



1006-8309

34-1147/G3

人类工效学

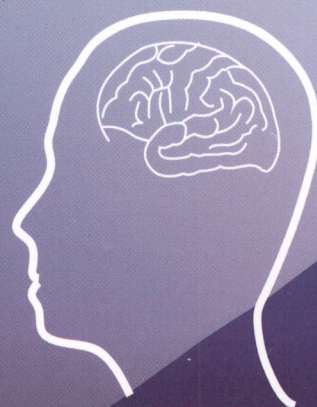
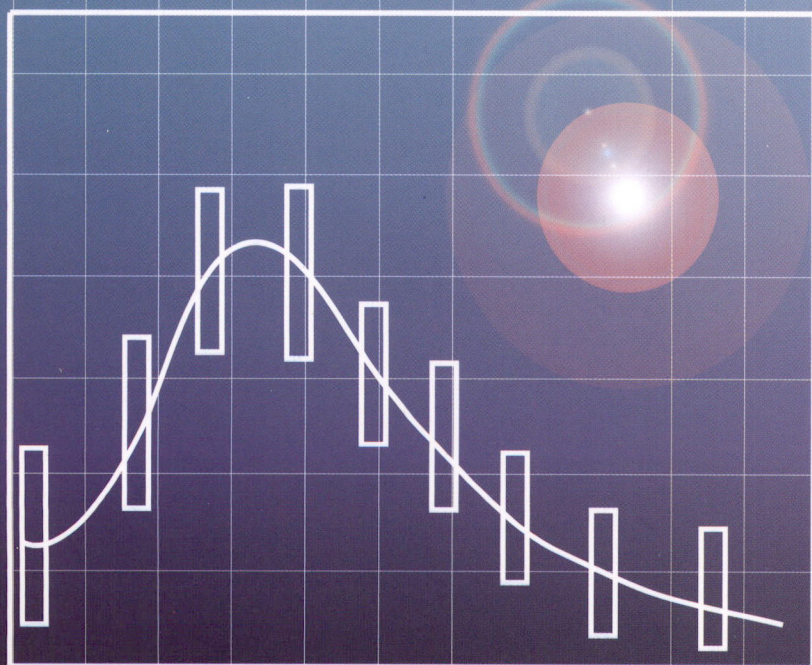
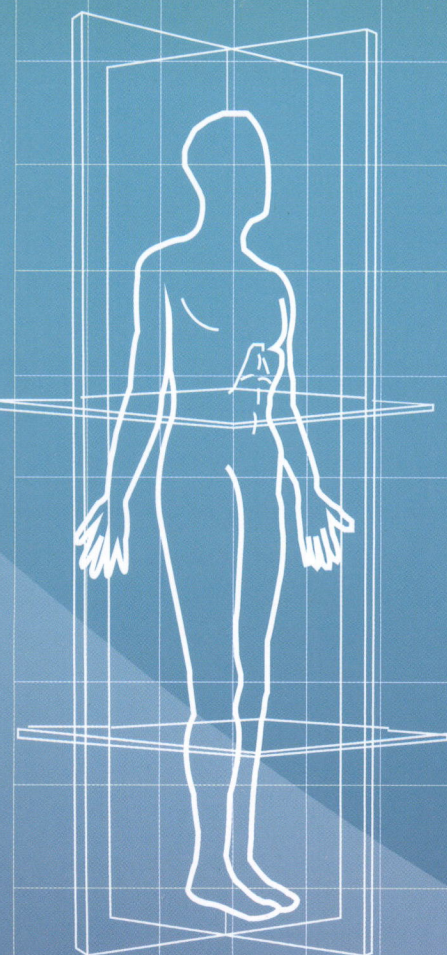
RENLEI GONGXIAOXUE

主管 中华人民共和国教育部

2023年3月 第 29 卷 第 2 期

总第 129 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 29 卷 第 2 期(总第 129 期) 2023 年 3 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: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 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 ·

多动症儿童虚拟现实干预训练游戏设计研究

..... 方浩,钟楚淇,廖伟希,等 1

驾驶态度与攻击倾向对驾驶员事故倾向性的预测作用

..... 马锦飞,徐新宇,李晓晨,等 8

军队新训汽车驾驶员驾驶任务相关应激状况的研究

..... 李海辰,宋明珠,吕爱莉,等 15

动态拉力作业肌肉疲劳及恢复研究

..... 左华丽,易灿南,李开伟,等 20

人格与任务难度对视觉搜索策略及绩效的影响

..... 苏玉婷,张楠,廖斌 25

· 技术与方法 ·

3D 观影对人体视疲劳的影响

..... 孙军亚,孙瑞山 31

越过地面障碍物时绊倒风险影响因素分析

..... 赵彩俊,易灿南,李竹 37

敬畏对安静自我的影响:有调节的中介效应分析

..... 雷晓瑜,陈毅文 43

基于心理感受等值点的大屏对比度研究

..... 杜曼晴,何森,李静波,等 51

· 研究与探讨 ·

基于 IPA 法的城市智能垃圾回收装置使用行为评价

..... 丁治中,胡娇,刘梦,等 56

刺激质量对阅读知觉广度影响的眼动研究

..... 郭锐,全文,苏佳,等 64

· 综 述 ·

汽车座舱人机交互智能化设计的研究综述

..... 何灿群,殷晴,徐杰新 70

睡眠剥夺条件下非侵入性脑刺激技术提高军人认知能力研究

..... 王子莹,龚楚楚,徐浩丹,等 76

非直接目视情境下的距离知觉研究

..... 杨金星,顾正寅,包新乐,等 81

期刊基本参数:CN34-1147/G3 * 1995 * b * 16 * 86 * zh * P * ¥10.00 * 1300 * 14 * 2023-02

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly Start Publication in September 1995 Volume 29, Number 2 Mar. 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

A Study on the Design of A Virtual Reality Intervention Training Game for Children with ADHD	
FANG Hao, ZHONG Chu – qi, LIAO Wei – xi, et al	1
The Predictive Effect of Safety Attitude and Aggressive Tendency on Accident Proneness of Drivers	
MA Jin – fei, XU Xin – yu, LI Xiao – chen, et al	8
Study of Stress State Related to Driving Tasks for Novice Drivers in the Military	
LI Hai – chen, SONG Ming – zhu, LV Ai – li, et al	15
Study of Muscle Fatigue and Recovery for Dynamic Pulling Tasks	
ZUO Hua – li, YI Can – nan, LI Kai – wei, et al	20
Effects of Personality and Task Difficulty on Visual Search Strategy and Performance	
SU Yu – ting, ZHANG Nan, LIAO Bin	25
Effects of 3D Movie Viewing on Visual Fatigue	
SUN Jun – ya, SUN Rui – shan	31
Analysis of Factors Affecting The Risk of Tripping While Crossing an Obstacle	
ZHAO Cai – jun, YI Can – nan	37
The Effect of Awe on Quiet Ego: Analysis of a Moderated Mediation Mode	
LIE Xiao – yu, CHEN Yi – wen	43
Research on the Ctrast Rtio of Lrge Sreen from the Vew of Euivalence Point	
DU Man – qing, HE Miao, LI Jing – bo, et al	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

2023年 第29卷 第129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 rlgxbjb@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 2023年3月20日

定价 10.00元

ISSN 1006-8309



9 771006 830236