

中国印染行业协会会刊

# 染整技术

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2023/09

(第45卷 第9期)

- 国际标准刊号 ISSN 1005-9350
- 国内统一刊号 CN32-1420/TQ
- 邮发代号 28-177
- 每月20日出版 定价12元

主 打 产 品

自动控制灭火系统

安全工业油烟净化器

除臭设备

印花机导带清洗节水装置

适用

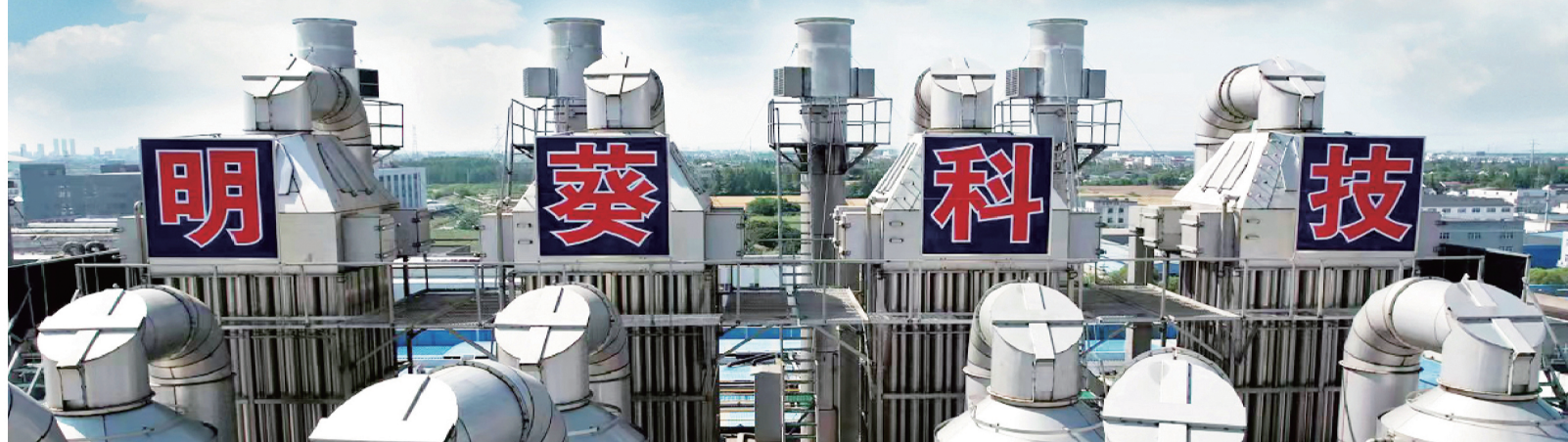
印染定型机、烂花机、烫光机、印花机、蒸化机等设备

江苏苏州明葵消防科技有限公司

Jiangsu Suzhou Ming Kui fire Science Technology Co., Ltd.

广告

  
**MK明葵**  
MINGKUI FIRE SCIENCE TECHNOLOGY  
安全 环保 节能 智能



明葵安全工业油烟机 10年自动灭控制系统专家

热线: 15952437873 15806133593

客服: 400-6518-788





中国印染行业协会会刊

# 染整技术

RANZHENG JISHU  
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)  
2023年第45卷第9期  
(总第365期)

主管 江苏省苏豪控股集团有限公司  
主办 江苏苏豪传媒有限公司  
中国印染行业协会  
江苏省纺织工程学会

主编 况余春  
副主编 董淑秀  
执行主编 戴佳  
责任编辑 孟莹 俞婷  
市场部 潘小芬  
排版 胡颖

编委会主任 李金宝  
编委会副主任 李瑞萍 王翔  
编委会委员 王然 王元有 王力民 王建平  
(按姓氏笔画排名) 王建国 毛志平 乐德忠 庄秋霖  
严欣宁 杨爱民 张战旗 张健飞  
邵建中 陈国强 陈秋有 范雪荣  
郑来久 郑光洪 孟国强 顾仁  
高炳生 唐俊松 黄国光 黄冠华  
谢孔良

出版 江苏苏豪传媒有限公司  
编辑部地址 江苏常州天宁区和平中路413号  
常州报业传媒大厦辅楼201  
E-mail rzjs1420@163.com  
电话 0519-86058980  
010-85229329

印刷 常州报业传媒印务有限公司  
地址 江苏常州新北区龙虎塘天合路111号  
发行范围 公开发行  
发行处 常州市邮局  
地址 江苏省常州市关河中路8号  
订阅 全国各地邮局(所)  
邮发代号 28-177

中国标准 ISSN 1005-9350  
刊号 CN 32-1420/TQ  
广告登记证号 广登 32000000253  
出版日期 每月20日  
定价 12.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 服装风格图像的识别分类研究进展 /张琦妍,支阿玲,罗戎蕾  
Research progress in recognition and classification of clothing style images  
ZHANG Qiyen, ZHI Aling, LUO Ronglei
- 9 纺织染整企业排水状况的讨论 /陈梅娇,徐建国,张广昕  
Discussion on drainage situation of textile dyeing and finishing enterprises  
CHEN Meijiao, XU Jianguo, ZHANG Guangxin

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 12 W-BS型分散染料的发展与性能 /邓晓屿,王能琴,胡琴,等  
Development and properties of W-BS disperse dyes  
DENG Xiaoyu, WANG Nengqin, HU Qin, et al
- 15 色织弹力织物的定形工艺 /徐有亮  
Setting technology of yarn-dyed elastic fabric  
XU Youliang
- 19 基于人工智能化的染色工艺研究 /郭欣宇  
Research on dyeing process based on artificial intelligence  
GUO Xinyu

### 产品开发与研究 Product Development and Research

- 22 桃花纤维/希赛尔/棉混纺纱及面料开发 /惠杰,李宁,李兴华,等  
Peach blossom/Thincell/cotton blended yarn and fabric development  
HUI Jie, LI Ning, LI Xinghua, et al
- 26 聚乳酸纤维及其纺织品的生产技术 /高洪国,张磊,文洪杰,等  
Production technology of polylactic acid fiber and its textiles  
GAO Hongguo, ZHANG Lei, WEN Hongjie, et al
- 30 AIRCLAD吸湿速干防晒冷感面料的开发 /梁晓晞,王利君,邱阳  
Development of AIRCLAD moisture absorption and quick drying sunscreen and cold sensing fabric  
LIANG Xiaoxi, WANG Lijun, QIU Yang
- 35 以超临界二氧化碳为介质的碱预处理PVDF膜的疏水改性 /唐冰冰,申晓星,杨文芳,等  
Hydrophobic modification of alkali pretreatment PVDF membrane in supercritical carbon dioxide  
TANG Bingbing, SHEN Xiaoxing, YANG Wenfang, et al

### 标准与检测 Standards and Testing



**38 纺织相变纤维调温性能差示扫描量热法的检测影响因素**

/赵亮亮,狄宏静,李爱民,等

Influence factors of differential scanning calorimetry for temperature re-  
gulation performance of textile phase change fiber

ZHAO Liangliang, DI Hongjing, LI Aimin, et al

**45 吸湿速干型纺织品的概述及其测试方法**

/崔永艳

Overview of moisture absorbing and quick-drying textiles and their test  
methods

CUI Yongyan

**49 蛋白染色法测定蛋白改性纤维蛋白含量的可行性研究**

/贺志鹏,刘亮,朱林园,等

Feasibility study on the determination of protein content of protein mo-  
dified fibre by protein staining method

HE Zhipeng, LIU Liang, ZHU Linyuan, et al

**53 GB/T 31906—2015《纺织品 拒水溶液性 抗水醇溶液试验》解析**

/王栋

Analysis of GB / T 31906—2015 *Textiles—Aqueous liquid repellency—  
Water/alcohol solution resistance test*

WANG Dong

**服装设计 Costume Design****56 鹤纹文化寓意及其在现代服饰中的应用**

/高权,黄可昕,汤芸婧,等

Cultural meaning and application of crane pattern in modern clothing

GAO Quan, HUANG Kexin, TANG Yunjing, et al

**60 折纸艺术在现代服装设计中的运用与创新**

/金长明

Application and innovation of origami art in modern fashion design

JIN Changming

**63 盘金绣及其在现代礼服设计中的应用**

/袁为

Panjin embroidery and its application in modern dress design

YUAN Wei

**67 传统图案在现代服饰设计中的应用**

/芦聪

Application of traditional patterns in modern fashion design

LU Cong

**70 色彩心理在服装设计中的应用分析**

/朱绍媛

Analysis of the application of color psychology in fashion design

ZHU Shaoyuan

**73 扎染艺术在现代服装设计中的应用**

/陈旭山,宋德凤

Application of tie-dye art in modern clothing design

CHEN Xushan, SONG Defeng

**印染艺术 Printing and Dyeing Art****76 珠江流域粤剧服饰手工艺的审美特征与传承策略**



/古丽珠,梁秋华,彭梅,等

Aesthetic characteristics and inheritance strategies of Cantonese Opera costume handicraft in the Pearl River Basin

GU Lizhu, LIANG Qiu-hua, PENG Mei, et al

81 贵州苗族刺绣图案和配色的研究

/夏玲玲

Study on embroidery patterns and color matching of the Miao ethnic group in Guizhou

XIA Lingling

84 智慧印花能力及其未来印花趋势分析

/庄心芹

Analysis of smart printing ability and future printing trends

ZHUANG Xinqin

87 人物整体造型设计审美逻辑的形成与评价体系

/齐文东,李佳润

Exploration of the aesthetic logic formation and evaluation system of overall individual fashion style design

QI Wendong, LI Jiarun

90 印染艺术在现代环境艺术设计中的应用

/万鹏云

Application of printing and dyeing concept in modern environmental art design

WAN Pengyun

93 民族传统纹样在室内纺织艺术品中的应用

/张明贤

Application of ethnic traditional patterns in indoor textile artwork

ZHANG Mingxian

96 基于设计美学的艺术染整创新

/徐桢儿

Innovation of art dyeing and finishing based on design aesthetics

XU Zhener

99 基于染整元素的产品造型设计

/龚宇函,余怡乔

Product modeling design based on dyeing and finishing elements

GONG Yuhuan, YU Yiqiao

102 非遗汴绣在古筝装饰设计中的应用

/原梦泽

Application of intangible cultural heritage Bian embroidery in guzheng decoration design

YUAN Mengze

8 广告索引

本刊已入编CA(美国化学文摘)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(2022)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2022科技版)》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》《国家科技学术期刊开放平台》、中国期刊网,作品一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行的权利授予本刊。本刊已许可以上数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者如有异议,请在投稿时说明,本刊将按做适当处理。



投稿网站:www.meetsohmedia.com



染无印水

染料·工艺·装备

定量施液 (30%) 轧车  
无逸散焙蒸固色设备  
涤·棉 针织·梭织

科技成果鉴定结论:国际领先  
荣获“纺织之光”科技进步一等奖  
入选工信部、水利部推广技术目录  
荣获广东省科学技术奖·技术发明奖

东莞市金银丰机械实业有限公司  
广东智创无水染坊科技有限公司

Email:kingfull@kingfull.com Tel:+86-769-85911093  
Web:www.nowaterdyeing.com Moible:13602350111



## 主要产品:

- W型可防、可拔活性印花染料28只 色谱齐全
- 无盐、高溶解度P型活性印花染料17只
- 冷轧堆活性染色染料
- 长车轧染活性染料
- “炒白”效果活性系列染料
- 数码印花活性染料墨水、液体活性染料
- 常规K型、M型活性染料

## 特色产品:

- 直接印花嫩黄P6GS、金黄PGR、红PX-4B、艳蓝P-3R、深蓝PRB、藏青P2RN、黑PXGR、艳兰PGRS
- 低尿素依存性印花活性PUF系列
- 连续染色敏感色棕WCE、棕WNE、灰WRB、绿WBE、绿WTB
- 环保型印花灰PXG、灰PUF
- 轧染、浸染特深黑WGD 印花特深黑PEH



ECP,SH150 173217,TESTEX  
ECP,SH150 173219,TESTEX  
ECP,SH150 173220,TESTEX  
ECP,SH150 186397,TESTEX  
ECP,SH150 207934,TESTEX

Textile and leather chemicals,  
Tested and verified,  
[www.oeko-tex.com/ecopassport](http://www.oeko-tex.com/ecopassport)



ChemCheck

By ZDHC



ISSN 1005-9350



- 通过GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量管理体系认证
- 通过GB/T24001-2016/ISO14001:2015环境管理体系认证
- 通过GB/T45001-2020/ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证
- 通过GB/T23331-2020/ISO50001:2018, RB/T114-2014能源管理体系认证
- 通过欧盟化学品安全环保测试认证

## 国家高新技术企业

# 江苏德美科化工有限公司

Jiangsu Demeike Chemical Engineering Co., Ltd.



厂址：江苏省宜兴经济技术开发区永宁路3号 坐落在国家级园区  
董事长：史美红 总经理：王小军 手机：13601530199 E-mail: dmkchem@163.com  
技术服务热线：刘儒初 13771364016 李永革15161687977 向红13567283171  
陶玉洪 15685491261 纵兆胜18795682378

电话：0510-87860333 传真：0510-87860338  
网址：<http://www.dmkchem.com> 邮编：214213