

人 类 工 效 学

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

双月刊 1995 年 9 月创刊 第 24 卷 第 6 期(总第 103 期) 2018 年 12 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

人类工效学杂志社

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:rlgxbjb@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 靛 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 •

不同救援防护装备穿戴下的人体生物力学响应与主观疲劳感实验研究

毛睿成,郭迎福,湛玉红,等 1

不同配色方案的交通限速标志的视认性研究

柯畅,伍旻,徐志宏,等 6

典型住宅空调房间环境热舒适性研究

王瑞,呼慧敏,赵朝义,等 11

头部按摩器压力实验研究

吕春梅,周森,王强,等 17

基于社会资本理论的老年人智能手机使用意愿研究

何铨,张湘笛 21

• 技术与方法 •

家长式领导与亲组织的非伦理行为的关系:道德认同的调节作用

李志勇,吴明证,苏永强 26

脑疲劳测度方法对比实验研究

孙林辉,朱鹏辉,袁晓芳,等 32

环境不确定性对创业资源整合情境下因果-效果推理决策逻辑的影响:

创业网络的调节效应

彭学兵,焦琦琦,刘玥伶,等 39

付出-回馈失衡对情绪耗竭的影响研究:分配公平和过度投入的调节作用

楚克群 余少华 46

新生代员工工作繁盛的测量与分析

——以上海市为例

沈蕾,张瑞高,俞林 52

基于用户体验的电动三轮快递车改良设计

王伟,寇成 60

• 研究与探讨 •

基于产品 DNA 的工程机械产品造型设计研究

何灿群,张双双 66

基于 3D 头型的头戴产品设计的 Web 图形系统开发

李哲林,邵玉光,孙乐赞,等 72

基于人体因素的户外磨刀器改良设计

郭斯永,张萍,侯爱军 76

网络整体运行情况的分析及优化

韩辉,叶水勇 80

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly Start Publication in September 1995 Volume 24 ,Number 6 Dec. 20 ,2018

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
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: rlgxbjb@163. com

Brush Seal

Hefei Ruida Printing Co. Ltd.

Price

RMB ¥ 60. 00/year

CSSN

ISSN 1006 – 8309
CN 34 – 1147/G3
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Experimental Study on Biomechanical Response and Subjective Fatigue Symptoms of Human Body Wearing Different Rescue Protective Equipments	
MAO Rui – cheng, GUO Ying – fu, SHEN Yu – hong, et al	1
Research on Legibility of Speed – limit Traffic Signs with Different Color Schemes	
KE Chang, WU Min, XU Zhi – hong, XIAO Bin	6
Study on Thermal Comfort of Indoor Environment about Typical Residential Air Conditioning Room	
WANG Rui, HU Hui – min, ZHAO Chao – yi, et al	11
Experimental Study on the Pressure of the Head Massager	
LV Chun – mei, ZHOU Miao, WANG Qiang, et al	17
Explaining the Willingness to Use Smart Phone for the Elderly Based on Social Capital Theory	
HE Quan, ZHANG Xiang – di	21
The Relationship between Paternalistic Leadership and Unethical Pro – organizational Behaviors: The Moderating Role of Moral Identity	
LI Zhi – yong, WU Ming – zheng, SU Yong – qiang	26
Comparative Study of the Methods for the Determination of Brain Fatigue	
SUN Linhui, ZHU Pengye, YUAN Xiaofang, et al	32
Impact of Environmental Uncertainty on Causal – Effectual Decision Logic in the Context of Entrepreneurial Resource Integration: the Moderating Effect of Entrepreneurial Network	
PENG Xue – bing, JIAO Qi – qi, LIU Yue – ling, et al	39
The Relationship between Effort – reward Imbalance and Emotional Exhaustion: The Moderating Role of Distributive Justice and Overcommitment	
CHU Ke – qun, SHE Shao – hua	46
Measurement and Analysis of New Generation Employees' Thriving at Work: Taking Shanghai as Example	
SHEN Lei, ZHANG Rui – gao, YU Lin	52
Improvement Design of Electric Express Tricycle Based on User Experience	
WANG wei, KOU cheng	60