

ISSN 1006-8309

CN 34-1147/G3

人类工效学

RENLEI GONGXIAOXUE

主管 中华人民共和国教育部

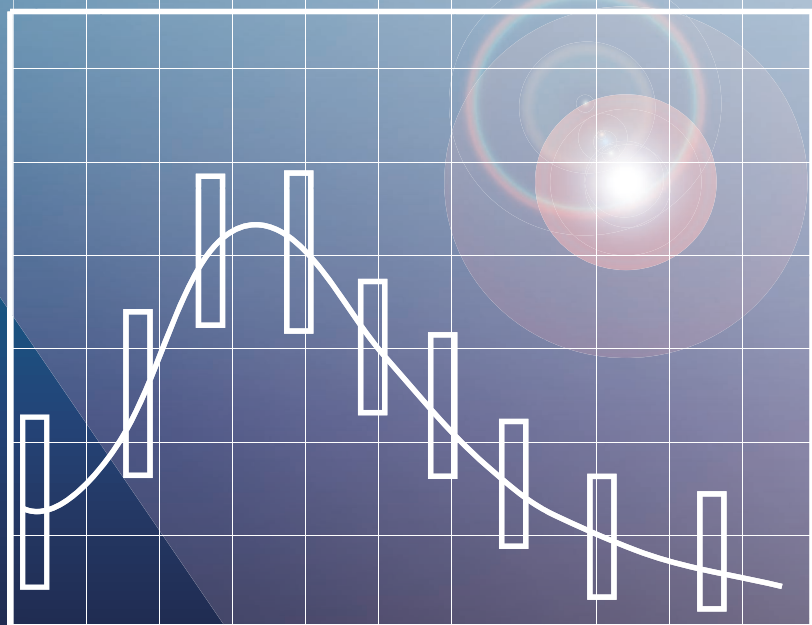
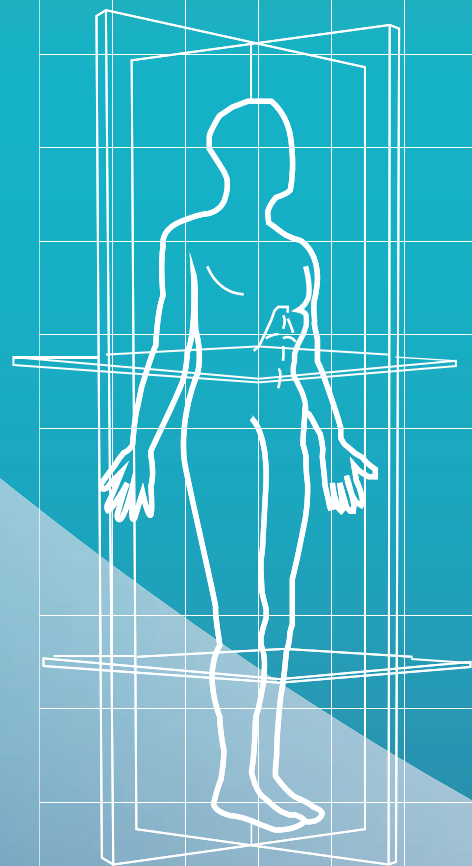
2019年2月 第 25 卷第 1 期

总第 104 期

CHINESE JOURNAL
OF ERGONOMICS



主办 | 中国人类工效学学会
安徽三联事故预防研究所



人类工效学

二〇一九年二月

第二十五卷

第一期

人 类 工 效 学

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

双月刊 1995 年 9 月创刊 第 25 卷 第 1 期(总第 104 期) 2019 年 2 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 隽 郭 伏 郭小朝
 湛玉红 葛列众 蒋祖华
 蔡启明 薛澄岐

目 次

· 论 著 ·	
智能产品语音用户界面的响应时间研究	
····· 陈宪涛,关岱松,周茉莉,等	1
机动车驾驶过程中右转行为研究	
····· 李吉涛,秦华,冉令华,等	6
N-back 任务诱导梯度脑力负荷状态对失匹配负波振幅的影响	
····· 黄杨森,邵帅,程耀萍,等	11
呈现方式和性别对老年用户使用和理解健康信息的影响	
····· 陶达,袁娟,曾吉红,等	18
· 技术与方法 ·	
汽车零部件手工装配工位人因分析及改善研究	
····· 孙林辉,吕莹	25
不同性别驾驶人的驾驶风险与人口统计学、环境变量关系	
····· 何庆,朱旭姣,弯美娜	31
汽车仪表盘界面字符颜色与指针颜色的工效学研究	
····· 杨桂云,邓铸	36
初中生生活事件对主观幸福感的影响机制:中介调节效应	
····· 苗晓燕,胡巧飞	41
基于三维人体扫描的乳房体积计算	
····· 刘驰,卫斗妮,徐步高	47
老年驾驶人有效视野测试研究	
····· 郭凤香,石晨光,陈平,等	52
· 研究与探讨 ·	
汽车生产物流作业肌肉骨骼损伤风险评价及改善研究	
····· 张智逵,李文琴,孙林辉,等	60
工商银行网页理财页面可用性的眼动研究	
····· 张喆,韩贝贝,孙林辉,等	65
基于人因工效学的女性轮椅使用者功能裤装设计初探	
····· 赵蒙蒙,吕佳,向新瑞	72
基于推理思维自适应控制认知模型的移动阅读平台交互模式研究	
····· 张艳凤,王婷,曾佳俊	77
一种冲击钻人机性能快速评价方法	
····· 朱宏森,吴群,邹宁	82

期刊基本参数:CN34 - 1147/G3 * 1995 * b * 16 * 86 * zh * P * ¥ 10.00 * 1300 * 15 * 2019 - 01

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly Start Publication in September 1995 Volume 25 ,Number 1 Feb.20 ,2019

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 :rlgxxbjb@ 163 . com

Brush Seal

Hefei Ruida Printing Co. Ltd.

Price

RMB ¥60.00/year

CSSN

ISSN 1006 – 8309
CN 34 – 1147/G3

CONTENTS IN BRIEF

Research on Response Time of Smart Product Voice User Interface	
CHEN Xian – tao , GUAN Dai – song , ZHOU Mo – li , et al	1
Research on Right – Turn Behavior in Vehicle Driving	
LI Ji – tao , QIN Hua , RAN Ling – hua , et al	6
Effects of N – back Induced Gradient Mental Workload on MMN Amplitude	
HUANG Yang – sen , SHAO Shuai , CHENG Yao – ping , et al	11
The Effect of Presentation Formats and Gender on Performance and Comprehension of Health Information for Older Adults	
TAO Da , YUAN Juan , ZENG Ji – hong , et al	18
Research on the Human Factors Analysis and Improvement of Automobile Parts Manual Assembly Work Station	
SUN Lin – hui , LV Ying	25
Association of Accident Risk with Demographic Factors and Environment Variables for Male and Female Drivers	
HE Qing , ZHU Xu – jiao , WAN Mei – na	31
Ergonomic Study on Character Color and Pointer Color in Car Dashboard Interface	
YANG Gui – yun , DENG Zhu	36
Middle School Students’ Life Events and Subjective Well – being : The Moderated Mediation Model	
MIAO Xiao – yan , HU Qiao – fei	41
Breast Volume Calculation Based on 3D Body Scan	
LIU Chi , WEI Dou – ni , XU Bu – gao	47
Research on UFOV Test for Older Drivers	
GUO Feng – xiang , SHI Chen – guang , CHEN Ping , et al	52