

ISSN 1673-0968

CN 37-1233/F

主管单位：山东省纺织工业协会
主办单位：山东省化学纤维研究所
山东纺织企业管理协会

山东纺织经济

ISSN 1673-0968

2020. 7 (总第281期)



- 我国出口商品结构影响因素实证研究
- 谈清代刺绣图案特点及在现代服饰图案中的运用
- 山东数字经济发展策略研究
- “服装结构设计”课程数字化实践教学研究
- 全域旅游视角下齐齐哈尔旅游产业群发展的研究

山东纺织经济

SHANDONG FANGZHI JINGJI

1984 年创刊

月刊

公开发行

2020 年第 7 期总第 281 期

主 管：山东省纺织工业协会
主 办：山东省化学纤维研究所
山东纺织企业管理协会
协 办：青岛市纺织总公司

- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 《中国期刊网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》入网期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 中文科技期刊数据库原文收录期刊
- 中国报刊指南信息库收录期刊

编辑委员会

主 任：夏志林

副主任：戴顺林 李植树

邢立华 王 磊

委 员：(以姓氏笔画为序)

王常瑞 冯 伟 田汝华

闫 勇 毕乃萌 刘新光

庄惠超 李明选 陈广大

张玉红 金宗义 赵全胜

赵来锁 赵悦杰 侯 毅

贾 罗 韩克秀 裴允训

目 次

研究探讨

5 我国出口商品结构影响因素实证研究····· 董建志

10 人工智能环境下服装产业创新能力提升研究····· 韩 冰

纺织专论

13 浆料配方影响涤棉品种织机效率和退浆率的研究
····· 郭翠芹

16 红外光谱技术在纺织品检测中的应用探究····· 康 宁

服装服饰

19 谈清代刺绣图案特点及在现代服饰图案中的运用
····· 王依乐, 刘 文

22 中老年女性服装色彩趋势分析····· 于艳艳

25 仿生设计形式在现代服装中的应用研究
····· 燕 倩, 王 琪, 王子禹

营销策略

27 山东数字经济发展策略研究····· 宋伟丽

31 互联网背景下纺织企业网络营销策略探究
····· 张金秋, 夏 楠, 李 冰, 李忠欣

教学园地

33 高职院校基于现代学徒制的实践与思考
——以现代纺织技术专业为例····· 惠 晶

37 基于 OBE 理念的《商务谈判》课程设计与教学实践研究
····· 常 军

41 “服装结构设计”课程数字化实践教学研究····· 胡俊杰

地方经济

44 全域旅游视角下齐齐哈尔旅游产业集群发展的研究
····· 郑继兴, 韩卓然

著作权授权声明

全体著作权人请注意: 论文提交《山东纺织经济》期刊发表, 一经录用, 本论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《山东纺织经济》期刊编辑部, 并许可《山东纺织经济》编辑部转授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社(中国知网)、万方数据期刊股份有限公司(万方数据-数字化期刊群)、重庆维普资讯有限公司(中文科技期刊数据库)、台湾华艺数位股份有限公司(华艺数据库)、北京国研网信息有限公司(国研网)、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司(超星期刊域出版平台)、武汉鼎森世纪科技有限公司(博看网)使用。如不同意《山东纺织经济》编辑部转授权给上述单位使用, 请提前提出正式声明(电子邮件、信函均可)。如有疑问, 请来电、来函咨询。

《山东纺织经济》编辑部

主编: 邢立华

编辑出版:《山东纺织经济》编辑部

地址: 山东省潍坊市奎文区新华路
1415 号

邮编: 261041

电话: 0536-8886039 18553684681

E-mail: sdfzjj@163.com

刊号: ISSN 1673-0968

CN 37-1233/F

广告经营许可证: 3700005067

出版日期: 每月 20 号

国内定价: 8.00 元

SHANDONG TEXTILE ECONOMY

No.7, July, 2020, (Total No. 281)

CONTENTS

Responsible Department:

Shandong Provincial Textile Industry
Association

Sponsor Department:

Shandong Chemical Fiber Research
Institute

Shandong Textile Enterprise
Management Association

Associate Sponsor:

Qingdao Textile Head Office

Editor Committee:

Chairman:

Xia Zhilin

Vice-Chairman:

Dai Shunlin, Li Zhishu,

Xing Lihua, Wang Lei

Members:

Wang Changrui, Feng Wei,

Tian Ruhua, Yan Yong,

Bi Naimeng, Liu Xinguang,

Zhuang Huichao, Li Mingxuan,

Chen Guangda, Zhang Yuhong,

Jin Zongyi, Zhao Quansheng,

Zhao Laisuo, Zhao Yuejie,

Hou Yi, Jia Luo, Han Kexiu,

Pei Yunxun

• Research & Discussion •

An Empirical Study on Influencing Factors of China's Export
Commodity Structure Dong Jianzhi (5)

Research on Innovative Ability Improvement under Artificial
Intelligence Han Bing (10)

• Textile Symposium •

Study on Effect of Sizing Formula on Efficiency and Desizing
Rate of Polyester-Cotton Looms Guo Cuiqin (13)

Research on Application of Infrared Spectrum Technology in
Textile Detection Kang Ning (16)

• Apparel & Adornment •

A Brief Discussion on Characteristics and Application of Qing
Dynasty Embroidery in Modern Costume Patterns

..... Wang Yile, Liu Wen (19)

Color Trend Analysis of Middle Aged and Elderly Women's
Clothing Yu Yanyan (22)

Research on Application of Bionic Design Form in Modern
Clothing Yan Qian, Wang Qi, Wang Ziyu (25)

CONTENTS (CONTINUE)

• Marketing Strategy •

Study on Digital Economy Development Strategies of Shandong Province..... Song Weili (27)

Research on Network Marketing Strategy of Textile Enterprises under Background of Internet

..... Zhang Jinqiu, Xia Nan, Li Bing, Li Zhongxin (31)

• Teaching Symposium •

Practice and Thinking of Higher Vocational Colleges Based on "Modern Apprenticeship": Taking Modern Textile Technology as an Example..... Hui Jing (33)

Research on Course Design and Teaching Practice of *Business Negotiation* Based on OBE Educational Concept

..... Chang Jun (37)

Study on Digital Practical Teaching of Clothing Structure Design Course..... Hu Junjie (41)

• Local Economy •

Research on Development of Qiqihar Tourism Industry Group from Perspective of Global Tourism

..... Zheng Jixing, Han Zhuoran (44)

Editor-in-chief:

Xing Lihua

Editor and Publisher:

Shandong Textile Economy Editorial Office

Address:

No.1415, Xinhua Road, Kuiwei District, Weifang, Shandong, P.R.China

P.C.: 261041

Tel: 0536 - 8886039 18553684681

E-mail: sdfzjj@163.com

Periodical Register No.:

ISSN 1673-0968

CN 37-1233/F

Licence for Advertising Operation:

3700005067

Publication Date: 20th every Month

Domestic Price: 8.00 Yuan