copyright@2020 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

453 **Effect of Weight and Size of Portable Electronic Products on Consumers' Satisfaction: Focused on Portable Charger**
Taebeum Ryu, Jaehyun Park

휴대용 전자 제품의 무게와 크기에 따른 만족도 및 선호도 분석: 휴대용 충전기를 중심으로
류태범, 박재현

465 **Classification Scheme for Complex Neck Motions based on Perceived Discomfort**
Dohyung Kee

지각 불편도에 근거한 복합 목 동작 분류 체계
기도형

475 **A Study on the Evaluation of the Load on the Shoulder in Manual Materials Handling Tasks**
Hyunjae Lee, Yuchang Kim, Youngjae Im

중량물 취급 시 어깨 부하 평가에 대한 연구
이현재, 김유창, 임영재

487 **A Basic Study on the Use of Eye Movement Entropy in the Emotional Satisfaction Evaluation of Design**
Yejin Lee, Kwang Tae Jung, Hyun Chul Lee

디자인의 감성만족도 평가를 위한 시선 엔트로피의 활용에 관한 기초연구
이예진, 정광태, 이현철

501 **A Study on the Appropriateness of Musculoskeletal Burden Work for the Prevention of Musculoskeletal Disorders**
Inae Chun, Yuchang Kim

근골격계부담작업의 적절성에 관한 연구
천인애, 김유창

511 **Revision of the AWBA (Agricultural Whole-Body Assessment) Considering Workload and Comparison with Existing Assessment Tools**
Yong-Ku Kong, Kyeong-Hee Choi, Chae-Won Park, Seoung-Yeon Kim, Min-Jung Kim, Min-Uk Cho

작업 부하 고려를 통한 농작업 자세 평가도구의 수정 및 기존 도구와의 비교
공용구, 최경희, 박채원, 김승연, 김민정, 조민욱

Copyright@2020 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.