

合成纤维

10

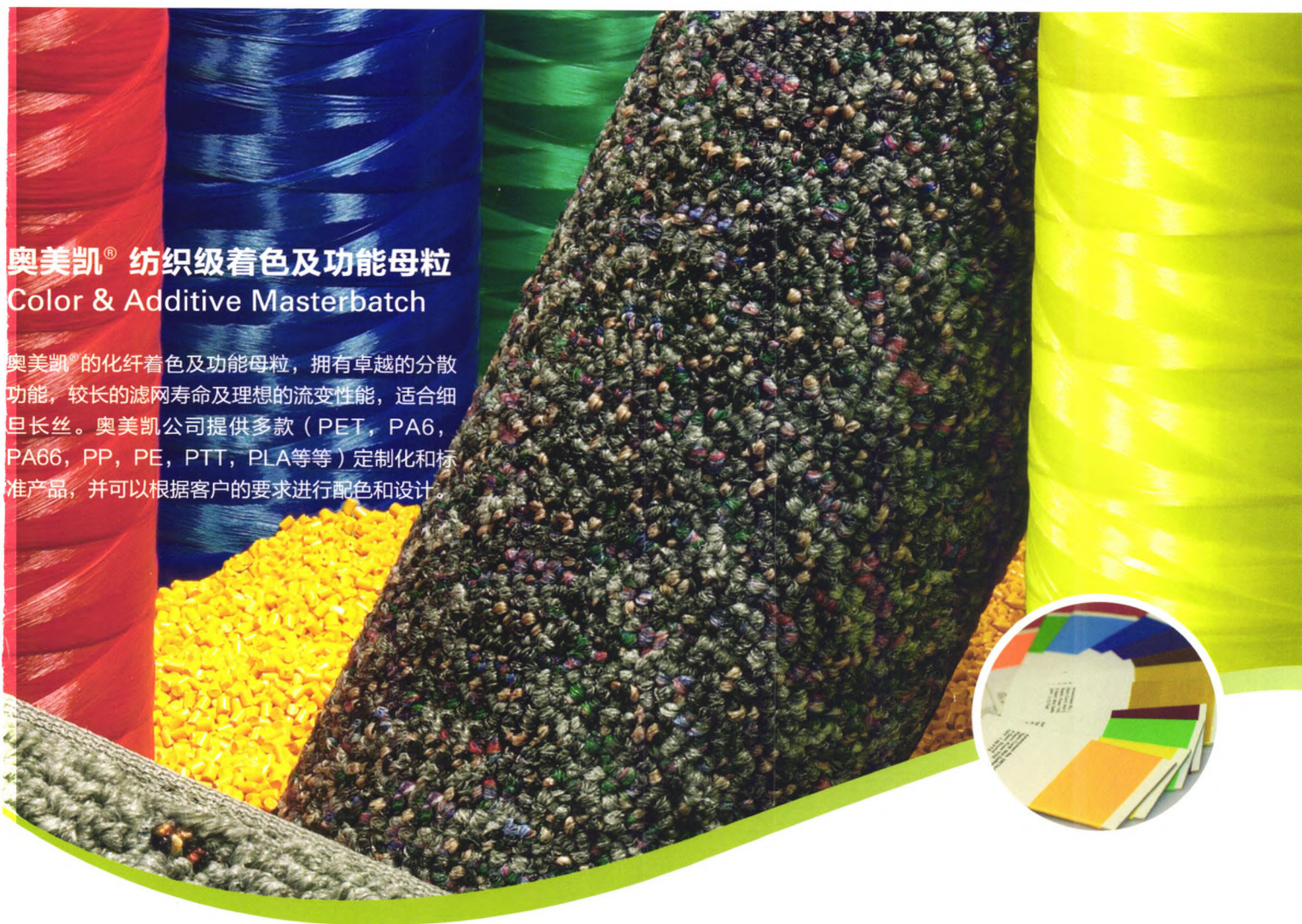
聚合物 · 纤维 · 非织造布

SYNTHETIC FIBER IN CHINA

第46卷

2017年 第10期

上海市合成纤维研究所 主办



奥美凯® 纺织级着色及功能母粒 Color & Additive Masterbatch

奥美凯® 的化纤着色及功能母粒，拥有卓越的分散功能，较长的滤网寿命及理想的流变性能，适合细旦长丝。奥美凯公司提供多款（PET，PA6，PA66，PP，PE，PTT，PLA等等）定制化和标准产品，并可以根据客户的要求进行配色和设计。

纺前染色只是奥美凯®
化纤解决方案的开始

奥美凯® 是全球塑料加工业者首选的色母粒制造商之一，我们为客户定制优质的色母粒、单色颜料分散剂和功能性母粒。经过70多年的壮大和发展，我们仍保留了我们的服务核心，即以突破性技术一心一意追求品质，来满足客户需求。

- 标准或客户自选颜色——数据库储存超过两百万多个颜色
- 差异化纤维性能，如防紫外线、抗菌、阻燃、染色增加、不褪色
- 卓越的纺丝性能——最好的化纤品质和生产效率
- 降低生产成本



americhem.
americhem.com

ISSN 1001-7054



奥美凯聚合物（苏州）有限公司 | 中国苏州工业园区钟南街450号 | 邮编：215123

电话：(86-512) 8818 3310 | 传真：(86-512) 8818 3320 | 网址：www.americhem.com

合成纤维

Hecheng Xianwei



1972 年 创 刊
月 刊 · 公 开 发 行
第 46 卷 · 总 第 344 期

2017 年 第 10 期

聚 合 物 · 纤 维 · 非 织 造 布 POLYMERS · FIBERS · NONWOVENS

主 管 上海市纺织控股(集团)公司

Responsible Department

Shanghai Textile Holding (Group) Corporation

主 办 上海市合成纤维研究所

Sponsor Shanghai Synthetic Fiber Research Institute

编辑出版 《合成纤维》编辑部

Editor Synthetic Fiber in China Editorial Office

《合成纤维》编辑委员会

名誉主任 朱 勇

主 任 郁铭芳

副 主 任 尹耐冬 金立国 胡学超

委 员 王竹林 王海波 王鸣义 朱美芳

朱逸生 刘福安 陈彦模 汪晓峰

季 平 郭大生 陶永生 钱大栋

倪福夏 倪如青 黄象安 黄有佩

杨晓星 杨瑞玲 阙学诚 谢宇江

主 编 何叶丽

Editor-in-chief HE Ye-li

副 主 编 倪如青

责任编辑 李 晔

广告·市场营销 沈莉莉

编辑部地址 上海市平凉路988号9号楼402室,200082

Address 988 Pingliang Road Shanghai, 200082, China

电 话 0086-21-55216165 55210011*458

传 真 0086-21-55214320

网 址 <http://hcxw.chinajournal.net.cn>

<http://hcxw.shtexcloud.com> (在线投稿)

E-mails hcxwbjb@163.com (广告)

hcxw@chinajournal.net.cn

排 印 上海纯德印务有限公司

发 行 上海市报刊发行局

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司 (国外发行
代号 M5900)

国际标准连续出版物号 ISSN1001-7054

国内统一连续出版物号 CN31-1361/TQ

邮发代号 4-238

出版日期 2017年10月25日

定 价 12.00 (全年144.00元)

目 次

纤维用原料及相关技术

新戊二醇和聚乙二醇改性易染共聚酯的流变性能

周蓉, 俞建勇, 王学利, 石禄丹, 张腾飞, 刘圆圆 1

纤维研究及生产技术

生物质石墨烯改性聚酰胺6母粒及纤维的制备和性能

马勇, 王双成, 吕冬生, 唐一林 6

全消光聚酯及纤维的研究开发

张野, 于洋, 林妍妍, 王文娟 11

聚乳酸纤维的研究进展及应用

赵钰, 沈兰萍, 伍泓宇 14

高性能纤维及应用

日本碳纤维技术发展史研究

周宏 19

纤维后加工及应用

增白剂KSN改性再生聚酯短纤维

帅启明, 李剑, 张伟 26

纺织基雾中集水装置的研究与制作

余玉蝶, 郭建生 29

锦纶织物原位矿化染色新技术

郑文婷, 邢建伟, 徐成书, 叶双飞, 曾笑笑, 吴梦婷 34

涤纶织物原位矿化染色新技术

周梦宇, 邢建伟, 徐成书, 曾笑笑, 丁会会, 叶双飞 38

非织造布技术

生物质石墨烯黏紡非织造布的制备及其过滤性能

李学伟, 王双成, 吕冬生, 唐一林 42

测试与标准

裂解气相色谱-质谱法研究锦纶66

连秋燕 46

行业动态

东丽发明新的用于运动服和日常穿着的双组分聚酰胺纤维(10)旭化成在日本扩大超细纤维麂皮生产能力(10)瑞士杜邦尼龙推出超耐磨系列面料(33)恒天纤维集团的新型纤维材料——“元丝”(33)山东莱芜成立非织造产业协会(41)Beaulieu Fibres 新的 Meraklon PP/PE 双组分纤维(41)第18届上海国际纺织工业展览会“化纤机械”预览(49)高强度型聚酰胺纤维获第23届中国国际复材展创新产品奖(52)2016年世界合成纤维生产状况(52)2016年世界化纤生产连续8年增长(52)兰精集团推出独特的兰精™EcoVero™纤维和具有革命性的莱赛尔长丝TENCEL™ Luxe(53)

2018年征订启事

《上海纺织科技》(18)《纺织标准与质量》(54)《纺织器材》(54)《合成纤维工业》(54)《聚氨酯工业》(54)《针织工业》(54)《聚酯工业》(55)《天津纺织科技》(55)《纺织导报》(55)《产业用纺织品》(55)《国际纺织导报》(55)

Contents

- 1 The Rheological Behavior of Modified Cation Dyeable Copolyester Containing NPG and PEG
ZHOU Rong, YU Jian-yong, WANG Xue-li, SHI Lu-dan, ZHANG Teng-fei, LIU Yuan-yuan
- 6 Preparation and Performance of Biomass Graphene Modified Polyamide 6 Masterbatch and Fiber
MA Yong, WANG Shuang-cheng, Lü Dong-sheng, TANG Yi-lin
- 11 The Research and Development of Full Dull Polyester and Fiber
ZHANG Ye, YU Yang, LIN Yan-yan, WANG Wen-juan
- 14 Development and Applications of Polylactic Acid Fiber
ZHAO Yu, SHEN Lan-ping, WU Hong-yu
- 19 The Review of Japan Research History for High Performance Carbon Fiber
ZHOU Hong
- 26 Regenerated Polyester Staple Fiber Modified by Brightening Agent KSN
SHUAI Qi-ming, LI Jian, ZHANG Wei
- 29 The Research and Preparation of Textile Fog Water Collecting Device
YU Yu-die, GUO Jian-sheng
- 34 New Technology of In-Situ Mineralized Dyeing of Polyamide Fabric
ZHENG Wen-ting, XING Jian-wei, XU Cheng-shu, YE Shuang-fei, ZENG Xiao-xiao, WU Meng-ting
- 38 New Technology of In-Situ Mineralized Dyeing of Polyester Fabric
ZHOU Meng-yu, XING Jian-wei, XU Cheng-shu, ZENG Xiao-xiao, JING Hui-hui, YE Shuang-fei
- 42 Preparation and Filtration Performance of Biomass Graphene Spunbond Nonwovens
LI Xue-wei, WANG Shuang-cheng, Lü Dong-sheng, TANG Yi-lin
- 46 Identification of Polyamide 66 Fiber by Pyrolysis Gas Chromatography-Mass Spectrometry
LIAN Qiu-yan

本期广告索引 >>>

奥美凯聚合物(苏州)有限公司	封面	扬州英赛特化工技术有限公司	彩12
北京中丽制机工程技术有限公司	封二	无锡南方声学工程有限公司	彩13
邵阳纺织机械有限责任公司	封三	中国国际贸易促进委员会纺织行业分会	彩14
上海特安纶纤维有限公司	封底	江苏先诺新材料科技有限公司	彩15
苏州帝达化纤机械制造有限公司	彩1	浙江宇丰机械有限公司	彩16
扬州普立特科技发展有限公司	彩2	北京泰格斯特国际展览展示有限公司	彩17
舟山市金湖化纤机械有限公司	彩3	北京机械工业自动化研究所	彩18
上海聚友化工有限公司	彩4	欧瑞康化学纤维	彩19
上海新纤仪器有限公司	彩5	华东理工大学华昌聚合物有限公司	彩20
常州江立机械制造有限公司	彩6	厦门帮众科技有限公司	黑1
张家港保税区万盛机械工业有限公司	彩7	天津工大纺织助剂有限公司	黑2
郑州中远干燥工程有限公司	彩8	天津市成高贸易有限公司	黑3,4
苏州中太制机有限公司	彩9	《合成纤维》第五届理事会成员	黑5
中国科学院声学研究所东海研究站	彩10	上海思尔达科学仪器有限公司	黑6
南通大源槽辊有限公司	彩11	盐城市聚科化工有限公司	黑7

特于 质安于心



烟气过滤 Gas Filtration

良好的耐高温和尺寸稳定性能,是TANLON® 特安纶作为烟气过滤材料优选的保证,在某些复杂工况环境下应用更优势。



个人防护 Personal Protection

TANLON® 特安纶创新应用兼顾防护服装的功能性和服用性,使安全防护更加舒适、多彩。



居家安全 Home Security

环境和人身安全是TANLON® 特安纶执着追求的目标,TANLON® 特安纶力争创造一个和谐、美好的安全世界。



上海特安纶纤维有限公司
Shanghai Tanlon Fiber Co., Ltd.
上海纺织成员单位 Member of Shangtex

上海市长宁区虹桥路1488号(7号楼204室)
No.1488,Hongqiao Road,Shanghai China
(Room 204,Building 7) 200336
Tel:86-21-62957435 E-mail:sales@tanlon.com.cn
Fax:86-21-62957435 Website:www.tanlon.com.cn

