

# 纺织机械

2013 5

ISSN 1003-2290



9 771003 229132

10

TEXTILE MACHINERY

月刊 ■ 2013年10月出版

中国纺织机械器材工业协会主办

“我们掌握化学纤维生产的整体价值链。”

Ugur Baş,  
欧瑞康化学纤维



## 从熔体到纱线

一切均始于化工原料。但是要将其转化为服装、产业用纺织品或者轮胎帘子线，就需要智慧的创意、精良的设备和成熟的工艺。

欧瑞康化学纤维的工程师们会提供全力支持并确保您的项目完全成功。我们将全程辅助您，从最初的化工原料到化学纤维，从创新的想法和完美的设备到成熟的工艺，从工程和聚合到纺丝、加弹及非织造产品，从熔体到纱线。



更多信息请访问我们的网站  
[www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)

**oerlikon**  
barmag

**oerlikon**  
neumag

万方数据

FANGZHI JIXIE

# 纺织机械

刊名题字 杜钰洲

双月刊

2013 年第 5 期

总第 249 期

中国学术期刊(光盘版)文献源  
中国学术期刊(光盘版)电子杂志社  
中国知网 www.cnki.net  
万方数据资源系统数字化期刊群文献源  
中文科技期刊数据库(全文版)文献源  
《中国纺织文摘》文献源

主 管: 中国纺织工业联合会  
主 办: 中国纺织机械器材工业协会  
编 辑: 《纺织机械》编辑部  
地 址: 北京市朝阳区曙光西里甲 1 号  
东域大厦(第三置业)A 座 601 室  
邮 编: 100028  
电 话: 58221177 转 637 / 635 / 636 / 638  
传 真: 58221076  
电子邮箱: fzjx126@126.com (投稿用)  
网 址: www.ctma.net  
主 编: 祝宪民

印 刷: 中青印刷厂  
发 行: 本刊编辑部

国内统一刊号: CN11-2404/TS  
国际标准刊号: ISSN1003-2290  
广告经营许可证: 京朝工商广字 0100 号  
定 价: 20 元 / 册 120 元 / 年 公开发行  
出版日期: 2013 年 10 月 25 日

### 本刊声明

本刊已被多种数据库收录, 作者投稿时如无特别声明, 均视为允许本刊将其作品在不同介质上发表。其著作权使用费与本刊稿酬一次性支付。

万方数据

## 目 次

### 专题论坛

- 有关生产企业管理技术的探讨 ..... 吴永升 2
- 织造机械专用基础件的现状及发展 ..... 李雪清 5

### 研究与应用

- 风系统的结构特点及对纺丝的影响 ..... 马瑞强 11
- 可用于各类纺织设备的 PLC 随机算法 ..... 朱小芳 等 17
- 针刺机针板的布针原理及设计 ..... 付宝云 等 19
- 基于最小包围圆算法的原棉异纤定位及去除方法 ... 王 可 等 22
- DV2-AL 自调匀整并条机设计与应用 ..... 顾 平 25
- 关于筒纱吸嘴吸纱动作的研究 ..... 张文新 30
- 关于纺丝箱频谱谐波振动时效探讨 ..... 赵雨涛 等 32
- CXWJ1280 型成形网剑杆织机技术 ..... 宋玉霞 35
- 大容量湿法维尼纶生产线设备配置的探索应用 ..... 杨 楠 37
- JWF1211 型梳棉机的技术特点及应用实践 ..... 李界宏 40

### 制造技术

- 假捻变形机卷绕部件采用装配新工艺 ..... 李豪杰 43
- 浅谈梳棉机装配 ..... 李金花 等 46
- 壳式长轴类零件加工工艺分析 ..... 李晓磊 48
- SMARO-E 六八锭节组装机设计 ..... 祁军霞 51
- 利用滚纹技术节约材料降低成本效果显著 ..... 翁 明 等 53

### 企业风采

- 金昌宇恒的创新步伐 ..... 李满勋 55
- 和鹰 得技术者得天下 ..... 周俐娜 等 57

### 科学管理

- 工艺装备整顿的实践与应用 ..... 薛文斌 59

### 行业动态

- 第二届“同和杯”全纺行业新闻作品及优秀记者评选  
与表彰活动在京启动 等 ..... 62

### MAIN CONTENTS

- Research for the management technology about  
production enterprise ..... 2
- Present situation and development of the special basic element  
of weaving machine ..... 5
- Needle arrangement principle and design of the needle board ..... 19
- Technical character and application practice  
of the JWF1211 carding machine ..... 40