

合成纤维

Hecheng

Xianwei

1972年创刊
单月刊·公开发行
第39卷·总第257期

2010年第7期

聚合物·纤维·纺粘非织造布 POLYMERS · FIBERS · SPUNBONDS

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

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 金立国

Editor-in-chief JIN Li-guo

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, 200082

Address 988 Ping Liang Road Shanghai, 200082, China

电话 Tel 0086-21-55216165 55210011*458

传真 Fax 0086-21-55214320

网址 <http://hcxw.chinajournal.net.cn>

E-mail hcxwbjb@163.com (广告)

hcxw@chinajournal.net.cn (投稿)

排印 同济大学印刷厂

发行 上海市报刊发行局

国外发行 中国图书进出口总公司(北京 100020)

广告经营许可证 3101020050021

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 2010年7月25日

定价 8.00 (全年96.00元)

目次

专题综述

- 废 PET 回收处理对碳减排和气候变化影响的研究 谭亦武 1
- 芳纶 1414 浆粕制备技术研究进展 刘克杰, 王凤德, 彭涛 9
- 拒水、导湿纤维材料的研究进展 刘静, 齐鲁 14

研究论文

- 聚羟基丁酸-羟基戊酸共混干纺初生纤维的研究 孙芳华, 朱树琦, 陈彦模等 18
- 耐燃腈纶改性技术的研究 顾文兰, 刘杰 24
- 铜-磺基水杨酸-8-羟基喹啉三元配合物合成、表征及其抑菌性 李小芳, 冯小强, 杨声等 30

设备电器

- 丙纶短纤维卷曲机的故障分析与处理 王志雄 34

生产技术

- 单纯形法在 PTT DTY 生产工艺中的应用探讨 林庆辉 37
- 涤/锦复合丝质量影响因素的探讨 李诚, 辛婷芬, 莫宝盛等 41

应用纵横

- 涤纶织物的丝胶改性和染色工艺研究 张吉升 44
- 芳纶编织绳耐酸碱性研究 牛鹏霞, 杨彩云 48

国外化纤技术

- PET生产高柔性化 Franz Meyers 等 51

行业动态

德国 Sikoplast 公司 PET 回收装置 (17) PET 的闭环循环回收 (47) 帝人纤维公司的熔纺结晶碳纳米纤维 (47) 泰国扩大己内酰胺产能 (47) 英威达向中国提供生产技术许可证 (47) 上海经纬化纤机械公司批量推出新型 1680 全自动卷绕头 (53) 2010 年世界己内酰胺供需状况 (53) 台塑化纤计划将大陆 PTA 产能提升至 210 万 t/a (53) 中国聚酯能力 2010 年扩增 245 万 t/a (53) Indorama 公司将使荷兰鹿特丹聚酯产能翻番 (54) 高强有机纤维产业化项目开建 (54) 赢创工业公司聚酰胺纤维生产装置投产 (54) 需求疲软逼迫亚洲尼龙切片生产商纷纷削减产量 (54) 伊士曼化学考虑出售旗下 PET 业务 (55) 未来十年北美和西欧尼龙产量将逐年下降 (55) 信义工业计划在印度新建聚丁二烯橡胶和涤纶长丝装置 (55) 兰精公司推出新型 Tencel 地毯纤维 (55) Borealis 公司投资催化剂工厂 (55)

SYNTHETIC FIBER IN CHINA Since 1972

Jul 2010 Volume 39 No.7

聚合物·纤维·纺粘非织造布 POLYMERS · FIBERS · SPUNBONDS

Contents

- 1 The Influence of Waste PET Recycling on CO₂ Emission and Climate Change *TAN Yi-wu*
- 9 Progress on Research of Aramid Pulp Preparation Technology *LIU Ke-jie, WANG Feng-de PENG Tao*
- 14 Research Progress of Water-repellent and Moisture-conductive Fiber Materials *LIU Jing, QI Lu*
- 18 Morphology and Mechanical Properties of As-spun Fiber Prepared by Dry Spinning Blended Poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) with Different Hydroxyvalerate Contents
SUN Fang-hua, ZHU Shu-qi, CHEN Yan-mo, et al
- 24 The Study of Modified Technology for Fire-resistant Acrylic Fiber *GU Wen-lan, LIU Jie*
- 30 Preparation, Characterization and Antibacterial Activity of the Ternary Complexes of La (III) with Sulfosalicylic Acid, 8-Hydroxyquinoline
LI Xiao-fang, FENG Xiao-qiang, YANG Sheng, et al
- 34 Trouble Analysis and Treatment of Polypropylene Staple Crimping Machine *WANG Zhi-xiong*
- 37 Application Research of Simplex Method in Production Process of PTT DTY *LIN Qing-hui*
- 41 Discussion of Factors Affecting the Quality of PET/PA Composite Filament
LI Cheng, XIN Ting-fen, DOU Bao-sheng, et al
- 44 Research on Sericin Treatment and Dyeing Process of Polyester Fabrics *ZHANG Ji-sheng*
- 48 The Study of Aramid Braided Rope on Acid and Alkali Resistance *NIU Peng-xia, YANG Cai-yun*

本期广告索引 >>>

杜邦中国集团有限公司	封面	上海联碳化学有限公司	彩 12
北京中丽制机工程技术有限公司	封二	上海市合成纤维研究所 (双组分)	彩 13
上海市合成纤维研究所 (聚乳酸)	封三	苏州市吴中喷丝板有限公司	彩 14
中国科学院声学研究所东海研究站	封底	郑州中远干燥技术有限公司	彩 15
扬州惠通化工技术有限公司	彩 1	伍德伊文达菲瑟化纤设备 (上海) 有限公司	彩 16
陕西长岭纺织机电科技有限公司	彩 2		
舟山市金湖化纤机械有限公司	彩 3	邵阳纺织机械有限责任公司	彩 17
苏州中太制机有限公司	彩 4	劳舍尔特种陶瓷 (上海) 有限公司	正文 35
南通大源槽辊有限公司	彩 5	上海宝贝特种油品化工厂	正文 43
温州宇丰化纤机械有限公司	彩 6	《合成纤维》第一届理事会成员	黑 1
上海思尔达科学仪器有限公司	彩 7	苏州市上宇纺机配件厂	黑 2
上海特安纶纤维有限公司	彩 8	天津市成高贸易有限公司	黑 3
上海欧达机电集团有限公司	彩 9	天津市成高贸易有限公司	黑 4
张家港保税区万盛机械工业有限公司	彩 10	天津工业大学纺织助剂有限公司	黑 5
扬州瑞邦化工技术有限公司	彩 11	盐城市聚科化工有限公司	黑 6