**附件**

第41届全国毛纺年会论文模板

说明：1.此“论文模板”系由《毛纺科技》论文模板拼接而成（A4纸型），仅供作者撰写毛纺年会论文时参考； 2.论文一般不少于3500字；3.论文需为word文件类型。

毛纺科技论文的格式要求及说明

（中文题名一般不超过20个汉字，要求为名词性结构，简洁准确，不宜使用缩略词，避免使用符号以及“研究、分析、探讨”等词；用小二号黑体，3倍行距）

张某某1，2 ，高 某3，刘某某2

（作者姓+名为2个字时中间空一个字距；作者名之间用逗号隔开；用四号楷体，单倍行距）

（1. XXXX大学 XXXX学院，江苏 南京 2100XX；2. XXXX大学 XXXX重点实验室，江苏 南京 2100XX；

3. XXXX公司，河北 石家庄 3100XX）   
（作者的单位最多可有2级机构，不能出现3级，如XX大学 XX学院XX重点实验室；各单位之间用分号隔开；用小五号宋体，单倍行距）

摘 要： 《毛纺科技》对摘要的要求是以第三人称的语气陈述论文研究目的（即您进行该项研究最终要解决什么问题,格式可以采用为了……，或者针对……问题）、过程、方法（所采用的手段和方法）、结果和结论（即研究得出的结论，尽量用具体数字来说明该项研究取得的进展或成效，例如某项性能指标提高了百分之多少，避免“效果很好”这类含糊其辞的用语，便于检索系统对文摘的收录），重点是结果和结论。背景信息、基本专业知识及对文章的自我评价不能出现在摘要中，要达到只看摘要而不必看文章就可理解全文主要内容的程度。摘要字数应控制在**200～300** 字。

（摘要中不要出现“本文”之类用词；目前常见问题是：缺少研究目的，摘要第一句话重复题名，对文章自我评价，故撰写时一定避免上述问题；“摘要”一词用小五号黑体，内容用小五号宋体）

引言(或前言)部分不加标题，也不参与论文的总体排序[1]。（模板中标引的文献与文后列举文献没有一一对应关系，仅为示范文献标引格式）

引言应简要说明您进行该研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法与手段和预期结果及意义等[2]。应简要回顾本文所涉及的科学问题的研究历史，尤其是近三年的研究成果，需引用参考文献；并在此基础上提出论文所要解决的问题[3–4]。（一句话不能同时标出超过3个文献。另文献需按自然数顺序标引，且与文后文献一一对应）

在写引言时，不要采用罗列文献的方式。如：XXX研究了什么什么；XXX分析了什么什么；XXX合成了什么什么。要突出目前国内外相同研究的现状及成果，以及您的研究的创新点。

引言中一般不使用图、表或公式[5]。专业基础知识不要叙述，内容不能与摘要和结论雷同[6]。

叙述研究意义时，应注意分寸，切忌使用“有很高学术价值”“填补了国内外空白”“首次发现”以及“奠定了理论基础”等不适之词[7]。应在引言中简单介绍您将在本文中开展的研究，格式为“本文……”。

本文简要介绍有关编辑出版规范和写作常识，使作者所投稿件符合《毛纺科技》格式要求。请作者仔细阅读，认真执行，有疑问欢迎随时来电话或邮件咨询。作者可以将本文另存为模板文件，直接套用本文格式撰写稿件。

1 页面排版格式（四号黑体，3倍行距；当标题仅有2个汉字时，之间需空1个汉字间距）

作者需在A4纸型上撰写论文。全文页边距上、下为2.5 cm（数值与单位之间应有空格），左、右为2.0 cm。收稿日期、基金项目及作者简介要放在首页的页脚中，不要使用脚注方式。

正文要双栏排版。每行不超出22个中文字符，每页不超出42行，单倍行距。中文用五号宋体字，英文用10磅Times New Roman字。如图或表尺寸较大需通栏排，则只将该图或表单独通栏排，其余内容仍双栏排版。（被录用的稿件，编辑部将参照您排版后的页数收取版面费，请一定按照本文要求排版，减小误差。编辑部以4个版面起算。）

《毛纺科技》要求作者论文采用4级标题制。一级标题的字数不能超出15个汉字，用**四号黑体**，单独成行，3倍行距；二级标题的字数不能超出17个汉字，用**小四号黑体**，单独成行，单倍行距；三级标题的字数不能超出17个汉字，用**五号黑体**，单独成行，单倍行距；四级标题的字数不能超出15个汉字，五号楷体，与正文内容空1个汉字间距接排。

2 正文排版格式和内容要求

**2.1** 量符号及单位（小四号黑体，单倍行距）

**2.1.1** 量**符号**（五号黑体，单倍行距）

论文中每个用符号表示的变量，当它在文中首次出现时需给出其代表的含义（包括表和图中），且一种符号在全文中只能表示1个变量。

除*Re*, *Ma*（其中*e*, *a*不是下标）等几个特征数外，变量应使用单个符合（字母）表示，可加上下角标，但不能使用2个或2个以上字母及英文缩写[8]。

**矩阵、向量符号**用黑斜体表示，变量符号用斜体表示；上下标字母若为说明性的(如英文缩写)则用正体表示，若为表示量和变动性数字及坐标轴的符号则用斜体表示[9] (设置方法：Mathtype-样式-定义-高级)。

**2.1.2 量单位符号**

量单位的使用参照GB 3100—1993《国际单位制及其应用》（标准不作为文献标引，只需在正文叙述标准编号和名称即可），采用国际SI单位制。量单位符号均使用正体。量的数值与单位间需有空格，如长度为“2 cm”，透气量为“45 L/(m2·s)”，密度为“237根/10 cm”。但表中及图上横纵坐标轴单位的写作格式与正文中不同。对单一单位如长度为“长度/cm”；对复合单位如透气量为“透气量/(L·m-2·s-1)”，密度为“密度/(根·(10 cm) -1)”。

旦（D）和英支（S）、公支（Nm）都已是淘汰单位，需换算成tex或dtex。

**2.1.3 公 式**

请一定使用Mathtype编辑，单倍行距。公式中字体的定义尺寸为10磅，上标/下标68%，次下标上标42%，符号150%，次符号100%(设置方法：Mathtype-尺寸-定义)。

长公式如需转行，应在记号“=、+、－”等之后断开，在下一行开头不再重复这一记号[10]。

对于公式中的变量含义，请在公式后的段落中，采用“式中：A为……；B为……；……。”的方式加以说明（仅首次出现时说明），示例如下。



式中：*Sλ*为标准偏差；*λ*为对应的染料的最大吸收波长，nm；*n*为取样点的数目。

要注意：1）表示运算方式的符号均用正体，如三角函数、双曲函数、对数、特殊函数、微分符号等；2）圆周率、自然对数底e及表示转置矩阵的特殊符号T（上角标）等也均需用正体。

**2.2 图和表**

文章中的图、表不是越多越好，请作者一定本着必要的原则使用。对于很简单的图（如单一方向的流程图）和表（只有1行数据的表）用文字直接叙述即可。此外要注意，图表不能并用，即在表中列出的数值，不能再用图重复表示。

图、表在出现前需在正文中先介绍，格式为“图（表）X示出……”或“……如图（表）X所示”。

文中出现的图、表一定要有中、英文对照的图序、图题及表序、表题。图（表）题要精练，为名词性结构，要有自明性，即读者可通过阅读图（表）题达到基本了解图、表中信息的目的。

**2.2.1 表格的要求**

表格一律采用三线表（可加辅助横线）编排，织物规格参数表如表1所示。

**表1织物规格参数表**

**（小五号宋体 加黑）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试样  编号 | 试样  名称 | 组织 | 密度/(根﹒(10 cm)-1) | | 面密度/  (g·m-2) | 厚度/  mm |
| 经向 | 纬向 |
| 1 | 防水布 | 平纹 | 425 | 398 | 109 | 0.21 |
| 2 | 提花布 | 提花 | 156 | 139 | 128 | 0.41 |
| 3 | 竹节布 | 平纹 | 100 | 87 | 151 | 0.48 |
| 4 | 牛仔布 | 斜纹 | 150 | 108 | 380 | 0.67 |
| 5 | 涂层织物 | 斜纹 | 284 | 263 | 68 | 0.12 |

注：1和5号织物成分为涤纶；2和4号织物成分为棉；3号织物成分为亚麻。

表中内容用6号宋体。表内数字一般不带单位，单位放在栏目上。同一栏目下数字的有效位数要统一。数据书写要规范，小数点前的“0”不能省略，小数点前或后每隔3位数应留适当间隙。

**2.2.2 图的要求**

《毛纺科技》目前是黑白印刷，故插图一般不能用彩图，如有特殊要求可与编辑部联系。半栏排版，图的宽度在75 mm以内，通栏排版，图的宽度在150 mm以内，图的高度根据需要确定。

**2.2.2.1** 带坐标的图(五号楷体) 请用**Origin软件**绘图，做成矢量图，并保证文中插入的图双击可打开编辑。图的清晰度要在300 dpi以上。不同相对湿度下存放不同时间后样品的相对发光强度见图1。



图中注解文字：中文6号宋体；英文7.5磅Times New Roman

坐标轴名称居坐标轴中间排，图名居图中间排。

名称与单位之间用“/”

坐标轴：0.5，黑色，刻度线朝内，刻度值与刻度线要对应去掉不带值的刻度线

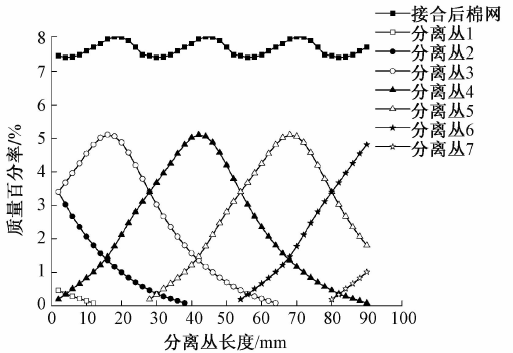
图符：3

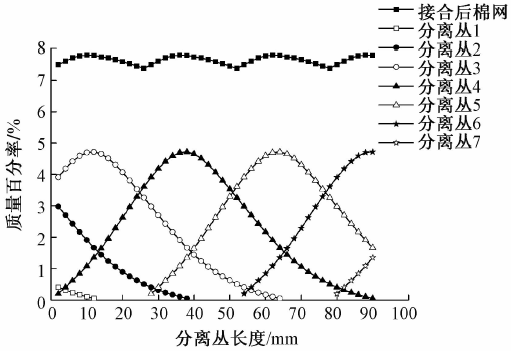
线粗：0.75，黑色

图1 不同相对湿度下存放不同时间后样品的相对发光强度（小五宋体）

图上横、纵坐标轴必须有名称（变量符号）及单位（除无量纲化或无单位的外），单位的格式为“变量/单位”，且坐标轴上的刻度线朝内。图中的网格（底纹）线和上、右边框线要删掉，只保留横纵坐标线。

此外还要求：1）用于指示的辅助线要比轮廓线（曲线）细（用0.5），二者要有明显区分；2）注解数字与单位之间要有适当间隙；3）图上注解或刻度值数字的小数点前或后每隔3位数都应留适当间隙；4）带有多个分图的中英文分图名格式要求如图2所示。

（a）分离罗拉顺转定时14.5分度



（b）分离罗拉顺转定时15.5分度

图2 不同顺转定时对应接合棉网的质量分布

**2.2.2.2**  照片图 照片图请用tif格式保存。原始照片必须清晰，层次分明，照片上不贴字，照片中的文字说明应另用文本框添加，字体统一要求为6号宋体。显微镜或电镜照片内须有比例标尺（表示比例的数字与单位间要有间隙，如5 nm）或注明放大倍数。

**2.3**  正文内容要求

**2.3.1 研究性论文**

对于以实验为主要内容的研究性论文，应说明试样的来源、实验设备、实验环境条件，对实验误差的估计，测试指标参照的标准编号及名称等，便于同行重复再现所报道的内容，保证实验有重现性。

对于以数值计算为主要内容的研究性论文，应给出所求解的方程、重要的计算参数、初始或边界条件、难点问题的处理方式等，应对方法的适用性和计算精度估计有所说明。

对于以某种理论应用为主要内容的论文，不能用较多的篇幅介绍相关的基础理论知识，这些理论知识仅仅是用来解决实际问题的手段和方法。请以要解决的具体问题为实例，重点探讨用该理论解决问题的思路、方法和过程，并对其结果进行验证，保证论文的实用性。

**2.3.2 综述性论文**

《毛纺科技》对综述性论文要求比较高，写作时绝不能仅仅归纳他人研究成果，要有自己的独到见解。此外，它对作者在所述领域的知识面宽度和深度都有较高要求。

对综述类论文的写法要求如下：1）综述某一领域中的最新进展，应该有述有评，而不只是前人工作的罗列；2）应该归纳出几个热点或前沿问题，展开叙述，不要像记流水账似的，面面俱到；3）尽可能阅读原始文献，引用最新的研究成果，最好是近两年来期刊发表的文献。《毛纺科技》要求参考文献数量不能低于30个；4）综述者要有自己的观点和对他人工作的评价，指出不足之处和解决问题的设想，对他人的研究起到指导作用。

**3 参考文献**

引用文献应遵循最新、关键、必要和亲自阅读过的原则。《毛纺科技》要求非综述类文章的参考文献数目不能少于10个，综述类文章不能少于30个，且最好为近两年的连续性出版物（如期刊）上发表的论文，少用图书类文献。要特别注意参考文献的标引，注重一些新发表的、尤其是《毛纺科技》上新发表的文献的引用。

文献在正文中的标引须顺次（按自然数顺序）出现，且一句话不能标注超过3个参考文献，文章结论部分不能标注参考文献。对于文献有多个作者的，只著录前3位作者，从第4位开始用“等”（英译文中用“et al*.*”）代替。所有作者的姓（包括外籍）都要在前，且大写（每个字母）；名在后，仅首字母大写。在期刊上的论文文献题目仅首单词的首字母大写，其余均需小写；图书的名称各单词的首字母都大写。文献的格式要求请参看毛纺科技官网（[http://www.wooltex.org](http://www.wooltex.org/)）下载中心附件“[参考文献著录规则及格式](http://cbimg.cnki.net/Editor/2017/0710/mfkj/d5869d95-a2d4-4273-94d0-bdc49616b505.doc)”。

**4 结 论（或结束语）**

结论部分是整个文章研究的总结，是全篇论文的归宿，起着画龙点睛的作用。一般说来，读者选读某篇论文时，先看标题、摘要、前言，再看结论，才能决定阅读与否。撰写结论时，不仅对研究的全过程、实验的结果、数据等进一步加以综合分析，准确反映客观事物的本质及其规律，而且，对论证的材料、选用的实例、语言表达的概括性、科学性和逻辑性等方面也要进行总判断、总推理、总评价。撰写时，不是对正文论述结果的简单复述，而是要与前言相呼应，与正文其他部分相联系。总之。结论要有说服力，恰如其分，语言要准确、鲜明。结论中，凡归结为一个认识、肯定一种观点、否定一种意见，都要有事实、有根据，不能想当然，不能含糊其词，不能用“大概”“可能”“或许”等词语。如果论文得不出结论，也可以写成体会和建议。此外，结论不能与文章摘要及前言重复；不能标注参考文献。

**参考文献**(五号黑体，1.5倍行距)

[1] 祁秋娟. 羊毛/腈纶混纺织物一浴法染色研究[J]. 毛纺科技，2015，43(7):46-49. （小五宋体）

[2] 元英超，赵耀辉. 棉/毛混纺纱一浴法染色[J]. 毛纺科技，2010，38(6):9-12.

[3] 徐谷仓.三十年来前处理的发展[J].印染，2005，31（9）：13-14.

[4] 蔡再生,邱夷平，Marian McCor.常压等离子体退除PVA浆料机理探讨[J].毛纺科技，2005，26（6）：

6-8.

[5] 姚金波，滑均凯，刘建勇. 毛纤维新型整理技术：第4版[M]. 段涛，译.北京：中国纺织出版社，2000：92-93.

[6] 刘志军. PTT/PET并列复合纤维及织物的性能研究[D]. 上海：东华大学，2007.

[7] 史丽敏，王越平，苏海平，等.竹/毛混纺织物开发及服用性能研究[C]//第25届全国毛纺年会论文集.北京：中国纺织工程学会毛纺专业委员会，2005.

[8] 黄玉丽, 王树兰, 王宪迎. 羊毛的蛋白酶/壳聚糖生物整理研究[J]. 毛纺科技, 2001(1):31-34.

[9] 赵中华, 沈安京,黄广友.次辉光放电等离子体在棉织

物前处理中的应用[J].印染，2008，34（1）：2-5.

[10] 寇宗莲. 羊毛/苎麻/竹浆纤维精纺纱的开发[J]. 毛纺科技, 2008(8):31-33.

[11] 史丽敏,王越平,苏海平,等. 竹/毛混纺织物的开发及其服用性能研究[J].毛纺科技，2006(2):17-21.

[12] 元英超，赵耀辉. 棉/毛混纺纱一浴法染色[J]. 毛纺科技，2010，38(6):9-12.

[13] 尚润玲，张佐平. 毛/粘混纺织物留白染色[J]. 毛纺科技，2013，41(2):43-45.

[14] 唐人成，梅士英，陈文政. 大豆纤维/羊毛混纺产品加工与活性染料染色[J]. 毛纺科技，2006（9）:5-11.

[15] 刘昭雪，吴中杰.涤毛混纺织物的回修工艺[J]. 毛纺科技，2006（12）:20-22.

[16] 杨一铭.毛涤织物一浴染色工艺的影响因素[J]. 毛纺科技，2009，37(5):6-10.

[17] 陈改梅，空间结构是服装造型的关键[J]. 东华大学学报（社会科学版），2012，12（4）：303-308.

[18] 贾丽霞. Dispersol系列分散染料对羊毛/Lycra 织物的一浴法染色[J]. 毛纺科技，2004（5）:33-35.

[19] 萧钰.出版业信息化买入快车道[EB/OL].（2001-12-19）[2014-05-06]. http//www. creater.com/news/20011219/100112.html.

文章最后请附第一作者及通信作者信息：

姓名、性别、出生年月、职称（或学历）、

学位、工作单位、详细地址+邮编（需准确，邮寄论文集使用）、联系电话（手机）、邮箱、第一作者主要研究方向或主要从事的工作（一句话）。

文中行业标准标注方法：

GB/T 3920—2008《纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度》