

绿典杯

第8届功能性纺织品及纳米技术研讨会论文集

主办单位：中国纺织科学研究院、纺织行业生产力促进中心、北京纺织工程学会
天津工业大学“改性与功能纤维”天津市重点实验室、北京服装学院
服装材料研发与评价北京市重点实验室、浙江纺织服装职业技术学院
宁波市先进纺织技术与服装CAD重点实验室

独家赞助：北京光华五洲纺织集团公司
协办单位：北京铜牛集团公司



北京市名牌产品



LVDIAN

綠典

北京市著名商标



北京天彩纺织服装有限公司

健康源自天然本色

北京光华五洲纺织集团公司主要成员企业



总经理：林上游 地址：北京市朝阳区光华路8号光华大厦A座 电话：010-65815197-6005
传真：010-65815277 E-mail: bjtiancai@sohu.com 网址：www.bjtiancai.com

第八届功能性纺织品及纳米技术研讨会 论 文 集

主办单位

中国纺织科学研究院、纺织行业生产力促进中心、北京纺织工程学会
天津工业大学改性与功能纤维天津市重点实验室、北京服装学院服装
材料研发与评价北京市重点实验室、浙江纺织服装职业技术学院宁波
市先进纺织技术与服装 CAD 重点实验室

独家赞助

北京光华五洲纺织集团公司

协办单位

北京铜牛集团公司

2008 年 4 月 18 日----21 日 浙江·宁波

集团成员企业

北京天彩纺织服装有限公司

公司地址: 北京市朝阳区光华路8号光华大厦A座9层
联系电话: 010-65815256 010-65815272
邮政编码: 100026
传 真: 010-65815277

北京五洲燕阳特种纺织品有限公司

公司地址: 北京市大兴区瀛海镇工业南区二路2号
联系电话: 010-69276011/12/13/14
邮政编码: 100076
传 真: 010-69276010

北京京冠毛巾有限责任公司

公司地址: 北京市海淀区安宁庄东路甲18号
联系电话: 010-62957416 010-62950834
邮政编码: 100085
传 真: 010-62957416

北京光华启明烽科技有限公司

公司地址: 北京市朝阳区光华路8号光华大厦A座4层
联系电话: 010-65836801
邮政编码: 100026
传 真: 010-65836802

北京五洲服饰商标织造有限公司

公司地址: 北京市大兴区瀛海镇瀛头路97号
联系电话: 010-67655755 010-69271527
邮政编码: 100076
传 真: 010-87674864

河北凯森化纤制品有限公司

公司地址: 河北蠡县辛兴路
联系电话: 0312-5399555
邮政编码: 071400

北京五洲鑫洋织带有限公司

公司地址: 北京市通州区马驹桥工业北区
联系电话: 010-60500090
邮政编码: 101102

北京芙蓉宾馆有限责任公司

公司地址: 北京市朝阳区十里堡3号
联系电话: 010-65584829
邮政编码: 100025
传 真: 010-65572921

北京佳益华服装制造有限公司

公司地址: 北京市通州区西关大街104号
联系电话: 010-69559872
邮政编码: 101100

北京辰时纺织机械有限责任公司

公司地址: 北京市通州区西关大街104号
联系电话: 010-69553605 010-69559202
邮政编码: 101100
传 真: 010-69559202

北京光华时代纺织进出口有限公司

公司地址: 北京市朝阳区光华路8号光华大厦B座3层
联系电话: 010-65812889
邮政编码: 100026
传 真: 010-65815880

北京五洲佳泰新型涂层材料有限公司

公司地址: 北京市丰台区南方庄89号
联系电话: 010-67629908
邮政编码: 100078
传 真: 010-67676837

北京中纺海天染织技术有限公司

公司地址: 北京市朝阳区光华路8号光华大厦A座
联系电话: 010-65830835
邮政编码: 100026
传 真: 010-65830835

北京华泰仿瓷制品有限公司

公司地址: 北京市通州区西关大街104号
联系电话: 010-69547878 010-69547209
邮政编码: 101100
传 真: 010-69541924

北京邦维光华纺织品有限公司

公司地址: 北京市通州区马驹桥工业北区
联系电话: 010-60501040
邮政编码: 101102
传 真: 010-60501042

北京五洲兴海布业有限公司

公司地址: 北京市大兴区瀛海镇瀛头路97号
联系电话: 010-69270498
邮政编码: 100078
传 真: 010-69270498

北京五洲飞天商贸有限公司

公司地址: 北京市朝阳区朝阳北路179-2
联系电话: 010-65814389
邮政编码: 100026
传 真: 010-65863519

北京超羽纤维制品有限公司

公司地址: 北京市房山区良乡工业开发区
联系电话: 010-65086076
邮政编码: 100026
传 真: 010-65086635

总部地址: 北京市朝阳区光华路8号

总部电话: 010-65815258

电话总机: 010-65815511

邮政编码: 100026

传 真: 010-65815142

电子邮箱: ghjt@bjghjt.com

集团网址: www.bjghjt.com.cn



北京光华五洲纺织集团公司主要成员企业



北京京冠毛巾有限责任公司生产的“京冠”牌毛巾类产品，采用上等一级棉纱作为主要原料，在生产过程中使用技术处理过的软水进行脱脂、炼漂和印染，为了保证出厂产品符合 FZ / T62 006 — 93 标准，制定了企业内部高于行业要求的内控标准，特别注重于原材料、在制品和成品的检查、检验，以保证最终出厂产品的质量。

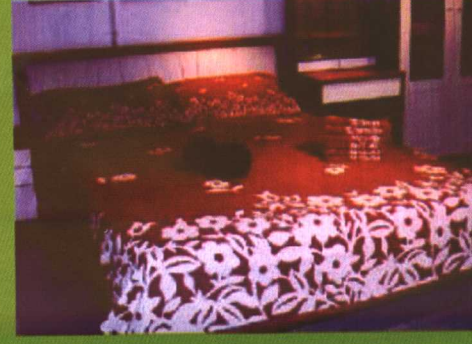
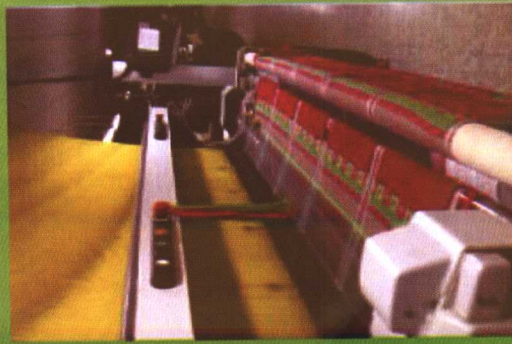
“京冠”牌毛巾类产品，包括面巾、方巾、枕巾、浴巾、毛被、毛巾布和浴衣等 7 个品种，具有图案设计新颖、色泽明艳、毛环蓬松、手感柔软、吸水性强的优点，适用于宾馆饭店、旅游、家居，深受国内外用户好评。曾二次被评为北京市名牌产品，1996 年获北京市十佳新产品称号，并被市经委评为市级拳头产品。1997 年被中国质协评为全国用户满意产品。2000 年、2002 年两次被北京市质协用户委员会评为用户满意产品。2002 年企业被北京质量协会评为北京质量效益型企业。

目前公司从瑞士、意大利等国引进了世界一流的生产设备，可加工生产素色、提花、印花、剪绒、螺旋、缎档和绣花等产品，使档次与品质更加提高，可满足不同客户的需求，竭诚为社会各界人士服务。



北京京冠毛巾有限责任公司

公司地址：北京市海淀区安宁庄东路甲18号(100085)
销售热线：010-62950334 联系电话：010-62957416
公司网址：www.bj-jing-guan.com.cn
公司邮箱：bjjg@bj-jing-guan.com





北京光华五洲纺织集团公司主要成员企业

北京五洲燕阳特种纺织品有限公司



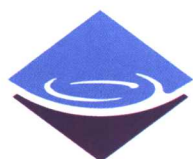
北京五洲燕阳特种纺织品有限公司是专业生产聚氨酯系列军用及产业用特种纺织品的高新技术企业。其成功研制的多种新型油料输送与贮存设备，获得国家专利，已广泛应用于我军野战油料输送及海上船舶纵向、横向补给，并多次获军队和国家颁发的科技进步奖。军用软质输油管线系统技术装备研究项目于2007年2月获国家科技进步二等奖。



公司地址：北京市大兴区瀛海镇工业区南二路
电 话：(010) 69276011/12/13/14
(010) 87631016
传 真：(010) 69276010
编 号：100076
网 址：www.yanyang.com.cn
E-mail: yanyang_bj@vip.163.com



北京光华五洲纺织集团公司主要成员企业



中纺海天
ZHONGFANG HAITIAN

由中国纺织工业协会和北京光华五洲纺织集团公司共同投资组建的北京中纺海天染织技术有限公司是一家集科研开发、生产加工、技术服务、国内外贸易为一体的经营性实体。

公司自主研发的纺织助剂产品广泛应用于棉、麻、丝、毛、化纤等各种纤维及纺织印染行业。中纺海天是德国瓦克化学品公司以及英国、日本等多家国际知名公司的指定产品代理商。公司与国际羊毛局有很好的合作关系，其自产产品是国际羊毛局特别推荐产品。

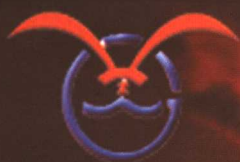
中纺海天分别在天津、江苏淮安、浙江温州、山东烟台、内蒙包头以及河北蠡县等地设有公司或办事处，能根据客户及市场需求不断研发新产品并能提供快捷的技术支持。



北京中纺海天染织技术有限公司

Beijing Zhongfang Haitian Dyeing & Weaving Technology Co., LTD

地址：北京市朝阳区光华路8号光华大厦A座 Add: A Guanghua Plaza, 8, Guanghua Road, Chaoyang District, Beijing
Post cord: 100026 Tel: 65830835 Fax: 65830835



北京光华五洲纺织集团公司主要成员企业



北京**五洲佳泰**

新型涂层材料有限公司

BEIJING WUZHOU GUARDTEX
NEW TYPE COAT MATERIAL CO., LTD

北京五洲佳泰新型涂层材料有限公司生产的“佳泰牌”新型涂层产业用布材料，获得北京市科技进步奖。其六大类三十多个品种的系列产品，广泛应用于各类遮阳、充气设施，运输车篷罩，膜结构建筑，各种规格帐篷，柔性集装袋，以及储液容器，温室大棚，漂流舟艇，防护围栏等各种领域。产品适用于不同层次的客户群，销售辐射至全国各地及港澳台地区，并出口到欧美等国家，公司真诚欢迎各界朋友惠顾、垂询，我们将为您竭诚服务。

公司地址：北京市丰台区南方庄89号

邮政编码：100078

电话：(010) - 67629908

67605127

传真：(010) - 67676837

网址：www.coatmaterial.com

电子邮件：carvas@263.net



天津工业大学“改性与功能纤维”天津市重点实验室

Tianjin Municipal Key Laboratory of Fiber Modification & Functional Fiber(FMFF), Tianjin Polytechnic University

天津工业大学材料学科是在原天津纺织工学院化学纤维专业的基础上发展起来的,2005年被天津市确立为市级“重中之重”建设学科。“改性与功能纤维”长期以来一直是天津工业大学重点支持和发展的方向,完成了一批国家、省部级重大科研项目,形成了“纤维结构与性能研究”、“化学纤维成形原理及制备技术”、“新型功能纤维的研究”、“中空纤维分离膜”等的特色,并拥有一支较高学术水平、结构合理的学术梯队。拥有材料学、材料加工工程、纺织功能材料科学与技术等博士点。实验室拥有各种纤维成形加工机、多种必需的大型结构分析测试仪器和完备的各种纤维专用测试与观察手段。

实验室将建成面向国内外开放性的实验室,对外实行开放课题资助计划和访问学者制度,吸引国内外中青年科学家来实验室进行短期的工作访问,扩大学术交流。同时,实验室愿意为社会提供优质服务,欢迎社会各界的朋友与我们进行技术合作,携手发展。

实验室主任: 陈莉

实验室副主任: 张宇峰、张兴祥、邓新华、齐鲁

联系人: 张宇峰

电话: 022-24528074, 022-81274195

传真: 022-24528054

Email: zyf9182@tjpu.edu.cn

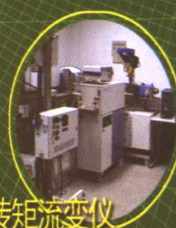
<http://www.tjpu.edu.cn>



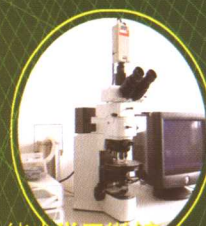
扫描电子显微镜



高级扩展流变仪



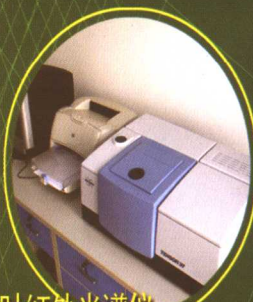
转矩流变仪



多功能光学显微镜



X光衍射仪



傅立叶红外光谱仪



中子辐射防护服

蓄热调温服

X-射线辐射防护服

宁波市先进纺织技术与服装CAD重点实验室简介

“宁波市先进纺织技术与服装CAD重点实验室(浙江纺织服装职业技术学院)”是2006年9月经宁波市科技局认定的市级重点实验室。实验室与浙江维科控股集团“浙江省企业技术中心”共同挂牌,紧密合作,吸引国内外优秀学者来室进行高水平的基础和应用研究,使其成为国内外学术交流的重要窗口,达到出人才、出成果、出效益的目的。

重点实验室主体建筑面积328.1m²,使用面积262.5m²,与纺织服装学院共享实验室建筑面积1164.4 m²,使用面积931.5 m²,共享实验室有纺织品检测实验室、抗菌测试实验室、小样试机室、测色配色室、染整实验室、化学仪器室和纺织服装实训中试基地等。中试基地为企业提供由小试到生产规模的全程技术支持,建筑面积621.5m²,配有喷气织机、毛巾剑杆织机、分条整经机、槽筒机等设备,同时建有浙江省服装类专业师资培训、全国CAD培训基地、先进纺织技术与服装CAD培训基地3个。

重点实验室在王善元教授的学术指导下,建立了一支高素质的学术梯队,现有固定研究人员21名,其中教授2名,副教授14名,博士3名,硕士8名;实验室固定管理人员2名,专职研究人员1名。实验室另有客座研究人员5名,其中:博士生导师3名;教授4名。重点实验室与东华大学、大连理工大学、中国科学院宁波材料工程研究所等建立了良好的合作关系,通过联合培养的方式招收硕士研究生。

重点实验室于2007年3月开始进行实验室开放基金项目招标,现国内在研项目有21项,海外合作项目1项,项目研究方向主要包括先进纺织技术面料、服装设计与服装工程技术、纺织化学及纺织机电信息等。



国际学术交流

重点实验室十分重视并广泛开展国内外的学术交流与合作,与国内外的纺织服装高等学府如东华大学、西安工程大学、浙江理工大学、日本近畿大学再生资源研究所、新加坡莱佛士拉萨尔学院、法国巴黎服装工业高等学院(ESIV)、日本杉野学园研究所等保持有密切的学术交流和联系。实验室与宁波大型知名企业集团如维科、博洋、巨鹰、雅戈尔等有着广泛的联系与合作。

重点实验室将利用自身的信息优势和技术资源,依托学科优势,坚持“开放、流动、联合、竞争”的运行机制,通过走出去、请进来、面向企业、面向国内外科研工作者的整体思路,吸引国内外同仁来实验室进行访问和资助项目合作。同时,重点实验室也真诚愿为社会提供优质服务,竭诚欢迎社会各界朋友来实验室进行技术交流与广泛合作,共创美好未来!



日本近畿大学中岛教授与大连理工大学宾月珍教授来室进行抗菌试验指导



北京服装学院简介

北京服装学院是全国唯一以服装命名,艺、工、经、管等多学科协调发展,服装、新材料技术、艺术设计、信息技术、现代经济管理等交叉融合,特色鲜明的全日制普通高等学校。

学院始建于1959年,原名北京纺织工学院,1961年改名为北京化纤工学院,1987年改扩建为北京服装学院。1998年学院由中国纺织总会划归北京市管理。学院现设有材料科学与工程学院、服装艺术与工程学院、艺术设计学院、商学院、工业设计与信息工程学院等五个二级学院。学院在学科建设和教学、科研工作中力求实现艺术与工程的交叉融合,加强学科间的横向联系,形成从高性能纤维新品种的研制、织物结构的设计、服装材料的印染整理、纺织助剂的开发、服装服饰的设计加工到市场营销的学科体系。

北京服装学院“服装材料研究开发与评价实验室”是北京市教委与科委于2001年认定的北京市重点实验室。实验室以高级专门人才的培养和服务经济发展为目标,从现代服装特色的角度出发对服装材料进行总体研究、开发与评价,致力于从设计、加工、环保、评价多层面统合服装、纺织纤维及染整技术,强调各学科的渗透与结合,加强综合开发力度。

实验室集中了学院内外高分子材料与工程、染整工程、应用化学、面料结构设计与艺术设计等专业的几十位专家、学者及工程技术人员,由纤维材料、织物设计织造、纺织助剂、染色整理、织物风格测试与评价、服装工效等研究室及纤维艺术工作室组成。

实验室拥有一批功能齐全、性能先进的化纤、染整、应用化学和纺织面料加工、风格评价的测试仪器和设备,大型仪器设备七十余台,价值三千余万元人民币,为教学、科研奠定了良好基础。主要仪器设备有:复合纺丝机、双头毛细管流变仪、热分析仪、X射线衍射仪、X射线能谱仪、多角度激光散射仪、高温凝胶色谱系统、扫描电子显微镜、全自动纤维万能物性测试仪、全自动电脑针织横机、电脑梭织小样机、溢流染色机、电子测配色配液系统、气候牢度试验机、步入式人工气候室、KES、FAST织物风格测试系统、核磁共振波谱仪、红外显微拉曼光谱仪、高效液相色谱仪、色质联用仪、等离子发射光谱仪、数码印花设备等。

实验室近年来承接了国家、部委及企业的几十项研究课题,取得了一批国际国内领先的研究成果,部分成果获得了国家及省部级科技奖励,并走向了市场,创造了良好的经济效益。其中王锐、张大省教授研究的“超细纤维制造人造麂皮”的科研成果于2005年10月获得国家纺织工业协会科技进步一等奖,于2007年获得2006年度国家科技进步二等奖。

该项目从理论研究到产业化涵盖了超细纤维制造、无纺布加工、人造麂皮加工、染整加工、机械加工及化学工程等多个学科领域,是一项系统工程的全面开发,在多方面创立了我国的独立自有技术。

高绪珊教授研制的涤纶分形结构纱从本质上改变了合成纤维单调、死板的风格,形成多层结构纱,以“龙缠柱”的方式与天然纤维结合,产品的吸湿透气性好、染色性好、外观无极光、富有弹性,综合性能优秀。该成果获得北京市科学技术一等奖。

制备出了高吸湿、排汗功能的超棉高舒适性涤纶短纤维织物,通过添加有少量无机纳米粒子的化学改性聚酯再经物理改性制得异形涤纶短纤维,经单独或与其它纤维复合制作成双层或多层高舒适性织物。比棉织物具有更好的吸汗、排汗功效,穿着更加舒适,

本实验室在纺织材料高新技术的研发领域正在培育几个新的研究方向,如高性能纤维的研制和电纺丝制纳米纤维、生态纤维、智能纤维材料研究等。

实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制,在科学研究、人才培养、队伍建设、对外开放和国内外学术交流等方面正在加快发展。进一步加强相关学科之间的渗透与融合,进一步探索和加强艺工结合的研发特色,进一步加强生态纺织品的检测和其他社会服务,力争建成北京地区的一个高水平服装材料研究开发基地。



北京服装学院地址:北京市朝阳区和平街北口樱花东街甲2号

邮编:100029

电话:010-64288037

网址:www.bift.edu.cn

E-mail:lab@bict.edu.cn



北京铜牛集团有限公司



北京铜牛集团有限公司其前身是北京市人民针织厂，始建于1952年，经过图强求变、锐意进取的风雨征程，现已发展成为以针梭织服装的研发、制造，内外贸易为核心业务，线业、无纺布和现代服务业等，具有综合实力的集团公司。

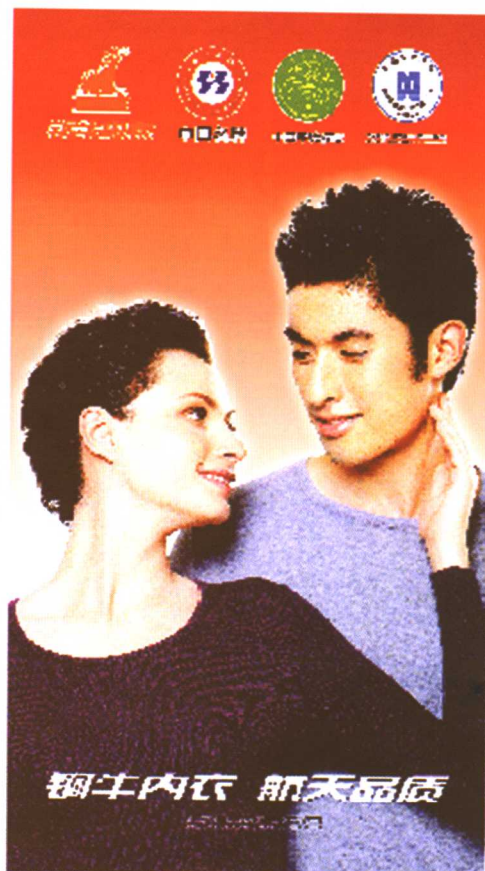
铜牛集团公司生产的“铜牛牌”

针织内衣产品以“绿色、自然、健康”为主题，注重高科技含量，体现人文关怀。铜牛牌系列针织产品自1995年蝉联“北京名牌产品”和“北京市著名商标”，2003年在全国纺织行业率先通过ISO9001质量管理体系/ISO14001环境管理体系/OHSMS18001职业健康安全管理体系认证。2004年荣获“中国名牌”，同年荣获“中国环境标志贡献奖”和北京市“十大知名企业”。2004年—2006年荣获“北京市百强企业”称号；2005年铜牛品牌被评为“北京市最具影响力十大品牌”、“中国针织十强品牌”；2006年荣获“国家免检产品”、“北京市十大时装品牌”、“中国纺织十大品牌文化”、“中国纺织和谐企业”等称号；2007年再次荣获“中国名牌”称号，荣获“北京市质量管理先进奖——优秀企业”称号。

铜牛集团公司秉承55年来针织服装专业领域的实力，拥有自主开发的发明专利、实用新型专利及外观设计专利21项。铜牛品牌内衣在全国针织内衣排序中长期稳居前五名，2006年进入销售前三名。2005年1月集团公司获准中国内衣企业2008奥运特许生产商。

铜牛集团公司始终坚持“发展是硬道理”，根据发展战略规划需要，2002年至2007年底在北京市级开发区（通州）、（密云）先后建成铜牛高新针织产品制造基地、铜牛高科技梭织产品制造基地、铜牛高品质内衣制造基地和月季红线业制造基地，为铜牛品牌的创新发展，搭建了参与市场竞争的四个发展平台。2007年9月建成近万平米集团公司总部大厦，形成集团产品研发、内外贸易、信息管理三大中心。“十五”以来投资实施30多项技术改造项目，技术装备达到了国内国际先进水平。铜牛集团公司信息化建设—BRP管理系统、SCM供需链系统和MBS制造执行系统被列入“北京市制造业企业信息化示范工程”项目，在经营管理中的实施应用，实现了企业生产过程管理的信息化，标志着铜牛集团公司的产品制造与管理又上了一个新台阶。

铜牛集团公司将始终遵循“顾客的期望永远是铜牛追寻的方向”、“真实为源，品行高远”的经营理念 and 品牌理念，坚持“缔造大众高品质生活”的企业宗旨，为实现“塑造世纪品牌，创建一流企业”的愿景目标而努力奋斗。



地址：中国·北京市朝阳区金台里甲9号

邮编：100026

传真：(010) 65004430

销售热线：(010) 65858596

服务热线：(010) 67750134

<http://www.topnew.cn>

纳米科技

NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

2008 第7届

中国国际纳米科技(武汉)研讨会

白嘉禧

暨纳米科技产品展览会

NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY SYMPOSIUM OF CHINA

地点：中国 武汉

时间：2008年10月24-28日

www.chinanano.cn

咨询电话：029-88153782 88153806

会议内容

各种纳米结构及其力学、电学等性能的机理研究；纳米材料（粉体、薄膜、纤维、线、管及复合材料等）的制备技术与性能；纳米材料跨尺度、多尺度范围的自组装及其定位和操作；微/纳器件与系统（MEMS/NEMS系统、纳米机器人、纳米传感器/转换器/共振器/压电器件等）的设计、控制制造和集成技术；微/纳米材料和器件的加工制造技术（纳米颗粒自组装、氧化物纳米结构及生长过程、微/纳米刻蚀和压印技术等）；纳米材料表征与纳米器件检测；纳米材料和器件大批量、低成本制造技术的开发和产业化推进；纳米材料及技术在电子、信息技术、生物医药、航空航天、环境、农业、能源、化工、纺织、橡胶、塑料、印染等领域的推广和应用；纳米科技与生活（纳米包装、纺织品、化妆品、保健品等）；纳米技术与安全（纳米技术与产品在化学、生物、辐射等方面的安全性）。

展区设置

- ◆ 纳米材料展区
- ◆ 纳米成品展区
- ◆ 纳米器件与MEMS器件展区
- ◆ 检测仪器展区
- ◆ 加工设备展区
- ◆ 纳米科技其他技术服务展区

- 电话：029-88153782 88153874 传 真：029-88153805 88314333
- E-mail：namikeji2004@yahoo.com.cn namikeji@126.com



产品详情请来电咨询

life partner

能量项带

时尚健康新概念

精通时尚的人很多，而懂得将时尚与健康完美结合的人却凤毛麟角。你，或许就是其中的一位。
伙伴一生为你设计的能量带，不仅外观时尚美观，而且还能够促进颈部血液流通，提高脑部含氧量，迅速缓解脑部疲劳，使精神舒畅，睡眠质量得到质的提高。让你轻松工作，健康生活每一天。
时尚健康新概念，你随时可以拥有。



博览集团

BOLAN GROUP

浙江博览控股集团有限公司成立于1999年，是一家拥有纺织、服装、加工、房地产、商贸、投资于一体的大型民营企业。

绍兴博览特种材料制造有限公司是浙江博览控股集团有限公司下属企业，通过引进并消化吸收台湾尖端专利技术和与中国纺织科学研究院江南分院等国内外多家科研机构院所紧密合作，在绍兴建立了纳米远红外线在纺织领域的研究及应用技术平台。通过对高分子材料的高科技处理，使这些材料具有特殊性能，吸收自然界中富余的能量（太阳中波长在0.3-2微米的光波），转化为人体能够吸收且波长在6-14微米的“生命能量光波”，并传至皮肤深层，从而改善人体微循环，进而促进血液循环和新陈代谢，增强免疫力，达到保健强身的功效。

所涉及的技术具有“不影响工艺流程、不改变生产设备、远红外功效持久”等特点，主要产品包括：远红外功能纤维、远红外功能面料、远红外功能性服饰等，其系列产品已通过国家权威检测机构的检测和技术鉴定，均处于国际先进或国内领先水平。

地址：绍兴市中兴中路225号华丰大厦5楼
邮箱：lifepartner@bolantextile.com

服务热线：0575-85095160
网址：www.bolanlife.com

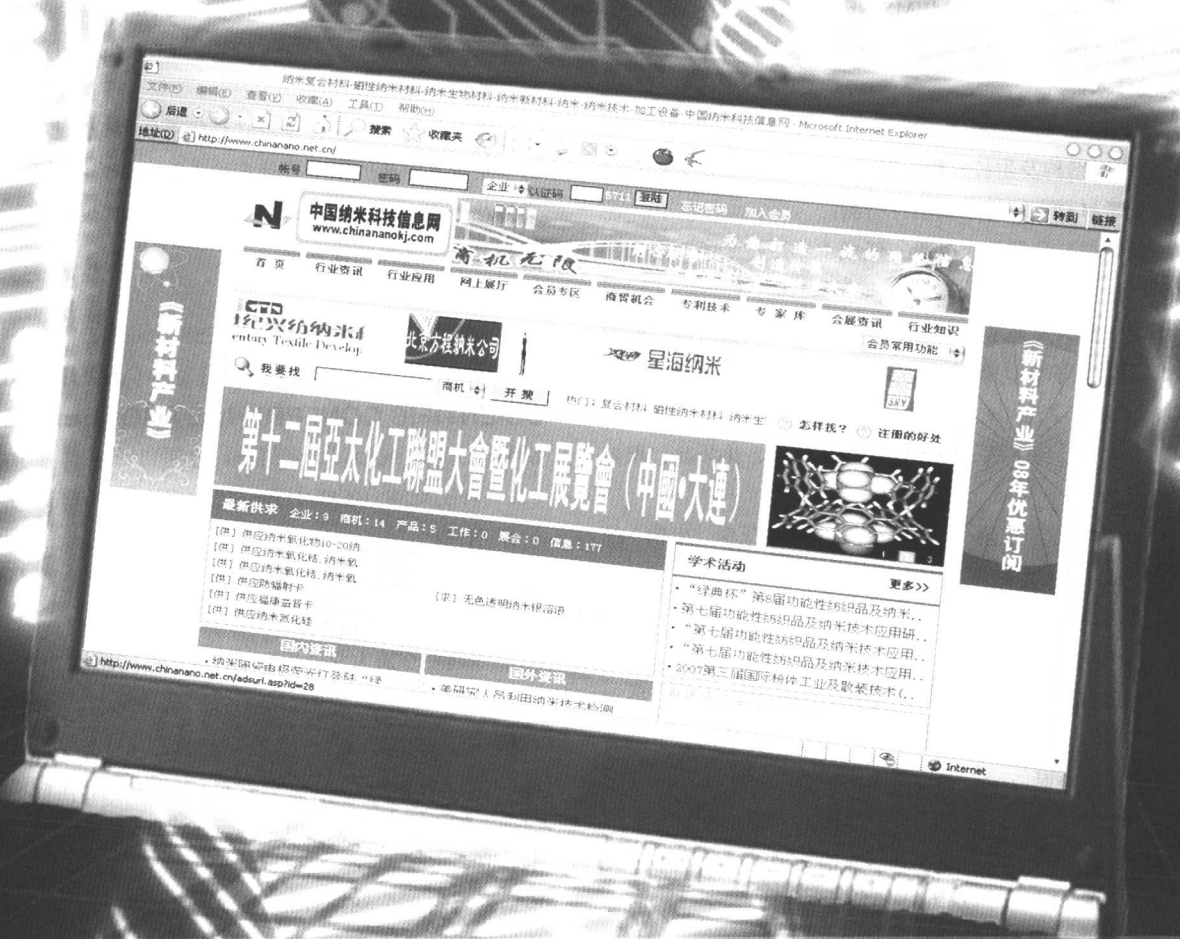
传真：0575-85095167
产品详情请来电咨询



中国纳米科技信息网
www.chinanano.net.cn

中国纳米科技信息网，是从事纳米技术领域电子商务的专业网站，以提高我国纳米技术领域不断发展和研究为宗旨，宣传推广我国纳米技术领域的成果、新产品、新技术以及相关设备。同时也为纳米技术领域的产、学、研之间的沟通与交流搭建信息平台。

打造一流的纳米网络



欢迎请登陆

www.chinanano.net.cn

www.chinanano.net.cn

联系人：李海

联系电话：013371778017

E-mail: jiuzhou0403@126.com

2008 第七届

中国国际纳米科技(武汉)研讨会

征文通知

由中国微米纳米技术学会、IEEE-NTC、湖北省人民政府等单位联合主办,湖北大学、西安交通大学、《纳米科技》编辑部等单位联合承办的“2008 第七届中国国际纳米科技(武汉)研讨会”定于2008年10月24-28日在中国·武汉举办。大会将有主题报告、大会特邀报告、分会特邀报告、一般口头报告、墙报等。大会特邀 Prof. Robert Snyder (Georgia Institute of Technology)、Prof. Marie Pileni (University of Marie and Curie, France)、Prof. Fred Lange (University of California Santa Barbara)、Zhong Lin Wang (Georgia Institute of Technology, USA)、Dr. Garnett W. Bryant (National Institute of Standards and Technology)、薛其坤院士(其他国内专家 待定)等出席并做大会主题报告,是了解纳米科技最新研究成果、探讨纳米制造技术、交流纳米科技先进知识、切磋纳米技术转让与合作、开发纳米技术应用等的良好时机。欢迎海内外广大科研人员、高校师生以及产业界管理研发人员踊跃投稿、积极参与。现将征文有关事项通知如下:

一、论文征集范围

- 1、各种纳米结构及其力学、电学等性能的机理研究;
- 2、纳米材料(粉体、薄膜、纤维、线、管及复合材料等)的制备技术与性能;
- 3、纳米材料跨尺度、多尺度范围的自组装及定位和操作;
- 4、微/纳器件与系统(MEMS/NEMS 系统、纳米机器人、纳米传感器/转换器/共振器/压电器件等)的设计、控制制造和集成技术;
- 5、微/纳米材料和器件的加工制造技术(纳米颗粒自组装、氧化物纳米结构及生长过程、微/纳米刻蚀和压印技术等);
- 6、纳米材料表征与纳米器件检测;
- 7、纳米材料和器件大批量、低成本制造技术的开发和产业化推进;
- 8、纳米材料及技术在电子、信息技术、生物医药、航空航天、环境、农业、能源、化工、纺织、橡胶、塑料、印染等领域的推广和应用;
- 9、纳米科技与生活(纳米包装、纺织品、化妆品、保健品等);
- 10、纳米技术与安全(纳米技术与产品在化学、生物、辐射等方面的安全性);
- 11、其他

二、征文要求

- 1、论文主题突出,内容层次分明,反映数据准确,论述严谨,结论明确。未在国内外公开刊物或其它学术会上发表过(来稿一律不退,请作者自留底稿);
- 2、论文允许篇幅一般为4页,超出部分将加收版面费;
- 3、按照科技论文格式要求撰写。论文模版请从网站下载(网址: www.chinanano.cn)。

三、重要日期:

1、截稿日期:

英文论文截稿日期为2008年7月5日

中文论文截稿日期为2008年8月5日

2、录用通知发出日期:

论文录用通知发出日期为2008年10月5日

3、录用论文正式稿确定及注册费缴纳时间:

英文为2008年7月10日;中文为2008年8月10日。

未交纳注册费者,不安排论文刊登及宣读。

四、论文投递方式:

- 1、网上投稿,由 www.chinanano.cn 网站接收;
- 2、E-mail 投至 namikeji2004@yahoo.com.cn。

五、优秀论文评选:

大会将评选最佳会议论文和优秀学生论文若干。参加优秀论文评选的学生须是该论文的主要作者并到会,且论文涉及工作由基金支持。学生导师需在论文提交时向会议程序委员会主席提交推荐信。

六、论文出版:

1、英文撰写论文由《CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS》和美国科学出版社的《JOURNAL OF SCIENTIFIC CONFERENCE PROCEEDINGS》分别编辑出版,或由《纳米科技》分期刊登。

《CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS》为SCI收录期刊;

2、中文撰写论文由《西安交通大学学报》和《材料工程》分别编辑出版,或《纳米科技》分期刊登。

《西安交通大学学报》、《材料工程》均为EI收录期刊。

《纳米科技》为中国核心期刊(遴选)。

3、论文版面费收取另文通知。

4、论文作者可在上述期刊中自主选定,并在投稿时给予明确。如不同意刊登,请在投稿时声明。

七、联系方式

电话:西安 029-88153782 传真:029-88153805

武汉 027-88662550 传真:027-88663390

E-mail: namikeji2004@yahoo.com.cn

网址: www.chinanano.cn

地址:西安市科技路37号海星城市广场B座24层

邮编:710075

前 言

从 2001 年首届功能性纺织品及纳米技术应用研讨会召开以来,已有 200 多位不同领域的院士、首席科学家、教授、高工、研究生及企业家在历届大会上发言,组委会共收集论文 600 多篇。在北京光华五洲纺织集团公司等企业的大力支持下,已连续召开 7 年的“功能性纺织品及纳米技术应用研讨会”今年首次设立了“绿典杯”论文奖。本届研讨会在征文过程中来稿踊跃,共收到论文题目 150 个,实际来稿 131 篇。组委会从高等院校、科研单位、企业中聘请了 8 位资深专家,对来稿进行了认真、细致的审评。有关专家一致认为本届研讨会所征集到的论文信息量大、论文水平普遍高于历届。经过反复讨论,认为其中 32 篇内容有新意、写作规范、有一定的参考价值,有的已经产业化并产生了一定的效益,应给予奖励。另有 20 余篇,因内容与研讨会主题略有出入、内容简单、写作欠规范、有的观点及结论尚待进一步考证等因素,建议暂不纳入论文集。有个别的论文,虽然内容较好,但来稿太晚未能参与评审及纳入论文集。因时间仓促、经验有限,在论文评审及编辑过程中尚有不尽人意之处,对此,请论文作者谅解。

本届研讨会内容包括:静电纺丝及纳米技术、功能性纤维及高技术纤维、最新纺织染及后整理技术、新产品新技术新材料、功能性家纺及产业用纺织品、绿色纺织及环保安全、新技术推广及产业链、智能纺织及服装产品、功能性纺织品的标准与检测等,既有多年科研的结晶,也有不同观点的探讨,有基础理论研究,也有可推广的实用技术及生产实践总结。通过前几届研讨会已有一批最新研发的实用技术转化为生产力;有的新产品已进入市场;有的项目已纳入科研计划,并获得了一定的资助;有的企业通过研讨会找到了合作伙伴或新项目。本届研讨会及论文集也是一次多学科、多领域的交流平台,除了纺织系统的院校外也有其他领域交叉学科的文章。

本届研讨会得到北京光华五洲集团公司、北京铜牛集团公司的大力支持。作为主办单位的中国纺织科学研究院、天津工业大学“改性与功能纤维”天津市重点实验室、北京服装学院 服装材料研发与评价北京市重点实验室、浙江纺织服装职业技术学院 宁波市先进纺织技术与服装 CAD 重点实验室为本届研讨会提供了大量优秀论文,在此向上述单位及所有投稿作者表示感谢。

参加本届研讨会活动筹备及《论文集》编校工作的有:中国纺织科学研究院纺织行业生产力促进中心 李庆峰、方锡江、文永奋、刘佳力、邹北京,北京纺织工程学会 顾凤珍、支修宪、由莉蕻、赵晓棠,天津工业大学 程博闻、张宇锋,北京服装学院 李苏宁、邹颖,浙江纺织服装职业技术学院 王梅珍、王瑄及有关重点实验室的领导、专家。在此,向所有关心和支持本届研讨会的同仁们表示感谢!

目 录

静电纺丝与纳米技术

1	TiO ₂ 纳米管纤维电纺制备研究	1
	李从举 2* 伞振鑫 1 杨中开	
	1.北京服装学院材料工程学院, 2.北京市服装材料研究开发与评价重点实验室	
2	静电纺 PLA/丝素-明胶复合纤维膜作为组织工程材料的研究	5
	尹桂波 1, 3* 张幼珠 1 王曙东 1 王立新 1 吴佳林 1 施德兵 2 董智慧 2 符伟国 2	
	1.苏州大学材料工程学院 2.复旦大学附属中山医院, 3.南通纺织职业技术学院	
3	纳米二氧化锰对甲醛去除效率的影响	10
	褚秀娟 张华 天津工业大学	
4	电纺富勒烯/PMMA 纤维的结构与性能研究	14
	贾清秀 1 李小宁 1 付中玉 1 李从举 2* 杨中开 2	
	1 北京市服装材料研究开发与评价重点实验室, 2 北京服装学院材料科学与工程学院	
5	聚合物纳米纤维功能材料的研究	18
	高卫东 陶丹 王德娟 江南大学生态纺织教育部重点实验室	
6	纳米吸波材料及其在电磁辐射防护织物中的应用	22
	王梅珍 赵宝艳 王瑄 吴超	
	宁波市先进纺织技术与服装 CAD 重点实验室 (浙江纺织服装职业技术学院)	
7	碳纳米管/聚合物复合体系阻燃性能的研究进展	26
	朱志国 董振峰 王锐 张大省	
	北京市服装材料研究开发与评价重点实验室 北京服装学院 材料科学与工程学院	
8	纳米复合相变材料的制备方法及其在纺织上的应用	31
	展义臻 1 赵雪 2 1 三元控股集团有限公司, 2 东华大学化学化工与生物工程学院	
9	纳米结构光电功能纺织材料的研究	37
	魏取福 徐秋香 蔡以兵 汪莹莹 江南大学生态纺织教育部重点实验室	
10	关于纳米技术在毛纺工业上应用的探讨	42
	狄友波 1, 2 曲 嫻 2 李青山 1 罗群芳 2 王国喜 1 秦记珍 2	
	1 燕山大学亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室 2 品德实业 (太原) 有限公司,	
11	纳米技术在家用纺织产品中的应用	45
	祝永志 宁波市先进纺织技术与服装 CAD 重点实验室 (浙江纺织服装职业技术学院)	
12	纳米氧化锌功能纺织品的制备及其稳定性研究	50
	关芳兰 北京服装学院材料工程系	
13	纳米催化技术的应用进展	55
	董淼 储德清* 天津工业大学材料科学与化学工程学院	
14	纳米 SiO ₂ 的制备方法及应用	60
	高惠 杨俊玲 天津工业大学材料化工学院 天津市改性 & 功能纤维重点实验室	
15	纳米二氧化钛在纺织浆料中的应用	66
	王华锋 邓宝祥 天津工业大学	
16	纳米二氧化钛的制备及其在棉织物上的应用	70
	李海霞 邓桦 天津工业大学纺织学院, 天津市改性 & 功能纤维重点实验室	
17	纳米二氧化钛在功能纺织品中的应用	74
	冉东凯 储德清 天津工业大学材料科学与化学工程学院	
18	纳米科技在水产加工上的应用	79
	丁永良 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	