

ISSN 1006-8309

CN 34-1147/G3

人类工效学

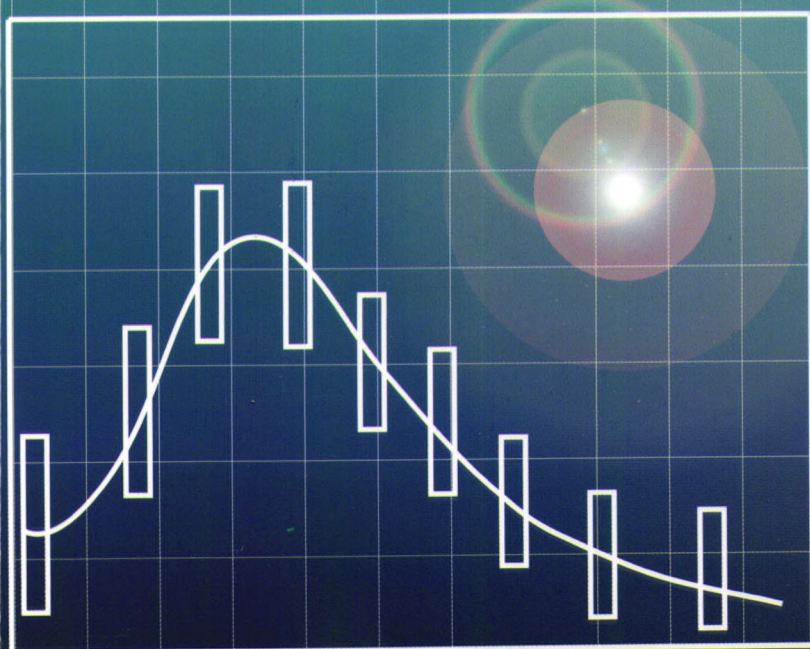
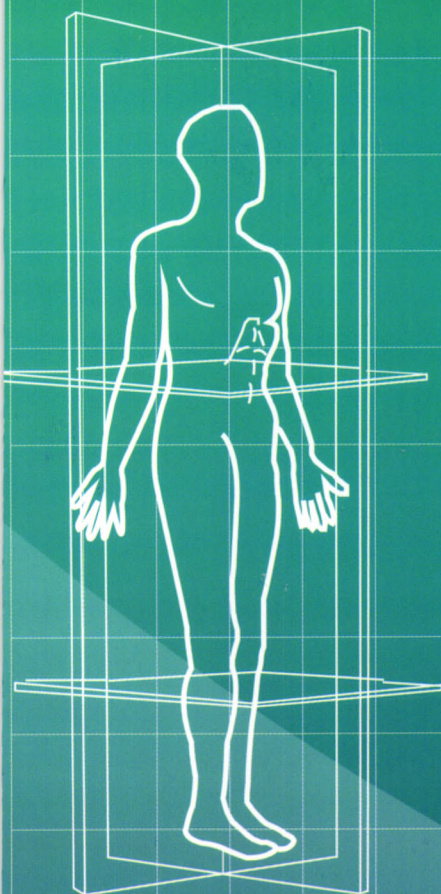
RENLEI GONGXIAOXUE

主管 中华人民共和国教育部

2016年6月 第 22 卷第 3 期

总第 88 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 22 卷 第 3 期(总第 88 期) 2016 年 6 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: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 ·

基于眼动指标的飞行仪表布局评估研究

..... 杨坤,高温成,白杰 1

教师继续教育培训认同、主动行为、任务驱动对工作绩效的促进机制

..... 王晨光,钱怡,毕鸿燕 7

士兵不同步态行走时足底压力比较分析

..... 王修行,秦蕾,梁高勇,等 13

中国大学生创造性 4C 认知量表修订

..... 孙崇勇,李淑莲,张文霞 17

· 技术与方法 ·

基于交互记忆系统的知识整合研究

..... 周琰喆,倪旭东,郝雅健,等 23

线段横向平行错觉的眼动研究

..... 赵吴骏,葛列众,刘宏艳 29

基于心智模型因子研究的智能界面优化

..... 张宁,李亚军 34

不同类型信息架构的工效学研究 曹敏杰,王丽,胡信奎,等 39

民航飞行员工作负荷影响因素体系研究

..... 王黎静,王晓丽,何雪丽 45

· 研究与探讨 ·

基于符号学理论的人性化交通设施设计

..... 张萍,文丁丹,孙茂明,等 49

基于工效学原则的人机界面交互要素排序优化法

..... 余昆 53

起重机司机行为建模与操作可靠度分析

..... 王全伟,徐格宁,文豪 58

· 综 述 ·

系统界面评估中的人误研究方法

..... 严晴,王澍,张华锋,周夏,等 66

企业外派员工文化智力研究进展

..... 楚克群,黄晓琳,宋国萍 70

公众生活垃圾源头分类行为影响因素研究综述

..... 王笃明,王婷婷,葛列众 75

驾驶员危险知觉理论:任务难度稳态模型

..... 孙龙,常若松 80

静态艺术中的动态知觉:基于表征动量的解释

..... 董蕊 83

期刊基本参数:CN34 - 1147/G3 * 1995 * b * 16 * 86 * zh * P * ¥10.00 * 1300 * 17 * 2016 - 03

CHINESE JOURNAL OF ERGONOMICS

Bimonthly Start Publication in September 1995 Volume 22 ,Number 3 June. 20 ,2016

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 the Evaluation of Flight Instruments Layout Based on Eye Movement Indices	
YANG Kun ,GAO Wen – Cheng ,BAI Jie	1
The Facilitation of Teachers' Further Educational Training Identity, Active Behaviors and Task Driven on Job Performance	
WANG Chen – guang ,QIAN Yi ,BI Hong – yan	7
Compare Plantar Pressure Property of Different Training Gaits of Soldiers	
WANG Xiu – xing ,QIN Lei ,LIANG Gao – yong ,et al	13
Revision of the Conceptions of the Creativity Four C Scale for Chinese College Students	
SUN Chong – yong ,LI Shu – lian ,ZHANG Wen – xia	17
Research of Knowledge Integration base on the Transactive Memory System	
ZHOU Yan – zhe ,NI Xu – dong ,HAO Ya – jian ,et al	23
The Eye Movement Study of Horizontal Parallel Lines Illusion	
ZHAO Wu – jun ,GE Lie – zhong ,LIU Hong – yan	29
Optimization of Intelligent Interface on the Mental Model Factor	
ZHANG Ning ,LI Ya – jun	34
Ergonomic Research of Different Information Architecture Design on Performance	
CAO Min – jie , WANG Li , HU Xin – kui , et al	39
The Research of the Influencing Factors System of the Civil Aviation Pilots' Workload	
WANG Li – jing ,WANG Xiao – li ,HE Xue – li	45

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

2016年 第22卷 第88期

（双月刊）

1995年9月创刊

主 管 中华人民共和国教育部

主 编 金会庆

副 主 编 饶培伦 张树林 孙向红

主 办 中国人类工效学学会
安徽三联事故预防研究所

编辑发行 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

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 2016年6月20日

Chinese Journal of Ergonomics

2016 Vol.22 No.3;Gen No.88

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

Start Publication in September, 1995 (Bimonthly)

Editor-in-Chief Jin Huiqing

Associate-Editor Rao Peilun Zhang Shulin Sun Xianghong

Sponsored by Chinese Ergonomics Society & Anhui Sanlian
Accident Prevention Institute

Edited & Circulated by 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

E-mail rlgxxbjb@163.com

http: //xiao.chinajournal.net.cn

Printed by Hefei Ruida Printing Co.Ltd.

Published on 20th June 2016

ISSN 1006-8309



06>

9 771006 830168