

FANGZHI JIXIE

# 纺织机械

刊名题写：杜钰洲

双月刊

2010年第5期

总第231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：wq407@126.com  
           zcz@ctma.net  
 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10月25日

万方数据

## 目次

### 专题论坛

面对转型的行业发展探讨 ..... 俞镇慌 2

### 研究与应用

基于ZigBee技术的喷气织机无线网络系统 ..... 谢 靖 4

一种新型兔毛分梳机 ..... 张 毅 等 6

基于CAN总线实现DSP程序的在线升线 ..... 刘 铁 8

花式纺纱机各运行部件同步的研究 ..... 施廷刚 11

### 产品开发

聚四氟乙烯 (PTFE) 与玻璃纤维热压覆膜

联合机的开发 ..... 陈 亏 等 15

清梳联喂棉箱设计要点与创新设计 ..... 王 莉 等 18

国产聚乙烯粗旦单丝纺牵联合机的探讨与分析 ..... 张述鹏 20

凸轮滑梭式双胞胎卷绕头的结构特征 ..... 钟向军 23

非织造布切边卷绕机纵切部件的设计 ..... 王明霞 25

K3501B帘子线直捻机的电气控制系统 ..... 张丕华 27

### 制造技术

以工艺为突破口, 实现锭子的高速可纺性 ..... 王温俊 30

圆柱齿轮传动比对机构横向尺寸的影响 ..... 严纪琴 等 33

组合夹具中运用过定位的研究 ..... 童永华 等 35

### 产品应用

异纤分检机在纺织行业中的应用 ..... 余国平 38

超声波测距传感器在收放卷机构中的应用 ..... 孙绿洲 等 41

### 标准·检测

浅谈纺织机械产品标准的编写 ..... 李 岱 43

基于微波的织物湿度在线检测系统 ..... 王 波 等 45

### 科学管理

基于PRO/Engineer软件进行标准件库

的创建及应用 ..... 郝维珍 等 49

### 生产实践

多台阶梯杆切入磨的调试方法 ..... 刘 静 等 51

皮圈假捻在摩擦盘假捻变形机上的应用 ..... 司晓艳 等 54

谈皮辊选择 ..... 张文华 58

### 行业动态

国务院通过加快培育和发展战略性新兴产业的决定 等 ..... 61

## MAIN CONTENTS

The wireless connection net of air-jet loom on the basis of ZigBee technology ..... 3

The design main-point and creation design of feed chute ..... 18

The electric control system of K36501B cord direct twister ..... 27

The influence of cylindrical gear on mechanism board-wise dimension ..... 33