



ISSN 1006-8309

CN 34-1147/G3

QK2253918

# 人类工效学

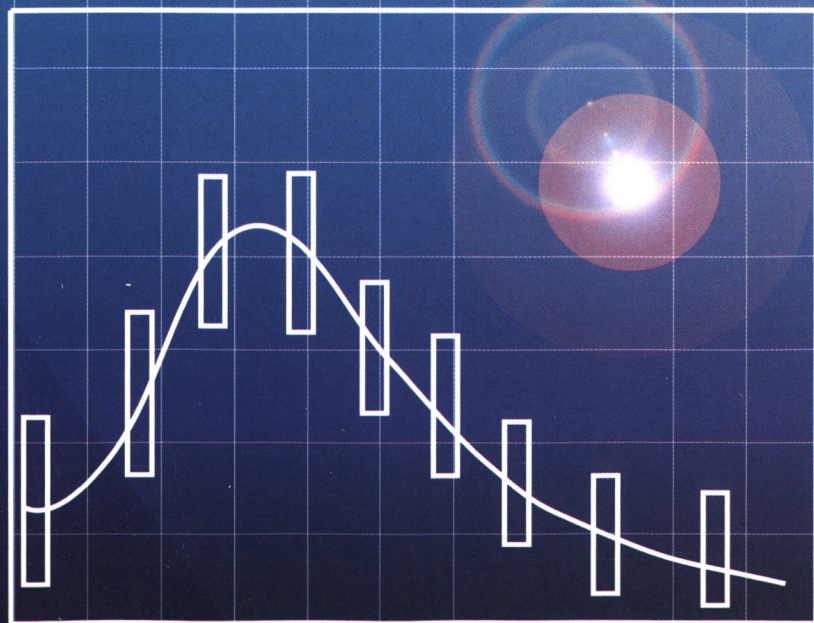
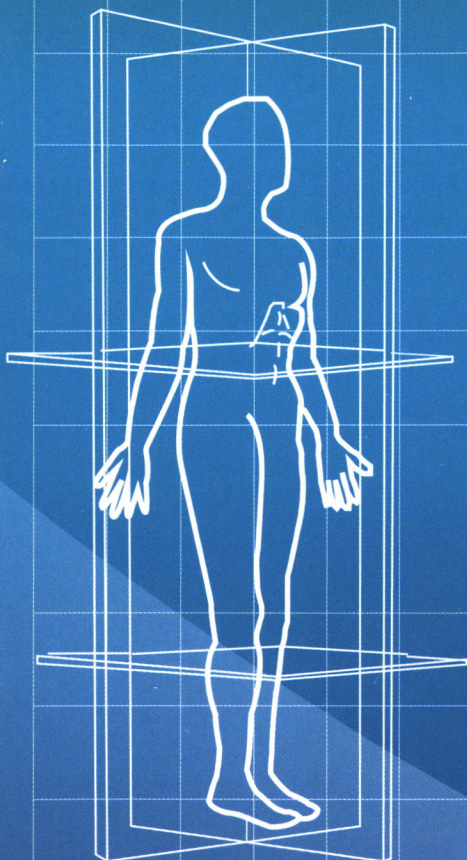
RENLEI GONGXIAOXUE

主管 中华人民共和国教育部

2022年12月 第 28 卷 第 6 期

总第 127 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

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

双月刊 1995 年 9 月创刊 第 28 卷 第 6 期(总第 127 期) 2022 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 隽 郭 伏 郭小朝

谌玉红 葛列众 蒋祖华

蔡启明 薛澄岐

## 目 次

### · 论 著 ·

基于运动感知和眼动特征的视觉诱导晕动症检测研究

..... 侯文军,蔡晨阳 1

驾驶员睡眠质量与事故风险的关系:安全态度的中介作用

..... 程艺楠,安宁 8

基于动线观察和动素分析的适老化厨房功能布局研究

..... 何灿群,陈美林,王梦瑶 12

基于改进模糊 Borda 法快递分拣人员作业疲劳评价

..... 王雅荣,刘雅鑫,张宁 19

护目镜对佩戴者视野影响的研究

..... 李哲林,张轶凡,姜立军,等 24

### · 技术与方法 ·

高中生批判性思维对学业成就的影响

..... 唐冰清,牛玉柏,林国业,等 28

基于职业特性分析的地铁司机心理风险测评问卷设计

..... 丁泓九,朱海燕,刘志钢 36

联合收获机驾驶员不同作业环节工作负荷对比研究

..... 祝荣欣 41

我国心理危机干预研究热点与前沿:基于 Cite Space 可视化分析

..... 赵一凡,李灵,李茂森,等 45

成年人记忆的情绪效应及情绪偏向

..... 马洪镇,牛玉柏,宋馥粟 51

### · 研究与探讨 ·

基于眼动跟踪的情绪识别方法研究

..... 盛丹怡,卢奇,程时伟 57

基于眼动和意象语义的中国非遗文化内涵认知差异分析

..... 刘利军,姚淑敏,韩瑞良 63

基于 HFACS 的无人机事故人因分析

..... 崔佳雨,秦奎元,张昕祎,等 69

老年人智能化认知评估体系的构建

..... 周炎振,梁赉,张莹,等 76

期刊基本参数:CN34-1147/G3 \* 1995 \* b \* 16 \* 86 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1300 \* 14 \* 2022-06

# CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly

Start Publication in September 1995

Volume 28, Number 6 Dec. 20, 2022

## 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

### Detection of VIMS Based on Motion Perception and Eye Movement Characteristics

HOU Wen - jun, CAI Chen - yang ..... 1

### Relationship between Sleep Quality and Accident Risk; the Mediating Role of Safety Attitude

CHENG Yi - nan, AN Ning ..... 8

### Research on Function Layout of Aging - friendly Kitchen Based on Trace Observation and Therbligs Analysis

HE Can - qun, CHEN Mei - lin, WANG Meng - yao ..... 12

### Evaluation on Package Sorters' Work Fatigue Based on Improved Fuzzy Borda Method

WANG Ya - rong, LIU Ya - xin, ZHANG Ning ..... 19

### The Research on the Effect of Goggles on Wearers' Visual Field

LI Zhe - lin, ZHANG Yi - fan, JIANG Li - jun, et al ..... 24

### The Influence of Critical Thinking of High School Students on Academic Achievement: The Chain Mediating Effect of Academic Emotion and Academic Self - efficacy

TANG Bing - qing, NIU Yu - bai, LIN Guo - ye, et al ..... 28

### Psychological Risk Assessment Questionnaire Design for Subway Drivers Based on Occupational Characteristics Analysis

DING Hong - jiu, ZHU Hai - yan, LIU Zhi - gang ..... 36

### A Comparative Study on The Workload of Combine Harvester Drivers in Different Operation Links

ZHU Rong - xin ..... 41

### Research Focus and Frontiers of Psychological Crisis Intervention in China based on Cite Space Visual Analysis

ZHAO Yi - fan, LI Ling, LI Peng - sen, et al ..... 45

### The Emotional Effect and Emotional Bias of Adult Memory

MA Hong - zhen, NIU Yu - bai, SONG Fu - li ..... 51



# 人类工效学

RENLEI GONGXIAOXUE

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

中国科学引文数据库（核心库）期刊

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊

中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录期刊

“万方数据——数字化期刊群”入网期刊

“中文科技期刊数据库”原文收录期刊

“中文电子期刊服务（CEPS）数据库”全文收录期刊

首届《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

## 人类工效学

2022年 第28卷 第127期

（双月刊）

1995年9月创刊

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

地 址 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

电子信箱 rlgxxbjb@163.com

网 址 <http://xiao.chinajournal.net.cn>

印 刷 合肥锐达印务有限责任公司

出版日期 2022年12月20日

定 价 10.00 元

ISSN 1006-8309



12>

9 771006 830229