

# 现代丝绸科学与技术 2011.1

## 现代丝绸 科学与技术

XIANDAI SICHOU  
KEXUE YU JISHU

2011年第1期  
第26卷总第189期  
1986年2月创刊

中国标准连续出版物号:

ISSN1674-8433  
CN32-1812/TS

广告经营许可证号:3205014040458

双月刊

主 管:江苏省教育厅  
主 办:苏州大学  
现代丝绸国家工程实验室(苏州)  
出 版:苏州大学纺织与服装工程学院  
《现代丝绸科学与技术》编辑部  
主 编:陈国强  
副 主 编:赵建平 陈庆官 戴礼兴  
执行主编:马建兴  
地 址:江苏省苏州市干将东路178号  
邮 编:215021  
电 话:(0512)67162210  
传 真:(0512)67246786  
E-mail: gwsc@suda.edu.cn  
印 刷:苏州市大元印务有限公司  
发行范围:公开发行  
发 行:《现代丝绸科学与技术》编辑部  
定 价:8.00元  
出版日期:2011年2月28日

### 研究探讨

- RSD类超支化化合物的制备及其对棉织物的无盐染色改性  
..... 吴晓岚,陈宇岳,韩鹤天(1)
- 液体代用碱在活性染料浸染中的应用  
..... 王 飞,孙莎莎,季振宇,唐人成(5)
- 绢棉丝光纱活性染色同色性研究 ..... 龚蕴玉,贺良震,马培峦(10)
- 膨体弹力真丝的超分子结构研究  
..... 田立勇,林 红,陈宇岳,王 琦(13)
- 生丝截面形状的模拟 ..... 李 佳,陈庆官,孟 凯(16)
- 竹纤维与 Modal 纤维混纺双层提花格织物的开发 ..... 赵 博(18)

### 技术与管理

- 新型织机的丝绸产品开发 ..... 裘愉发(23)
- 桔瓣型纤维水刺非织造布的生产及染整技术的探讨 ..... 何建江(25)
- 茧丝绸产业技术创新支撑和服务体系建设构想 ..... 张放军(28)

### 服装、设计与流行

- 基于几何线型的女装前领窝线结构分析 ..... 刘仙艳,施建平(31)
- 灯光在服装展示中的应用..... 刘曼曼,陈 雁(34)

### 品种花色

- PLA/真丝交织领带 ..... 姚登辉(36)

### 综述与评介

- 时间序列分析上的丝绸之路..... 鲁星星,费万春(38)

### 国内外信息

- 新一代柔软剂(30)

# Modern Silk Science & Technology 2011. 1

## Research & Investigation

- Synthesis of the hyperbranched polymers—RSD compound and its application in dyeability modification of cotton ..... *Wu Xiaolang, Chen Yuyue, Han Hetian*(1)
- Application of a liquid substitution alkali to reactive exhaust dyeing  
..... *Wang Fei, Sun Shasha, Ji Zhenyu, Tang Rencheng*(5)
- Study on synchro dyeing of silk/cotton fabrics with reactive dyes  
..... *Gong Yunyu, He liangzhen, Ma Peiruan*(10)
- Study on supramolecular structure of the elastic silk filament  
..... *Tian Liyong, Lin Hong, Chen Yuyue, Wang Qi*(13)
- The simulation of section shape of raw silk ..... *Li jia, Chen qingguan, Meng kai*(16)
- Development of double check fabric with bamboo fiber/Moal fiber blended yarn ..... *Zhao Bo*(18)

## Manufacture Technology

- Development of silk product with new types of weaving machine ..... *Qiu Yufa*(23)
- The investigation on production, dyeing and finishing technology of citrus shaped fiber spunlace nonwovens ..... *He Jianjiang*(25)
- Discussion on technology creation support and service system costruction for silk industry  
..... *Zhang Fangjun*(28)

## Costume design and fashion

- Analysis on structure of front neckline on women garments based on the geometrical shape  
..... *Liu Xianyan, Shi Jianping*(31)
- The application of lighting in clothing display ..... *Liu Manman, Chen Yan*(34)

## Silk Varieties and Patterns

- PLA/silk interweaved tie ..... *Yao Denghui*(36)

## Reviews

- Silk road on time series analysis ..... *Lu Xingxing, Fei Wanchun*(38)

## News

**Sponsor:** Soochow University  
**Editor:** Editorial Office of Modern Silk Science & Technology  
**Editor-in chief:** Chen Guoqiang  
**Address:** 178 East Ganjiang Road, Suzhou, Jiangsu 215021, China  
**Tel:** +86-512-67162210 **Fax:** +86-512-67246786 **E-mail:** gwsc@suda.edu.cn