

附件：

“全国高性能纤维及其复合材料创新技术与应用研讨会”

征文通知

一、论文征集范围

论文内容能反映高性能纤维及其复合材料的研究与应用，论文形式以研究性论文为主，高质量综述类文章也可接收。具体研究方向包括：

1. 碳纤维复合材料、PAN 基碳纤维、沥青基碳纤维；
2. 碳纳米管(CNT)纤维及CNT复合纤维；
3. 石墨烯纤维及石墨烯复合纤维；
4. 热固型和热塑型碳纤维复合材料成型工艺和设备；
5. 芳酰胺纤维、芳杂环类纤维的系列化及其复合材料；
6. 聚酰亚胺纤维及其复合材料；
7. 聚芳酯纤维及其复合材料；
8. 聚苯硫醚纤维的技术开发；
9. 聚噁二唑纤维的发展前景和高强高模系列制品的研发；
10. 聚醚醚酮及聚醚酮系列纤维的研发；
11. 超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料；
12. 国内外玄武岩纤维的发展概况、新技术、新产品开发；
13. 碳化硅、氧化铝和高性能玻璃纤维等无机高性能纤维及其复合材料；
14. 抗燃、阻燃纤维；
15. 混杂高性能纤维复合材料；
16. 高性能纤维及其复合材料的基础研究及其织物、非织造布、预浸料等的新技术、新工艺、新品种和新应用。

经大会组委会同意接收的论文，将编辑出版论文集。同时，将组织专家进行审稿，通过专家评审的论文优先发表在《纺织高校基础科学学报》（2019年第4期（中国科技核心期刊）上。

二、征文要求

1. 论文为首创的、未公开发表的，内容具有创新性、学术性、科学性和准确性，能反映本次会议的主题；
2. 论文全文请注明会议主题：“全国高性能纤维及其复合材料创新技

术与应用研讨会”;

3. 请于2019年9月15日前, 将论文全文通过电子邮件发至会议筹备组邮箱(xuebao699@163.com)。

4. 论文录用通知将于2019年9月30日前发出。

四、论文格式要求

论文题目 (二号黑体)

姓名*

(单位全称 二级单位, 市 邮编)

摘要(五号黑体): 摘要内容包括研究的目的、方法、结果、结论四要素, 字数在200~300字之间。

中英文摘要内容一致, 一律采用第三人称被动语态表述。

关键词: 5~8个, 中图分类号:

文献标志码: A

英文题目

作者名(拼音)

单位(英文)

Abstract:

Key words:

引言

要求: 引言作为论文的开场白, 应首先介绍本领域内的研究背景和意义, 然后针对研究内容, 简述相关领域内前人所做的工作, 即研究现状、研究的热点以及存在的空白等(要有文献做支撑), 最后引出本文的研究内容。

1 实验

要求: 主要包括实验(实验所需材料的性质、质量、来源, 材料的选取与处理等应加以详细说明、仪器、设备等的规格、型号也必须写清楚, 便于他人对实验过程的复制与检验)、

2 结果与讨论

要求: 结果即实验结果(以图表的方式整理实验结果); 分析即是对结果进行定量或者定性分析。说明结果的可靠性、再现性、普遍性和正确性等。其中, 图号为全文统一按顺序编号, 如图1所示。

(同一内容用表就不可再用图, 图表不可并用。插图须注意规范: 如为坐标图, 需用符号注明所表示的量(斜体)/单位(正体), 纵横坐标轴上的标值刻度线列于坐标轴的内侧)。

*基金项目:基金资助(项目号) 六号宋体

作者简介: 姓名(出生年-), 性别, 单位、职称、研究方向。E-mail(六号宋体)

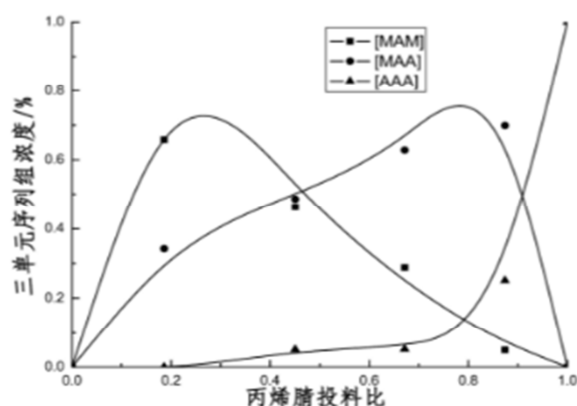


图 1 中文图名
Fig.1 英文图名

3 结论

要求：结论是在理论分析和实验验证的基础上，通过严密的逻辑推理得出的富有创造性、指导性、经验性的结果描述。

参考文献（References）：

参考文献的查阅与引用数量建议在 20 条以上，且为核心期刊 3~5 年内的文章。不建议以书籍和学位论文作为参考文献！参考文献格式见标准 GB/T 7714—2015）

五．论文范例

PVA/SA/MF 阻燃复合纤维的制备和性能研究

张晓云，朱平¹

(青岛大学 纤维新材料及现代纺织国家重点实验室培育基地，山东 青岛 266071)

摘要：

关键词：

中图分类号：TQ 342.94

文献标志码：A

基金项目：国家自然科学基金（编号：*****）

作者简介：姓名（出生年-），性别，单位、职称、研究方向、E-mail

Preparation and properties of PVA/SA/MF flame retardant composite fibers

Zhang Xiaoyun, Zhu Ping

(Growing Base for State Key Laboratory of New Fiber Materials and Modern Textile, Qingdao University, Qingdao
266071, Shandong, China)

Abstract:

Key words:

0 引言

1 实验

- 1.1 原料与试剂
- 1.2 仪器
- 1.3 复合纤维的制备
- 1.4 分析与测试

2 结果与讨论

- 2.1 FTIR 分析
- 2.2 形貌结构
- 2.3 力学性能
- 2.4 燃烧性能

3 结论

参考文献 (References) :

[1] 牟思阳, 郭静, 于春芳, 等. 磷虾蛋白/海藻酸钠/聚乙烯醇复合纳米纤维的制备及表征[J]. 功能材料, 2015, 46 (11) :11126-11130.

MU S Y, GUO J, YU C F, et al. Preparation and characterization of antarctic krill protein/sodium alg[J]. J Funct Mater, 2015,46(11):11126-11130.

.....

制备工艺对 Ag/SnO₂ 电接触材料抗熔焊性能影响

***, ***, ***

(西安工程大学 材料工程学院, 陕西 西安 710048)

摘 要:

关键词:

中图法分类号: TM205

文献标志码: A

Effects of Preparation Processing on Anti-welding Properties of Ag/SnO₂ Contact Materials

***, ***, ***

(School of Materials Science and Engineering, Xi'an Polytechnic University, Xi'an 710048, China)

Abstract:

Key words:

0 引 言

1 实 验

1.1 试剂与仪器

(1) 试剂 氧化锡 (SnO₂) (中国派尼化学试剂厂, 纯度≥99.5%) ……

(2) 仪器 BS110S 型电子天平 (北京多利斯天平有限公司), ……

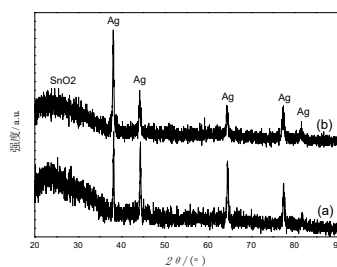
1.2 高能球磨法制备掺杂 SnO₂

1.3 粉末冶金法制备掺杂 Ag/SnO₂ 电接触材料

1.4 测试分析

2 结果与讨论

2.1 电接触材料微观形貌和性能



(a) 粉末冶金工艺 (b) 内氧化工艺

(a) powder metallurgy (b) internal oxidation

图 1 Ag/SnO₂ 电接触材料 XRD 谱

Fig.1 XRD spectra of Ag/SnO₂ contact material

2.2 抗熔焊性能分析

3 结 论

(1)

(2)

参考文献(References) :

- [1] 张志伟,陈敬超,张昆华,等. 制备工艺对 Ag/SnO₂ 材料力学性能的影响[J]. 材料科学与工程学报, 2007, 25(4): 562-565.
ZHANG Zhi-wei, CHEN Jing-chao, ZHANG Kun-hua, et al. Influence of fabricated process on the mechanical properties of Ag/SnO₂ materials[J]. Journal of Materials Science & Engineering, 2007, 25(4): 562-565.
- [2] 姜涛,程陆凡,李洪锡,等. Ag-Sn 合金氧化行为的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008, 20(6): 405-408.
JIANG Tao, CHENG Lu-fan, LI Hong-xi, et al. Oxidation behavior of Ag-Sn alloys[J]. Corrosion Science and Protection Technology, 2008, 20(6): 405-408.

.....