

319

无锡市纺织工程学会 一九八四年年会专辑

目 录

开幕词.....	吴啸雄 (1)
纺织工业部副部长	
季国标讲话.....	(4)
中国纺织工程学会副理事长	
无锡市纺织工程学会1983—1984年工作报告.....	
.....	彭福洪 (13)
无锡市纺织工业局副局长周和文讲话.....	(24)
中共无锡市纺织工业局党委副书记汪铭新讲话...	(36)
无锡市科学技术协会主席薛汉民讲话.....	(39)
无锡市科学技术委员会副主任王槐讲话.....	(45)
江苏省纺织工程学会贺电.....	(57)
1982—1984年论文评审工作报告.....	李述文 (58)
宣布1984年学会积极分子名单.....	邹衡 (62)
1984年论文目录.....	(66)
(一)无锡市科学技术协会优秀论文目录.....	(66)
(二)无锡市纺织工程学会优秀论文目录.....	(71)
(三)1984年年会论文目录.....	(72)
(四)1984年年会交流资料目录.....	(80)

江南大学图书馆



91405503

无锡市纺织工程学会一九八四年年会

开 幕 词

吴 啸 雄

各位会员，各位来宾：

无锡市纺织工程学会一九八四年年会今天开幕了。我们这次大会，正是在全市人民，包括广大科技人员，在中共无锡市委的领导下，认真贯彻学习中共中央《关于经济体制改革》的决定、开拓前进的重要时刻召开的。这将是我市纺织科技界贯彻落实十二届三中全会以来的方针、政策，锐意改革，为振兴我市纺织工业，为实现适应在本世纪末我国工农业生产总值翻二番和全省《七战七捷》的宏伟目标而献计献策的一次盛会。大会还将通过宣读论文，贯彻百家争鸣的精神，开展学术讨论，广泛交流技术经验，这又意味着，对二年来我们在学术上获得的成果，以促进学术水平进一步提高的一次检阅。同时，大会还将表彰热心致力于学会工作的先进集体和积极分子。所以，这次大会，既有十分丰富的内容，又具有非常深刻的意义。

出席这次大会的全体会员中，有在我市纺织科技事业中作出很大贡献的纺织科技界的老前辈，有在科研、教育和生产岗位上，肩负重担，富有改革精神的中年科技骨干，还有一部份朝气蓬勃、充满进取精神的青年会员。真是老中青会萃、济济

一堂、充分显示了我市纺织科技队伍，同心同德、献身四化、继往开来，后继有人的大好景象。

今天，纺织工业部副部长、中国纺织工程学会副理事长季国标同志，在百忙之中，专程来参加我们的年会，这是对我们的大会的极大鼓舞，对此，我们表示衷心的感谢和感谢。参加大会的还有市纺织工业局党政领导、市科委、市科协的领导，特别是各基层单位的党委副书记、非会员厂长，他们对学会开展的各项活动，一贯给予大力支持。今天，接受我们的邀请，都来参加我们的大会，亲临指教，让我们以全场鼓掌来表示我们的热烈欢迎和衷心感谢。

自从1983年初召开的一九八二年年会以来，已经整整两年了。在这两年中，我市广大纺织科技工作者，在党的关怀和指引下，在局党委、市科协以及各级党政部门的正确领导和大力支持下，团结一致，共同努力，使学会的工作，又取得了较大的进展，学术活动、科学普及、技术咨询以及学会本身的组织建设等各个方面，都有了显著的发展。为了在当前的新形势下，进一步团结和动员广大科技工作者在已经取得的成绩的基础上继续前进。有必要对二年来的学会工作，进行一次检查回顾，总结经验和教训。同时，也要把今后的工作。特别是一九八五年的工作，进行广泛讨论、群策群力，作出决定，以改革开放的精神，再接再厉，加倍努力，动员和依靠全体会员，在城市经济体制改革的新浪潮中，为进一步开创我市纺织工业新局面作出应有的贡献。

这次大会的主要议程是：

一、检查总结学会二年来的工作，讨论决定今后工作任务。

二、听取纺织工业局党政领导的报告。

三、宣读与讨论1983~1984年学术论文，开展技术交流。

四、表彰学会工作积极分子。

同志们！中共中央《关于经济体制改革》的决定展现了我国进入全面改革的宏伟景象，我们都应该自觉地投身于改革的伟大事业中去，为实现在本世纪中，中华民族第三次腾飞，发挥聪明才智，作出更大贡献。我们希望全体会员，以改革创新开拓前进的精神，对大会各项议题、学会的各项工作和大家关心的问题，各抒己见，畅所欲言，提出意见和建议。

我们深信，有上级领导的直接指导和各基层单位党政领导的大力支持，加上全体会员同志们的共同努力，我们的这次大会，一定能够取得圆满成功。

一九八五年一月十七日

纺织工业部副部长

中国纺织工程学会副理事长

季国标讲话

(根据录音整理, 未经本人审阅)

同志们:

今天我到这里来, 主要是来看望大家的, 向同志们问好! 局领导要我介绍一些情况, 纺织工业的形势, 纺织工业的改革。我很高兴, 在这个年会上, 能够有机会和在座的无锡纺织工程学会会员和局、公司、厂的领导以及有关方面的负责人一起见面非常高兴, 在这里我代表纺织工业部, 也代表中国纺织工程学会, 向大家表示热烈的祝贺, 祝贺大家在1985年工作顺利, 身体健康, 祝我们学会的年会胜利成功。

我这次到江苏来时间很短, 部里开完厅局长会议以后我就出来了, 主要到江苏来看看一个是仪征化纤总厂一分厂建成开始投产, 到现场来看看, 对现场的职工表示慰问, 我到江苏也是来看看江苏的纺织工业, 特别是无锡、常州、南通这几个城市的纺织工业。南通是我们14个开放城市之一, 另外无锡、苏州、常州听说也要开放, 我到这里来看看, 听听你们怎么开放的意见, 我们部里要为苏、锡、常的开放创造条件, 我到江苏来看看三大主柱的产品, 特别是服装和装饰用品, 江苏搞得很快, 很不差, 在厅局长会议上, 无锡的代表介绍了搞服装的经验。苏州的代表介绍了发展装饰用品的经验, 都很好。这次我来看一

看，也是促进你们进一步的发展。这次到江苏来，也好了解一下部里开了厅局长会议以后的精神传达贯彻的情况，这不仅我们部里在关心，国务院对于纺织工业的改革，也非常重视，国务院开了常务会议作了有关决策，部领导十分关心，我同时来了解一下这些决策的贯彻情况。

在无锡的时间很短，只有一天多一些时间，但是我也看了好几个厂子，看了色织四厂，一厂，看了麻纺厂和一毛、二毛和协新毛纺厂，看了人造毛皮厂和服装中心。也看了一些乡镇企业，看到无锡纺织工业搞得很好。在产品开发，技术改造，对内搞活，对外开放，这些方面，广大的纺织职工，特别是我们的工程技术人员都作了很大的贡献，取得了很多的成就，我还很高兴的听到，我们的无锡纺织工程学会，在组织学术交流开展科普工作，加强技术咨询，这些方面都取得了很好的成绩，1984年被评为全市学会中的先进集体，在这里我向大家表示祝贺。在最近八四年的十二月二十八日到八五年一月三日一个星期的时间，部里召开了厅局长会议，会议期间，国务院召开了常务会议专门听取了纺织工业的情况和怎么改革的汇报常务会议进行了讨论并作出了重大决策。我在这里简单的介绍一下纺织工业的形势，以及发展纺织工业的一些决策。我把厅局长会议的精神和国务院常务会议的精神，简要的向同志们作一汇报。

首先介绍一下形势，全国纺织工业的形势，1984年我们纺织工业在调整改革中前进，生产又有新的增长，尽管我们棉纺行业是减产的，但是我们纺织工业的总产值，比83年增长8%，我们出口纺织品换取外汇40亿美元，比83年增长18%，呢绒预计全年的产量比83年增长14%，中长纺毛织物比83年增长68% 化纤长丝织物比83年增长68%。适销对路的高中档产品产量都

有大幅度的增长。所以我们认为纺织工业的形势是好的。赵总理最近还说，国际上认为我们国家这几年形势是好的。这个好，並不是光看产值的增加多少，主要是看我们的市场，我们的市场繁荣了，人民生活改善了，纺织品的形势好，从一个侧面，反映了我们国家的大好形势，在纺织品的销售方面，产销平衡亦向良性循环方向发展。我们前二年是有滞销，积压。现在纺织品的积压情况有所减少。我们的纯棉布，工业加商业的总库存从年初的60亿米减少到十月底53亿米，各种布包括化纤布工商总库存从年初的92亿米，减少到十月底86亿米，销售情况比较好，库存减少了，当然现在库存还是比较高，我们还要继续的疏通销售渠道，促进消费，减少库存。我们在新产品新品种的开发上也是好的，有了明确的目标和方向。84年以来，我们提出了要抓三大支柱，即是要抓服装，抓装饰用品，抓工业用的纺织品。在纺织企业方面我们提出要抓八项重中之重。在科技攻关方面，亦提出了廿个项目，我们有了明确的方向和目标，大家思想和行动上都取得了统一。就拿服装来说，现在三分之二的省市厅局和不少二级局，都建立了开发机构，路子亦多了，除我们纺织系统自己办服装以外还采取了同外行业的联系，建立了设计中心，搞对外加工等形式扩大服装的加工能力、在这方面，你们无锡市也是跑在前面的，搞得好的，无锡市建立了服装中心，虽然时间不长，但是发展很快，在纺织装饰用品方面。苏州也搞得很好，他们实际上亦是江苏全省的工作把纺织品装饰公司设在苏州。並且他们联合开发全省开拓，承包宾馆、会场、饭店的纺织装饰用品，实际上突破纺织装饰用品，把一些工艺品把一些家具，也都承包起来了。我们三大支柱产品的开发，打破了纺织工业单纯搞面料的老观念，推动了纺织生产，向更广更深的领域延伸，来引导消费，促进消费

，提高社会的综合经济效益，这是一个有力的推动。这样我们整个纺织工业就活起来了，过去我们单纯生产面料，现在发展三大支柱，把整个纺织工业带得更活了。在基本建设方面，我们纺织工业也试行了投资包干和工程招标，在科学研究方面实行有偿合同制，亦取得了新的进展，我们的仪征化纤工程，一期工程的第一分厂在84年底投料试车，这个工程的建成，一生产就能提供12万吨的涤纶短纤维，六万吨的聚酯切片。在科技方面，我们列入国家六五科研攻关计划的两个项目有62个课题，有17个课题已鉴定验收，或者是检查性的鉴定。我们上面成绩的取得是来之不易的，我们贯彻了三个转移，这是我们82年以来，从单纯的生产型，向生产经营型转移，树立了四个观点，就是经济观点，用户第一观点，竞争观点、和经济效益的观点，在三个转移方面探索了一些新的路子，各地都涌现出一批经营灵活，产品竞争力强，经济效益好，具有自我改造和自我发展能力的开拓型的企业。大批有专业知识，有创造才能有改革精神的各级领导干部和专业技术人员走上重要的岗位，成为各方面的骨干，这些变化，说明我们纺织工业向经营型，开拓型转变方面迈出了重要的一步。在分析形势开拓我们成绩的同时，也来看看我们存在的差距，存在的问题，这方面也是不少的。主要是纺织行业技术落后，必须进行改造。最近赵总理这样指出说：纺织工业是我国的传统支柱产业。过去出口内销，满足市场的需售，增加积累，大部份靠轻纺，现在仍然有很大的活力，但是纺织行业技术落后，设备落后，必须进行改造。我们的纺织品，越来越不适应国内市场的变化，更不适应国际市场的需要，我们的纺织品在国外市场，大部分都属于低档品，在国内市场大路货也销不出，对此我们一定要敏感，也要有相应的对策，保持我们的传统优势。以上这段话是

赵总理讲的，指出了我们纺织工业的问题：技术落后，设备落后要进行改造。

第二个问题，就是我们的经济效益不够理想，虽然在一些省市和一些企业中，实现了三同步，但是就全国来说1984年的税利，比83年减少6%，不少企业的留利都减了，缺乏自我改造和自我发展的能力，特别是棉纺织、印染、针织和纯棉比重大的企业，这都是我们存在的困难和问题。

当前我们纺织工业正面临着新的形势，在经济体制改革中，现在我们全国正在进行经济改革，这一项改革，必将促进国民经济的高涨，人民购买力的大幅度提高，对我们是有利，对我们纺织工业，将会起到推动的作用，但是也向我们纺织工业提出了新的更高的要求，我们要充分利用这个有利形势，根据市场变化的特点，把品种质量搞上去，开发新的产品，开拓新的市场，引导消费，促进消费，再向经营型开拓型的方向迈出更大的步伐，我们还要促进产品结构的现代化。通过企业结构设备结构的调正，来促进产品结构的现代化，来发展我们的服装工业。现在我们纺织工业搞服装数量还是很少的。84年全国服装的产量10亿件，纺织工业占5000万件，数量还很少，我们85年要求翻一翻，达到一亿件，86年再翻一番，达到二亿件，在装饰品方面，我们要求在今后三年增加一倍。到85年我们提出在税利方面争取比84年增长3%，这是一项很艰巨的任务，我们去年减了6%，85要求增长3%。

上面我把纺织工业的形势简单介绍了一下，下面再讲国务院对于发展纺织工业召开了常务会议作出了一些重要的决策，常务会议在我们厅局长开会的第二天召开的，是在12月28日，由赵总理亲自主持，听取了纺织工业部的关于纺织工业改革和召开厅局长会议问题的汇报，四位付总理，万里同志，姚依林

同志，李鹏同志，田纪云同志都参加了，还有国务委员。陈慕华同志，张劲夫同志，王炳乾同志，他们也都参加了，还有有关部委的很多领导同志，这次会议，作出了一些重要的决策，主要有这样几条：

第一条就是内销的纯棉织物和涤棉织物的价格要放开，由工厂根据市场供求关系的变化和产品质量的情况，自主定价，这样做的好处是可以加快资金周转，也有利于促进企业的技术改造和产品结构的调正，使企业能够围绕市场的需要，来安排生产，提高质量，增加品种。

第二条把选购棉花原料的权力交给工厂，今后工厂用棉，由自己根据生产的需要，到棉麻公司去选购，也可直接从农民那里选购，这样产销就挂购了，棉花质量的差价也会拉开了，也有利于促进工厂和农民提高产品质量。

第三条纺织品的出口，要放手搞工贸结合，今后沿海城市可以组建工贸结合的公司，或则是联合体，由当地的市政府审批就可以了。出口的计划和相应配额，由国家下达给各个地区不再由经贸部的纺织品总公司（即纺织品总公司）全部来承担，各地可以根据出口的计划和配额，分配给分公司（即纺织品公司）以及有出口任务的其它公司，我们工业公司和工厂企业，纺织品总公司，主要搞经济、信息、咨询，这些服务性的工作，当然也可以直接经营一些商品搞代理。

第四条要求纺织产品提高质量，我们纺织品的出口，必须注意提高质量，一要适销对路，二要交货及时，要使企业多关心纺织品的出口，要解决对外贸易上的灵敏度，信息度，国外产品经常花样翻新，我们不能及时知道，消息很慢，灵敏度太差，生产单位不知道自己的产品在国际市场卖多少钱，外贸单位也不知道出口产品的成本，闭着眼睛捉迷藏，信息度很差，

这样在国际市场竞争是不行的，解决这个问题，要提高对外贸易的信息度和灵敏度。

第五条是强调要把权真正的放到企业里去，国家已经确定放的权，要真正放到企业里去，不要层层截留，这个中心环节要把权真正放到企业，各级领导部门，包括部、包括省、厅、局、包括市都要简政放权，让企业有更多的自主权使企业有活力，这次国务院常务会指出，我们的棉纺工业，如果把价格放开了，如果允许工厂自己选购原料了，再加上其他的几条措施，这样我们几十年结的疙瘩就慢慢解开了，将会给整个的纺织工业带来生机，这是一个很大的改革。

第六条关于减免调节税，对于一些新建的纺织企业，这个企业办得好，但是他的技术高，任务重比较困难，对这样的企业，可连续几年减免工厂的调节税，加以照顾，另外对于纺织行业的工资改革，我们在汇报会上也汇报了，常务会议讨论了这个意见是这样的。国务院关于企业工资改革有一个办法，有个总的原则，我们纺织工业也按照这个原则来办，就是要实行职工工资总额同企业上交税利挂购的办法。

第七条是关于老厂改造，有一个优惠的政策，国务院同意对陈旧落后的设备和危险厂房，作更新报废处理，用更新以后设备创造的利润来还款，那么这个问题由地方纺织部门和财政部门来商量来办理，这是对我们纺织工业的优惠照顾，也是促进我们老厂改造，技术更新。

第八条点关于毛纺的原料，有些毛纺企业，直接到牧区去选购羊毛，按质论价。

这是国务院对于纺织工业的重要决策，前天我和部里通了一个电话，电话里我还知道胡耀邦书记对这个纪要，他有一个批语：是这样批的：“这是一个极好的文件，所有的决策都

极好”。我在省里以及到江苏的几个市和领导同志见面时候，都向他们汇报了这一个精神。国内纺织工业的改革上面讲的几条，还涉及到财政，涉及到外贸，涉及到商业和其他方面，省市的领导都很重视，他们都亲自来抓贯彻落实。

下面我对学会的工作提出一点希望，学会是我们纺织科技人员群众性的组织，我们要很好的为四化建设服务，作出应有的贡献。

1.我们要分析形势，研究对策，做好各级行政领导的参谋。各级行政领导也要重视和支持学会的工作，让学会和会员发挥更大的作用。

2.我们要加强传播先进纺织科学知识，因为国内外纺织的技术发展都很快，我们学会本身要加强学习，加强调查研究，及时地把新的科技知识，新的信息介绍给我们的会员，介绍给各级领导，帮助他们增长知识，扩大眼界。

3.我们要环绕关键问题，组织学术交流，开展科技活动，环绕在生产上，在科研上，在发展上的关键问题来组织学习交流，开展科技活动。

4.我们要大力培养新生力量，我们学会是一个群众性的团体，接触面很广，经常组织学术活动，所以我们学会是培养新生力量，作为学会的战略任务来抓。

5.我们学会要开展好咨询，会诊活动，充分发挥科技人员的作用，发挥老专家 and 老同志的作用，我们纺织工业，特别是我们无锡的纺织工业是历史悠久，技术专家很多，有些同志干了几十年，在科技，生产，教育方面，确是很有经验的，知识都是很渊博的，事业性也很强，对于这些老同志，他们身体还比较好的，学会要关心他们，为他们创造条件，按照他们的意愿，在力所能及的范围里，多发挥他们的作用。

我就讲这些，我是临时知道开会来讲讲。没有作什么准备有不妥的地方，请大家批评指正。最后我再一次祝大会胜利成功。

一九八五年一月十七日

无锡市纺织工程学会

一九八三——一九八四年会务工作报告

彭 福 洪

各位领导，会员同志们：

我受常务理事会委托，向大会作一九八三至一九八四年两年来的会务工作报告，请同志们审查。

一九八三年一月召开1982年年会到现在，已整整两年了。两年来在中共无锡市纺织工业局党委和无锡市科协领导下，遵循党的方针政策，团结和依靠全体会员和广大科技工作者，努力开展各种活动，使学会工作有了新的发展，取得新的成绩，在四化建设中日益发挥出学会应有的作用。

一、两年来的工作回顾

学会是党领导下的科学技术工作者的群众团体。是党团结和联系科技工作者的纽带，是党领导科学技术工作的助手。开展学会各项活动，必须围绕社会经济的发展，紧密结合生产实际，积极贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的方针，为实现党提出的到本世纪末工农业年总产值翻两番的宏伟目标服务。这是社会主义学术团体的性质和任务，也是科技工作者自身的要求。如果不是这样，学会就没有生命力。二年来我会主要做了五项工作。

(一)组织学术交流

组织学术交流是学会的主要任务，也是促进科技人员不断提高科技理论水平，汲取新的科技知识和增长工作才能的重要途径。二年来，学会共举行学术讨论会46次，参加人员960人次，其中接待外宾交流1次。征集学术论文277篇，被评为这次年会宣读讨论的论文133篇。其中质量较高，向中国纺织工程学会各种专业学术讨论会推荐48篇，被评为全国论文17篇，全国交流资料15篇；同时，按市科协评选1982~1984年优秀论文的决定，我们推荐近三年年会论文234篇，被评为市科协优秀论文62篇，市学会优秀论文12篇。这些论文是我市广大科技工作者钻研科学技术，耗费大量心血的结晶，无疑是推动生产力发展的一项动力。如江苏省纺织设计院第四设计室杨蒲仙工程师撰写的《生物转盘和化学凝聚法染色污水处理》等二篇论文，从理论和实践上弄清生物膜处理污水的特点和性能，为许多小型厂解决污水处理，提供了一条途径，被评为1984年在广州召开的国际环保学术讨论会论文。1983年12月在福州召开的棉纺引进设备学术讨论会，共评出28篇全国论文，我会就有6篇，占22%其中二篇是青年科技人员尤瑞均同志，（由刘国涛付教授辅导合写）和杭嘉海同志撰写的，对推动引进设备消化、移植起了积极作用。色织四厂钱伟人、程云庆二位同志撰写“提高色织中长织物经济效益的途径”使利润提高一倍多。国棉二厂王荣根等撰写“织机节能技术改造”论文，百米生产用电从1983年11.2995度下降到10.4378度，百米节电0.8617度，降低7.63%，每一千万米可节约7700元。许多论文都能结合当前生产实践、科学实验，对提高经济效益，促进生产起了一定作用。

(二)大力开展科学普及工作

迅速提高全民族的科学技术文化水平是振兴中华实现四化

的一项重大的战略任务，学会开展科普工作也是承担这项战略任务的一个重要部份，学会肩负着在职科技人员继续教育和知识更新，和对广大工人要不断进行技术教育的重任。两年来根据我们的条件和可能，举办科普讲座77次，参加人员8330人次。编写各种科技资料40种，印发2.7万份，科普活页文选22期、印发7万份，编写科普读物15种，印发73.8万册，学习班讲义64种，印发4.19万份，举办培训班32期，培训1690人，制作科普幻灯片2部。

开展科普工作是一项比较繁重的工作，由于各种不同对象的科学知识，文化基础、思维能力，实践经验和实际需要都不同，科普工作内容和方法也要多样化，根据不同对象，不同要求开展不同形式的科学普及工作，从我市纺织工业的实际情况出发，大体可分为三种对象。

1.本行业专业人员，他们都掌握本行业一定的生产实践经验或管理知识和领导经验，普及内容重点放在本专业新的科学技术和本行业有关的边缘科学，现代化管理知识、外语等。1983年下半年请纺织工业部陈紫东高级工程师来锡讲《棉纺织技术与进步》，1984年上半年请华东纺织工学院以严院长为首的十位专家教授，来锡主讲纺织原料方面新技术。1983年我会在江苏省纺织工程学会组织和指导下，会同常州、南通纺织工程学会、组织有关科技人员对引进国外新技术进行消化吸收，编写了棉纺织新技术新设备讲义一套，共16册。並受中国纺织工程学会委托，于1983年5月举办了全国棉纺织新技术新设备研究班，对全国各省、市、自治区的副总工程师、工程师进行继续教育，知识更新。84年又把这16册讲义进行修改，补充和重写並在本市举办四期高级普及班。此外对200名工程师进行英语补课。

江南大学图书馆



91405503