

FANGZHI JIXIE

# 纺织机械

刊名题词：杜钰洲

双月刊

2010年第6期

总第232期

主管：中国纺织工业协会  
 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：北京市东长安街12号406室  
 邮编：100742  
 电话：67183068 67184493 67181761  
 传真：67181761  
 电子信箱：zcz@ctma.net  
 wq407@126.com

网址：www.ctma.net

主编：张传贞

制作：北京印媒图文制作中心

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：2010年12月25日

万方数据

## 目次

### 专题论坛

- 2010年中国国际纺织机械展览会暨ITMA  
 亚洲展览会展品评估综述 ..... 吴永升 等 2  
 从中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会  
 看针织机械行业的技术进步和发展 ..... 姚孟利 6

### 研究与应用

- 螺杆挤压机外置式冷却装置设计及效能分析 ..... 那芝郁 10  
 新型纺织皮圈测长仪的研究和探讨 ..... 王平 14

### 产品开发

- 高速弹力丝机新技术和发展 ..... 缪小方 等 17  
 双箱回转打包机的改进设计 ..... 李云 等 21  
 多功能轧烫机组的设计 ..... 钟刚 等 22  
 经纬棉纺环锭细纱机牵伸下罗拉 ..... 张贵 26  
 GA311新型三浆槽浆纱机的机构特征及工艺特点 ..... 郭锐 等 28  
 精密碳纤维预浸设备的研制 ..... 于素梅 等 31

### 制造技术

- 精梳机钳板机构的动力学和有限元分析 ..... 李晶 34  
 金刚石铰刀在精密阀孔加工中的应用 ..... 秦荣 37  
 三维组合焊接夹具在纺织机械生产中的应用 ..... 刘泉 39  
 新卷绕处理器的方案改进 ..... 张始荣 等 41

### 产品应用

- 西门子S7-300PLC在丙纶纺粘热轧无纺布上的应用 ..... 李伟林 43  
 Co-Trust PLC在棉纺细纱机控制系统中的应用 ..... 陆贺卿 47  
 PLC和触摸屏在HXFA368条并卷联合机中的应用 ..... 张朋波 等 49

### 环保·节能·降耗

- 纺织品印染过程中染料、助剂自动控制技术 ..... 徐海江 等 51

### 生产实践

- GT409型电子多臂装置开口量的调整 ..... 路玉光 56

### 行业动态

- 2010年桑麻纺织科技奖名单揭晓 等 ..... 58

## MAIN CONTENTS

- The new technology and development of  
 high stretch yarn machine ..... 17  
 An improvement design of carousel bale press ..... 21  
 The design and application of Co-Trusl PLC to  
 the control system about cotton spinning frame ..... 47  
 The application of PLC and trigger screen to  
 HXFA368 draw frame and lap machine combined ..... 49