

ISSN 1006-8309

CN 34-1147/G3

人类工效学

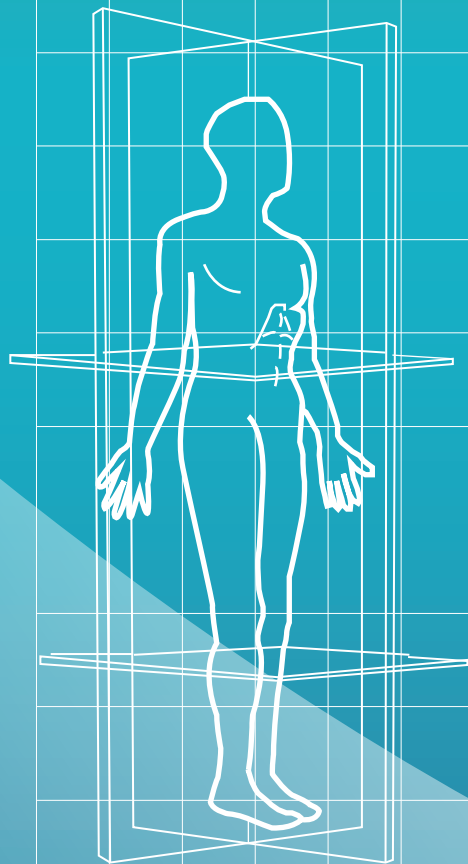
RENLEI GONGXIAOXUE

主管 中华人民共和国教育部

2020年4月 第 26 卷第 2 期

总第 111 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 26 卷 第 2 期(总第 111 期) 2020 年 4 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 •

矿山瓦斯监测系统中界面参数名称呈现方式的眼动研究

..... 孙林辉,韩贝贝,袁晓芳 1

年轻驾驶员自我效能感对驾驶技能的影响

..... 张琪 8

不同自动化场景对管制员眼动行为影响研究

..... 林思远,胡荣锦,王艳军 12

作业休息制度和搜索区域移动速度对搜索绩效和视觉疲劳的影响

..... 徐新然,于瑞峰,王向川 19

• 技术与方法 •

服务机器人的屏幕设计偏好研究

..... 葛翔,许诗卉,王璟铭,等 26

老年人家用电子血压计工效学设计

..... 朱志娟,杨娇蕊,盛芹芹 31

回忆与想象的眼动比较研究

..... 郑俊斌,张伟诗,张芷 36

某特种车辆海上闭舱行驶时舱室内有害气体的测试分析

..... 闫金海,韩卫敏,考希宾,等 42

• 研究与探讨 •

体感交互中的基础点击任务工效评估

..... 张新勇 46

本科护生自我分化和学业倦怠的关系:核心自我评价和未来取向的链式中介作用

..... 段雅姝 52

大学生遭受校园冷暴力与应对方式的关系

——心理韧性的中介作用

..... 李强,牛玉柏,马洪镇,等 58

煤矿工人安全胜任力测评指标体系构建

..... 孙林辉,吴健,崔凯,等 64

• 综述 •

第二级自动驾驶下的工效学问题

..... 林睿,张伟 71

作业疲劳的生理测量方法研究综述

..... 谢锐杰,刘君,刘骏发,等 76

飞行数据在航空工效领域应用研究进展

..... 陈农田,李俊辉,孙有朝,等 81

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

Eye Movement Research on the Presentation Mode of Interface Parameter Name in Mine Gas Monitoring System	
SUN Lin – hui , HAN Bei – bei , YUAN Xiao – fang	1
Effects of Self – efficacy on Young Drivers’ Driving Skill	
Zhang Qi	8
Research on Eye Movement Behavior of Air Traffic Controller Based on Different Automation Scenarios	
LIN Si – yuan , HU Rong – jin , WANG Yan – jun	12
The Effect of Work/Rest Patterns and Display Movement Speed on Visual Search Performance and Visual Fatigue	
XU Xin – ran , YU Rui – feng , WANG Xiang – chuan	19
Research on Preferences of Screen Designs for Service Robots	
GE Xiang , XU Shi – hui , WANG Jing – ming , et al	26
Ergonomics Design of Home Electronic Sphygmomanometer for the Elderly	
ZHU Zhi – juan , YANG Jiao – rui , SHENG Qin – qin	31
A Comparative Study of Eye Movements in Recall And Imagination	
ZHENG Jun – bin , ZHANG Wei – shi , ZHANG Zhi	36
The Harmful Air Test Analysis When a Certain Armor Vehicle Drives on the Sea the Cabin Shut in Door	
YAN Jin – hai , HAN Wei – min , KAO Bin – xi , et al	42