

科学改变产业命运

纺织科学研究

TEXTILE SCIENCE RESEARCH

2019/10 总第 178 期

国际标准刊号 ISSN1003-1308 国内统一刊号 CN11-2717/TS 邮发代号 80-502



QK1943887

纺织科技飞跃的 70个瞬间

我们用 70 个瞬间回顾纺织行业的重要科技历程，见证行业伴随新中国成长之路，为新中国成立 70 周年献礼。



官方微信

ISSN 1003-1308



9 771003 130193

零售价 RMB20 元

万方数据

► P32

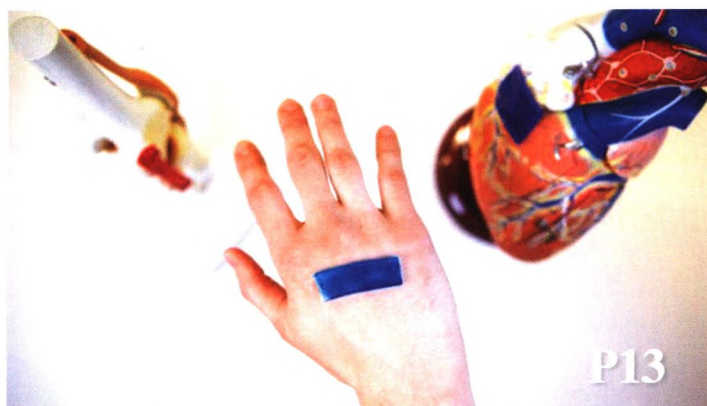
纺织科技飞跃的 70 个瞬间

SPECIAL

专题

70 年春华秋实, 中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。与此同时, 我国纺织工业也从建国初期的设备和原料都不能自给自足, 处处受制于外国资本, 发展到今天在全球占据重要一席。

我们用 70 个瞬间回顾纺织行业的重要科技历程, 见证行业伴随新中国成长之路, 为新中国成立 70 周年献礼。



P13



P26

EDITORIAL 卷首语

01 | 以科技梦助推中国梦

PERSPECTIVE 观点

14 | 一场以纤维为名的新工业革命

基于大纤维的新制造技术体系极大丰富了制造手段, 有望成为具有极高价值的制造模式

HEADLINE 头条

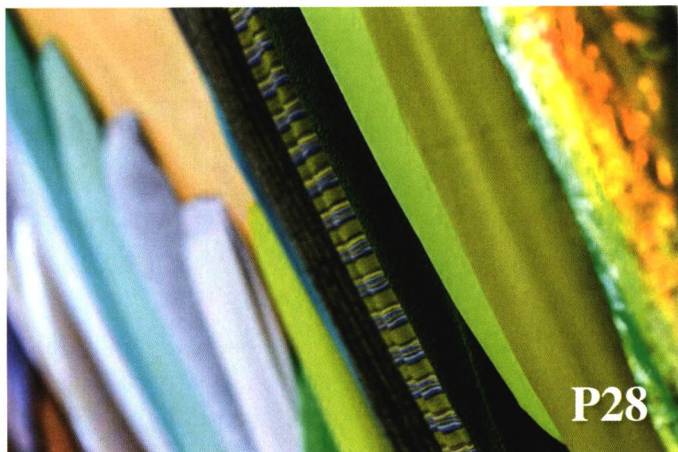
16 | 全球化纤工业的机遇与挑战

来自 20 个国家和地区纺织化纤行业的专家、学者及企业家代表会聚蚌埠, 共同探讨全球纺织化纤产业的联动发展

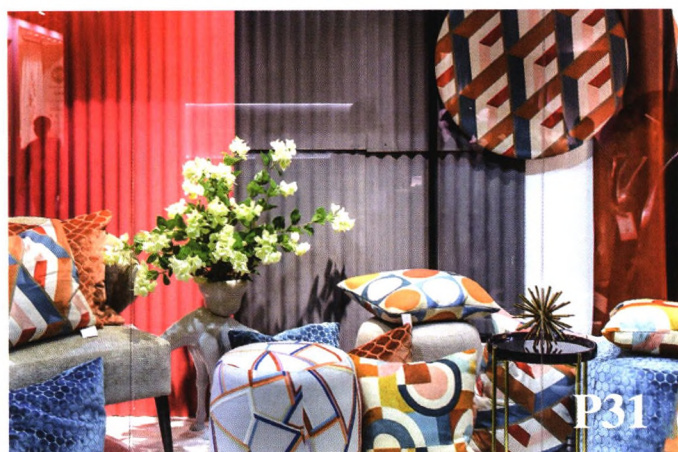
22 | 中纺院展示纤维材料产业链解决方案

努力实现以生物基纤维、功能性纤维、高性能纤维以及纤维应用、核心装备 EPC、标准检测为核心的国际一流新材料产业平台

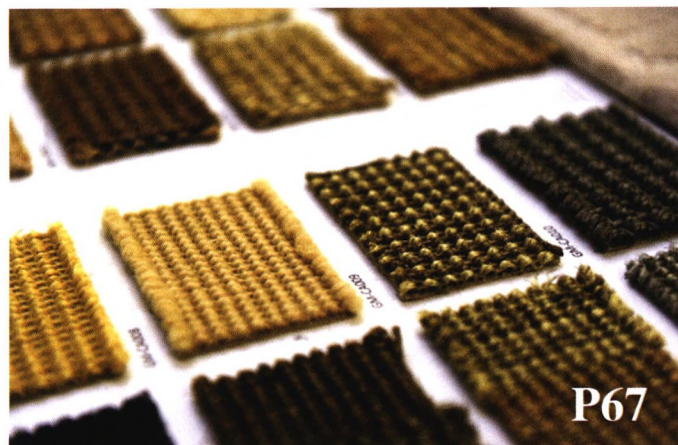
25 | 原液着色纤维魅力何在



P28



P31



P67



P69

27 | 环保面料迎来爆发期

再生纤维、可降解涤纶……在秋季面料展上各种环保产品成为亮点，业内人士表示，未来 10 年可持续面料将迎来爆发式增长

29 | 智慧家纺“可盐可甜”

从体现人文关怀的功能性家纺用品到自动化的缝制设备，家纺行业正在推进智慧转型

TREND 动向

64 | 两化融合打破纺织桎梏

5G、人工智能、云计算都能为纺织行业带来什么改变？

66 | 破解麻纤维脱胶共性难题

从工艺、设备到产品开发趋势，麻纺行业正迎来新的发展机遇

68 | 海宁家博会的“智造”成果

首次同步推出家纺布艺、智能机械、设计作品三大展，以联展形式集中展现家纺产业“智造”水平和最新成果

ACADEMIC 学术

70 | 基于生物质合成纤维 PTT 的 T400 织物染整加工

73 | 可与防水剂同浴的高活性防蚊剂产品开发

76 | 浅谈自动穿经机发展

78 | 我国纺织品绿色生产现有基础及认证需求研究

ADVERTISING CONTENTS 广告索引

中丽制机

纺机展

封三

P04



中国纺织科学研究院有限公司
China Textile Academy

中国纺织科学研究院有限公司

传承创新 助力纺织强国建设

四大业务板块

纤维材料
产业用纺织品
核心装备EPC与生物化工配套
标准检测及技术服务

三大国家级研发机构

国家合成纤维工程技术研究中心
纤维基复合材料国家工程研究中心
生物源纤维制造技术国家重点实验室



地址：北京市朝阳区延静里中街3号
电话：01065987114（总机）
官网地址：<http://www.cta.com.cn>