

流资料 33 份。

29 篇论文中属于纤维结构及表面性质的 16 篇，纺织纤维电学性质的 7 篇，纺织材料工艺、力学等性能的 6 篇。学术交流资料也多围绕这些内容。经过大会宣读、分组讨论及会下交流，与会代表认为这次会议有较大收获，主要表现在五个方面：

一、论文内容涉及的知识领域深入扩大到一些边缘学科：纺织工业从来就是一个多学科的综合工业，纺织材料学更是渗透了许多大学科及其边缘学科的科学。许多论文都将综合评述与科研成果相结合，既有较大的启发性，又使工艺问题深入了一步。如合成纤维摩擦起电及消除问题，从不同角度研讨了摩擦起电机理、消除静电途径、抗静电剂的分子结构和纺织生产中的抗静电效果，对了解规律、探索机理、指导应用有较多的启发。

二、交流了大型近代测试技术在纺织材料研究上的应用，提高了研究水平：大型精密测试技术在纺织研究中迅速扩大应用，特别是透射电子显微镜、扫描电子显微镜、X 射线衍射技术(包括小角散射)、红外吸收光谱、裂解气相色谱、高速液相色谱、热分析技术、离子蚀刻技术等测试技术，在棉、毛、蚕丝、化学纤维等的结构、成份、分析、形态等的研究上较广泛的应用，体现了飞跃一步的成绩。

三、积累了一批数据，提高了对国产原料的认识：许多论文提供了国产纺织原料在结构上、力学上、电学上，以及各种工艺参数上的数据，其中不少数据是非常可贵的，特别有些开始提供比较系统的测试结果，将会为纺织生产正确使用和处理国产原料提供资料。

四、改进了试验方法，探索了新的测试方向：关于利用新的测试原理和测试手段来研制新型仪器设备，不少论文有一定的创新和很大的启发性。这些测试技术和方法，不仅在当前可提高科研水平，而且经过进一步努力，不少方法将可能直接为生产服务，成为生产管理中快速准确提供科学信息的重要手段。

五、着眼于提高理论水平和探索新兴的科研方向：我国纺织材料科研工作，一贯具有理论联系实际的优良传统，这次会议更好地体现和发扬了这一优良传统。理论研究工作注意了从生产实际出发，密切联系实际，许多研究实际问题的论文，都注意提高到理论上进行分析，探寻规律性的东西，立足于较高水平，在许多问题上都提出了新的概念，为

生产应用提供了基础。

会议期间，通过讨论，还起草了纺织工程专业用的《纺织材料学》、《纺织材料实验》、《纺织电测技术》和《概率论与数理统计学》四种课程的教学大纲。(姚 穆)

全国纺织工业科技情报

工作会议在京召开

全国纺织工业科技情报工作会议于 1981 年 7 月 22~27 日在北京召开。参加这次会议的有各省、市、区纺织(轻工)局、部分科研院所、纺织大专院校、工厂企业、全国各专业情报站等六十七个单位的领导干部、情报站负责人、专业情报人员等共 100 余人。国家科委、中国科技情报所、国务院各有关部的科技情报所、北京市科技情报所以及新闻单位的代表都应邀出席了会议。

在会议开幕式上，纺织工业部副部长胡明同志做了报告，他指出：纺织工业科技情报要围绕整个国民经济的要求和发展纺织工业的总任务开展工作，工作中要：

一、坚持为纺织工业生产和科技工作服务，纺织工业科学技术情报工作的方针和任务应当是：紧密围绕纺织工业生产和科学技术发展的需要，搜集、整理和报道国内外科学技术和技术经济的动向和水平。在近期内，尤其要配合纺织工业贯彻执行调整、改革、整顿、提高方针的任务，加强情报调研和报道工作，开展预测和咨询服务，为发展纺织工业的规划和决策工作提供意见和建议。要注意到国内外科学技术和经济管理等各个方面，做好搜集、整理、汇编、报导、分析、研究工作，提出适合我国国情的意见和建议，为科研项目服务，为各级领导当好参谋。

二、加强科技情报网的组织协调工作，集中力量办好 12 种经过批准出版的纺织科技情报刊物。搞好文献资料的科学管理，提高利用效率。

三、努力提高情报人员的技术业务水平。科技情报人员不但需要懂外文，熟悉业务，而且要了解国家经济建设，特别是纺织工业生产的有关方针政策，需要懂得经济和管理方面的知识，需要有一定的分析、综合和文字表达能力。

四、切实加强加强对科技情报工作的组织领导。科

技部门的领导，应当经常向情报人员宣讲形势，布置任务，提出要求，及时了解科技情报工作中存在的问题，帮助解决，为做好情报工作创造必要的条件。

会议期间，全体代表认真地研究、讨论了《纺织工业科技情报工作条例(讨论稿)》，交流了科技情报工作的体会和经验。这些经验是：1. 领导要重视科技情报工作；2. 加强对情报工作的综合分析研究，当好领导的参谋；3. 提高情报的服务效果；4. 加强情报的基础工作。

会议由陈维稷副部长总结，他指出，通过这次会议，明确了今后情报工作要：

1. 加强对省、市、自治区情报站的建设。许多同志在会上提出了这个要求，这是目前加强情报网建设的一个关键。

2. 认真贯彻执行《纺织工业科技情报工作条例》。各省市纺织工业局应组织所属各情报单位及有关部门认真学习，贯彻实施。

3. 围绕纺织工业“六五”计划的制订和实施，做好情报工作。

4. 努力提高情报工作的水平。主要的是要从情报的搜集、整理、汇编、报导发展到对资料的分析、研究，要写成综述性材料。因此要提高情报人员的政治素质和技术业务水平，大专院校应为培养科技情报人员作出贡献。今后还应该采取更多的形式开展情报业务工作的经验交流。

会上还对科技情报工作做出贡献的先进单位和个人给予了表扬和奖励。(夏正兴)

全国产品情报交流会简讯

1981年度全国产品情报交流会在大连纺织厂召开，这次会议以北方片为主，出席会议的代表有来自18个省市58个单位共78人，自7月3日至9日，历时七天。

会议采取大会交流、分组讨论、产品观摩等几种形式，在大会上发言的有14个单位。

纺织部研究院代表传达了今年五月份西德46届国际衣料博览会的产品发展动态。据介绍，这次西德博览会共有31个国家892家厂商参加。从衣着原料结构来看，天然纤维仍占绝对优势，消费者对服装的要求是以舒适为主，他们的口号是“回到大自然”。化纤织物一般作装饰用布，如贴墙布等。涤麻

产品较为流行。织物品种方面，有向薄型(60~100英支)与厚型(12英支以下)两极发展的趋势，高支织物展出的有高支府绸、巴里纱、绉纹布等，粗支织物主要是劳动布、灯芯绒等。国外服装产品主要是靠加工精度与技术赚钱，看来我国必须扬长避短，本着外延(扩大设备与生产能力)内涵(提高技术与加工质量)的精神去办，才能适应国内外市场的需求，才能有竞争能力。

天津纺织局与北京一棉介绍了氯纶弹力织物与纱线的生产体会。指出目前弹力织物有低弹与高弹之分，纤维品种主要有聚氨基甲酸酯、聚丁烯纤维与复合纤维等三类，大多用于包芯纱。包芯纱可分为包复纱与包缠纱二种，包复纱一般包的是天然纤维，供机织用。其芯纱在纺前要加预张力，即拉伸300~400%。同时还应注意，当纺Z捻纱时，在出口处氨纶丝必须在外包纤维的左侧，反之在纺S捻纱时就应置于右侧，这样才能获得良好的包复性。包缠纱一般包的是腈纶和涤纶的长丝、变形丝或纱，供针织用，主要用作运动服、紧身服或缝纫线等。生产时常常采用二层包缠，若第一层采用右旋(S捻)，则第二层就应采用左旋(Z捻)，这样才有良好的包缠效果。

上棉二十七厂介绍了涤毛混纺织物的生产经验，旨在充分利用国产短毛资源，在棉纺设备上进行处理，通过一定工艺措施，能够纺出价廉物美的优质产品，满足国内外市场需要。

上海纺研院介绍了织造低弹低捻织物的体会，较全面地阐述了织造过程中有关工艺措施。

青岛五棉介绍了对涤棉麻纱织物的纱线支数与捻度，以及对织物组织和密度等的一些看法。

上棉九厂介绍了生产捻纱织物的一些经验，提出了起捻效应与纱线捻度、纬密配置、以及经纱密度有关的体会。

通过以上交流，与会代表一致认为有下列收获：1. 加深了情报为产品服务的观念。2. 开阔了产品开发的眼界，扩大了视听。认识到产品开发应结合各地区的特点进行，才能主动。3. 沟通了情报渠道，加强了联系等。都感到时间不长，收获颇大。

讨论中，不少代表还提出了一些问题，如：1. 产品与原料、产品与价格之间的矛盾；2. 情报交流与保密之间的矛盾；3. 情报的渠道与分工等问题，都有待进一步商讨。

(张文渊)