

人 类 工 效 学

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

双月刊 1995 年 9 月创刊 第 29 卷 第 4 期(总第 131 期) 2023 年 7 月 20 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

中国人类工效学学会

安徽三联事故预防研究所

主 编

金会庆

副主编

饶培伦 张树林 孙向红

编辑出版

人类工效学杂志编辑部

安徽省合肥市经济开发区合安

路 47 号三联学院内 230601

电话:(0551)65331926

传真:(0551)63682616

E-mail:rlgxxbjb@163.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-8309

CN 34-1147/G3

荣誉编委

沈荣芳 张 侃 刘宝善

肖 惠 卢 岚

编委会主任

王 生

编委会副主任

金会庆 饶培伦 张 伟

编委(按姓氏笔画为序)

于瑞峰 马 靓 王 健

王 颖 王先华 王兴伟

王保国 毛恩荣 朱启星

刘浩学 孙向红 杜 锋

何丽华 余皖生 余善法

沈模卫 宋 扬 张 力

张 欣 张宜静 张树林

陈柏鸿 周 佳 周荣刚

周前祥 周继红 易树平

庞志兵 赵云胜 赵朝义

钮建伟 姜良维 皋 琴

高 隼 郭 伏 郭小朝

湛玉红 葛列众 蒋祖华

蔡启明 薛澄岐

目 次

· 论 著 ·

航海作业环境行为学量表设计与影响因素分析

..... 李可心,王川,王子莹,等 1

基于视觉浏览行为的购物类 APP 商品展示界面图文布局设计研究

..... 任增根,郭伏,李明明,等 9

驾驶态度对公交车驾驶员驾驶行为的影响:风险感知的调节作用

..... 于世龙,杨倩盈 15

驾驶员 BMI 对肌肉疲劳度的影响研究

..... 胡志刚,梅明莹,孙诗章 20

基于 EEG 的按摩位置影响穿戴式按摩仪舒适性的实验研究

..... 李博,徐碧阳,薛艳敏,等 26

· 技术与方法 ·

高温环境对驾驶行为的影响研究

..... 唐倩,朱兴林 32

瑞典职业疲劳量表在中国驾驶人人群体中的修订

..... 王玉松,张代发,张艺竞 39

不同认知负荷下各通道导航方式效果对比研究

..... 赵聪,陈熾,张琮文,等 46

高原环境对乘员作业能力的影响研究

..... 贺军,万红,考希宾,等 53

· 研究与探讨 ·

真车行驶中真实观看与视频观看距离知觉的差异

..... 郭小暄,杨金星,王雨薇,等 57

基于多生理参数的飞行员任务负荷评估

..... 王深深,孙有朝 62

· 综 述 ·

基于双重加工理论的决策过程研究现状与展望

..... 刘玲莉,郑彤 70

心理负荷对驾驶员刺激检测的影响

..... 石荣,梁耀巍,彭姓 76

人机功能分配方法在航空中的应用

..... 黄熙程,张泉清,张燕雯 82

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly

Start Publication in September 1995

Volume 29, Number 4 July. 20, 2023

Responsible Institution

The Ministry of Education of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Ergonomics Society
Anhui Sanlian Accident Prevention
Institute

Editor – in – Chief

JIN Hui – qing

Associate – Editor

RAO Pei – lun
ZHANG Shu – lin
SUN Xiang – hong

Director of the Editorial Board

WANG Sheng

Deputy Director of the Editorial Board

JIN Hui – qing
RAO Pei – lun
ZHANG Wei

Editing and Publishing

Chinese Journal of Ergonomics
Editorial Department of a Magazine
In Sanlian University; No. 47, He'an
Road, Hefei Economic and
Technological Development Zone,
Hefei, Anhui, 230601, China
Tel: (0551) 65331926
Fax: (0551) 63682616
E – mail: rlgxxbjb@163. com

CSSN

ISSN 1006 – 8309
CN 34 – 1147/G3

CONTENTS IN BRIEF

Behavioral Scale Design and Analysis of Influencing Factors in Maritime Operations Environment

LI Ke – xin, WANG Chuan, WANG Zi – ying, et al 1

Research on the Graphic Layout Design of Shopping APP Product Display Interface Based on Visual Browsing Behavior

REN Zeng – gen, GUO Fu, LI Ming – ming, et al 9

The Influence of Driving Attitudes on Bus Drivers' Driving Behavior: The Moderating Role of Risk Perception

YU Shi – long, YANG Qian – ying 15

Research on the Effect of Driver's BMI on Muscle Fatigue

HU Zhi – gang, MEI Ming – xuan, SUN Shi – zhang 20

Experimental Study on the Influence of Massage Position on the Comfort of Wearable Massage Instrument Based on EEG

LI Bo, XU Bi – yang, XUE Yan – min, et al 26

Research on the Influence of High Temperature Environment on Driving Behavior

TANG Qian, ZHU Xing – lin 32

Revision of Swedish Occupational Fatigue Scale in Chinese Driver Population

WANG Yu – song, ZHANG Dai – fa, ZHANG Yi – jing 39

Comparison of the Effect of Cognitive Load on Electric Cycle Navigation Systems with Uni – and Multi – Modal Signals

ZHAO Cong, CHEN Yan, ZHANG Qiong – wen, et al 46

Study on the Effect of Plateau Environment on Crew Operating Ability

HE Jun, WAN Hong, KAO Xi – bin, et al 53