

中国科技核心期刊

科学引文数据库(SCD)收录期刊

ISSN 1009-265X

CN 33-1249/TS

现代纺织技术

Advanced Textile Technology

5

2020

主办单位:浙江理工大学 浙江省纺织工程学会

XIANDAI FANGZHI JISHU
<http://att.zstu.edu.cn>

现代纺织技术

第二十八卷
第五期

二〇二〇年

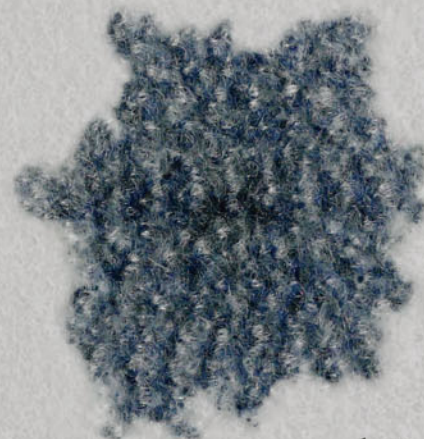
UNIDIRECTIONAL WATER-TRANSFER NEEDLE-PUNCHED NONWOVER

单向导湿针刺非织造布

单向传输



吸湿速干



1cm

ISSN 1009-265X



万方数据

单向导湿针刺非织造布的制备及其性能研究 JIANG Q J, et al, P.13

PREPARATION OF UNIDIRECTIONAL WATER-TRANSFER NEEDLE-PUNCHED NONWOVEN FABRIC AND ITS PROPERTIES

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2020/5

第 28 卷 (总第 145 期)

主管单位:

浙江理工大学

主办单位:

浙江理工大学

浙江省纺织工程学会

编委会主任:

陈建勇

编委会委员(以姓氏笔画为序)

马廷方 王 瑞 王永进

牛建设 毛志平 刘丽妍

孙润军 吴俭俭 邹奉元

汪亚明 张 毅 张会巍

张尚勇 陈文兴 陈国强

陈建勇 陈南梁 陈韶娟

郑今欢 范雪荣 易洪雷

胡旭东 祝成炎 奚柏君

高卫东 傅雅琴 虞树荣

Frank K Ko(加拿大)

倪庆清(日本)

王训该(澳大利亚)

陈晓钢(英国)

主 编:

陈建勇

副主编:

张会巍,李启正

杂志社社长:

郑今欢

中国科技核心期刊

科学引文数据库(SCD)收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库

中国学术期刊全文数据库文献源

中国学术期刊数据库文献源

中文科技期刊数据库文献源

中国科技论文在线来源期刊

中国科技期刊开放获取平台收录

数字报刊发行领军者

bookan.博看网

目 次

材 料 工 程

聚苯乙烯超细纤维空气过滤膜的结构与性能研究

..... 陈婷婷,肖云莹,汪贝贝,沈轶菲,孟 娜,郑元生(1)

涤纶表面改性处理对其增强复合材料冲击性能的影响

..... 李婷婷,申 晓,金肖克,祝成炎,田 伟(8)

单向导湿针刺非织造布的制备及其性能研究

..... 江奇佳,王 泉,邱长利,金肖克,田 伟,祝成炎(13)

纤维基有机电化学晶体管研究进展

..... 王 焱,王跃丹,朱如枫,王 栋(21)

纺 织 工 程

涤纶仿麻面料的探讨 李平平,刘翰霖,李国庆,李 妮(34)

阻燃高耐晒织物的制备及性能研究

..... 王 超,陈慰来,沈建春,汪晗琪(40)

未知 K 值的牛奶蛋白改性聚丙烯腈纤维/羊毛混合物的定量测试

..... 寻丽梅,杨东飞,王清源(45)

聚丙烯纤维多元共混结构对机织物导湿快干性能的影响

..... 许晋豪,张富丽,辛斌杰,白 燕,高 琮,陈卓明(51)

基于改进 DANN 网络的织物缺陷检测..... 殷 鹏,景军锋(57)

染 化 工 程

染整工艺对大麻纤维天然抗菌性能的影响

………… 邢江元,郑振荣,黄 胶,朱文双,吕兴倩,智 伟(64)

涤/天丝弹力单面布的染色

………… 周方颖,贺 婕,余艳娥,李 童(69)

液体固色碱棉针织物冷轧堆固色应用研究

………… 陆水峰,张 芳(73)

纺 织 设 备

小笠湿返成筒干燥装置及工艺研究

………… 赵 兰,江文斌,黄思思,周 雨(77)

基于工艺参数的无缝内衣机速度动态调节技术

………… 周佳超,陈志铭,彭来湖,戴 宁(84)

广 告 索 引

浙江健盛集团股份有限公司 …………… 封二

闽江学院服装与艺术工程学院 …………… 前插 1

福建广文科技股份有限公司 …………… 前插 2

浙江美格机械股份有限公司 …………… 前插 3

《现代纺织技术》理事会 …………… 前插 4、前插 5

无锡万宝纺织机电有限公司 …………… 封三

无锡二橡胶股份有限公司 …………… 封底

出 版

浙江理工大学杂志社

编 辑

《现代纺织技术》编辑部

发 行

浙江省报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 32-118

地 址

杭州市下沙高教园区(2 号大街
928 号)

浙江理工大学行政楼南楼 5F

邮 编 310018

电 话 (0571)86843150,
86843151

E-mail att@zstu. edu. cn

网 址 <http://att.zstu.edu.cn>

印 刷

杭州余杭人民印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-265X
CN 33-1249/TS

广告经营许可证号

3301004000090

出版日期

2020 年 9 月 10 日

定 价 8.00 元

Advanced Textile Technology(Bimonthly)

Founded in 1985

2020, Vol. 28 No. 5(Sum No. 145)

Contents

Responsible:

Zhejiang Sci-Tech University

Sponsor:

Zhejiang Sci-Tech University,
Zhejiang Textile Engineering
Society

Chairman of Editorial

Committee:

Chen Jianyong

Editor-in-chief:

Chen Jianyong

Associate Editor-in-chief:

Zhang Huiwei, Li Qizheng

Proprieter:

Zheng Jinhuan

Editor and Publisher:

Editorial Dept. of ATT

Distribution:

Zhejiang Bureau for Distribution
of Newspaper and Journals

Address:

310018
Zhejiang Sci-Tech University
Xiasha Higher Education Zone,
Hangzhou City
Tel: (0571) 86843150,
86843151

E-mail:

att @ zstu. edu. cn

Website:

<http://att.zstu.edu.cn>

Printed by:

Yuhang Peoples
Printing Co. Ltd.

ISSN 1009-265X
CN 33-1249/TS

Publication date:

Sep. 10, 2020

• Materials Engineering •

- Research on Structures and Properties of Electrospun Ultrafine PS Fiber
Membrane for Air Filtration ... CHEN Tingting, XIAO Yunying,
WANG Beibei, SHEN Yifei, MENG Na, ZHENG Yuansheng (1)
- Effect of Surface Modification on Impact Property of Polyester Reinforced Composites
..... LI Tingting, SHEN Xiao, JIN Xiaoke,
ZHU Chengyan, TIAN Wei (8)
- Preparation of Unidirectional Water-transfer Needle-punched Nonwoven
Fabric and its Properties JIANG Qijia, WANG Quan,
QIU Changli, JIN Xiaoke, TIAN Wei, ZHU Chengyan (13)
- Research Advances of Fiber-based Organic Electrochemical Transistors
..... WANG Yao, WANG Yuedan, ZHU Rufeng, WANG Dong (21)

• Textile Engineering •

- Research and Discussion on Polyester Imitation Hemp Fabrics
..... LI Pingping, LIU Hanlin, LI Guoqing, LI Ni (34)
- Research on Preparation and Properties of Flame Retardant and Sunproof Fabric
..... WANG Chao, CHEN Weilai,
SHENG Jianchun, WANG Hanqi (40)
- Quantitative Test of Milk Protein Modified PAN Fiber/Wool Compound with
Unknown K Value XUN Limei, YANG Dongfei,
WANG Qingyuan (45)
- Study on the Influence of Multiplex Blending Structure of Polypropylene Fiber
on Moisture Transfer and Quick Drying Properties
..... XU Jinhao, ZHANG Fuli, XIN Binjie,
BAI Yan, GAO Cong, CHEN Zhuoming (51)
- Fabric Defect Detection Based on Improved DANN Network
..... YIN Peng, JING Junfeng (57)

• Dyeing and Finishing & Chemical Engineering •

- Effects of Dyeing and Finishing Processes on Natural Antimicrobial Property of
Hemp Fibers XING Jiangyuan, ZHENG Zhenrong,
HUANG Jiao, ZHU Wenshuang, LÜ Xingqian, ZHI wei (64)
- Dyeing Processing for Polyester/Tencel Elastic Single-side Knitted Fabric
..... ZHOU Fangying, HE Jie, YU Yan'e, LI Tong (69)
- Research on Application of Liquid Fixing Alkali in Cold Pad-batch Fixing
of Cotton Knitted Fabrics LU Shuifeng, ZHANG Fang (73)

• Textile Equipment •

- Research on the Drying Device and Process of Wet Cone Winding of Re-reeling
Machine on Small Reels ZHAO Lan, JIANG Wenbin,
HUANG Sisi, ZHOU Yu (77)
- Dynamic Speed Adjustment Technology of Seamless Underwear Machine
Based on Process Parameters ZHOU Jiachao,
CHEN Zhiming, PENG Laihu, DAI Ning (84)