

8、《老年人康复助力外骨骼设计》

期刊名称：上海纺织科技 核心

发表时间：2021.01 作者：屈新波

ISSN1001-2044
CN 31-1272/TS

上海纺织科技

2021/1

SHANGHAI FANGZHI KEJI
Shanghai Textile Science & Technology 2021年第1期
总第453期 第49卷

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
(CAJ-CD)规范执行优秀期刊

广告

上海纺织 SHANGTEX

SFT SCHOOL OF FASHION TECHNOLOGY
上海工程技术大学服装学院
上海工程技术大学技术转移中心
SUES Technology Transfer Center

5秒
自动测体

30秒
数据传输

2小时
成衣定制

“互联网+服装”智能定制系统
“Internet plus Clothing” Intelligent Customization

ISSN 1001-2044
9 771001 204216

2021/1

1973年创刊 上海纺织科技

Serial No. : ISSN 1001-2044
CN31-1272/TS

Editor in chief: LI Yong
Deputy Editor: ZHANG Yanhui
Editor: DAI Ziyi
Marketing Director: FENG Xuefeng
Advertising Designer: XU Yi
Editor: QIN Yu

Responsible Department: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation

Sponsor: Shanghai Textile Research Institute
Editor: Editorial Office of "Shanghai Textile Science & Technology"

Address: 988 Ping Liang Road, Shanghai, China
Postcode: 200082
Tel: 86-021-55211341 86-021-55210011-373
Fax: 86-021-51670000
E-mail: shfzjkg@126.com
website: www.shfzjg.com

Online submission system
http://shk.cbpt.cnki.net http://tg.cnexcloud.com

广告目次

上海市服装所	封一
苏州长风纺织机电科技有限公司	封二
卓郎(江苏)纺织机械有限公司	封三
Oerlikon纺织集团	封四
金轮针布(江苏)有限公司	前插一
ITMA ASIA+CITME 2020	前插二
浙江锦峰纺织机械有限公司	前插三

作品目次

景观设计作品	后插五
景观设计作品	后插六
景观设计作品	后插七
景观设计作品	后插八
景观设计作品	后插九
室内设计作品	后插十
室内设计作品	后插十一
室内设计作品	后插十二
室内设计作品	后插十三
室内设计作品	后插十四
文创产品设计作品	后插十五
家具设计作品	后插十六
产品设计作品	后插十七
产品设计作品	后插十八
产品设计作品	后插十九
产品设计作品	后插二十
文创产品设计作品	后插二十一
文创产品设计作品	后插二十二
摄影作品	后插二十三
摄影作品	后插二十四
摄影作品	后插二十五
摄影作品	后插二十六
摄影作品	后插二十七
艺术设计作品	后插二十八
艺术设计作品	后插二十九
动画设计作品	后插三十
VI品牌设计作品	后插三十一
视觉设计作品	后插三十二
包装设计作品	后插三十三
包装设计作品	后插三十四
包装设计作品	后插三十五
包装设计作品	后插三十六
包装设计作品	后插三十七
包装设计作品	后插三十八
包装设计作品	后插三十九
包装设计作品	后插四十
包装设计作品	后插四十一
包装设计作品	后插四十二
包装设计作品	后插四十三
包装设计作品	后插四十四
包装设计作品	后插四十五
包装设计作品	后插四十六
包装设计作品	后插四十七
包装设计作品	后插四十八
包装设计作品	后插四十九
包装设计作品	后插五十
包装设计作品	后插五十一
包装设计作品	后插五十二
包装设计作品	后插五十三
包装设计作品	后插五十四
包装设计作品	后插五十五
包装设计作品	后插五十六

CONTENTS

Vol. 49, No. 1 (Total No. 451), Jan. 2021

Shanghai Textile Science & Technology

Composite Survey

Research progress of functional clothing for wheelchair users DUAN Jiayi, WANG Jie, PAN Li, YAO Tong (1)

Research Report

Single-sided treatment of porous fabrics using atmospheric pressure coplanar dielectric barrier discharge MA Xuefei, YUAN Na'na, XU Yu, WANG Chaotang, LIANG Jie, LIANG DING Ke (6)

Study of modification and moisture regain of cotton fibers SHI Saixiang, SHI Delin, WANG Yimin, XIA Yumin (11)

Special Forum

Optimization synthesis of the copolymer blends for high absorbent fiber by response surface methodology YANG Lin, YAN Huaiyu, WANG Zhongzhen (14)

Design of honeycomb 3D fabric and preparation of composites TAN Dongyi, LI Xuefei, HE Bin (18)

Electromagnetic shielding performance and wearability of double tubular fabrics ZHANG Tianyun, WANG Fujuan, ZHAO Li, HU Jiyong, YANG Liang (22)

Process Study

Microwave extraction of kapok pigment and its application in dyeing and functional finishing of serge fabric YU Weijing, CHENG Haoran (26)

Modified finishing of silk with rehmannia root WANG Tian (29)

Dyeing and finishing of silk fabric with purple sweet potato pigment HANG Chunlan, HU Yanli (33)

Product Design & Development

Design and weaving of multicolor magic cube fabric SUN Dan, ZHANG Yi, ZHANG Wenlong, KONG Lingping (38)

Design and production of diamond twill small jacquard yarn dyed fabric MA Shubin, XU Jinyu (41)

Quality Control

Technical measures for improving the joint quality of chemical fiber high elastic denim WANG Yonggang (44)

Standard & Test

Identification of various bast fibers based on near infrared spectroscopy HUANG Jing, YU Chongwen (48)

A dynamic measurement system for respiratory resistance of civil masks LIU Yuli, YAO Baoguo, GUO Ying, WANG Yuxiao (52)

New Machinery & Parts

Design of the wet spinning device for core-sheath fiber and its application LI Wanchao, PEI Zeguang, BAI Tao (57)

Technological Innovation

Air conditioning organization design for new spinning workshop ZHANG Xiaojing, WANG Shiyuan, ZHOU Yide, WANG Chaogen (61)

产品设计作品

DOI:10.16549/j.cnki.issn.1001-2044.2021.01.034



使用状态



细节图01



细节图02



状态展示

作品名称：老年人康复助力外骨骼设计

基金项目：2020河南省科技发展计划项目《基于学科集成平台的老年智能辅具开发研究》（202102310361）。

作者简介：屈新波（1982—），男，陕西人，硕士，郑州轻工业大学讲师。

研究方向：多学科集成创新方法研究、可用性与用户体验研究、文化的可持续性研究。

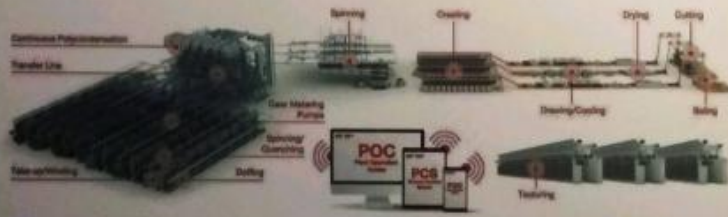
©1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

Bring it to Life



从熔体到长丝、纤维和非织造布

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布产品品牌，是全球长丝纺丝系统、加弹设备和BCF地毯丝设备、短纤纺丝以及非织造布解决方案的市场领导者。更多信息请访问我们的网站 www.oerlikon.com/manmade-fibers/zh/



- oerlikon**
barmag
- oerlikon**
neumag
- oerlikon**
nonwoven

欧瑞康—道达尔集团 4-387 公开发行 图内标注: 15.00 元
 股票代码: 0001-1122/75 股票代码: 4-387