

无锡市纺织工程学会
第七届会员代表大会
暨一九八九年度年会专辑

一九九〇年一月

目 录

无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会开幕词

.....朱玉田 (1)

无锡市科学技术协会学会部部长惠仁元同志讲话..... (4)

江苏省纺织工程学会丁德银秘书长讲话..... (6)

无锡市纺织工业局冯惠民局长讲话..... (8)

无锡市丝绸公司孙建新副经理讲话..... (18)

无锡市纺织工程学会第六届理事会工作报告...范荣泉 (23)

印染学组代表祝莹同志发言..... (34)

棉纺学组代表陈静嘉同志发言..... (41)

化纤学组代表谢泉秀同志发言..... (44)

毛麻绢学组代表裴恒同志发言..... (49)

棉织学组书面发言..... (54)

空调学组书面发言..... (60)

无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会决议..... (61)

无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会闭幕词.....

.....胡上治 (63)

无锡市纺织工程学会章程..... (66)

无锡市纺织工程学会学组工作条例..... (72)

无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会代表名单... (78)

无锡市纺织工程学会第七届理事会理事名单..... (80)

无锡市纺织工程学会第七届理事会常务理事及分工... (81)

无锡市纺织工程学会名誉理事名单..... (82)

无锡市纺织工程学会顾问组名单..... (83)

无锡市纺织工程各学组成员名单·····	(84)
无锡市纺织工程学会一九八八、八九年度积极分子名 单·····	(92)
无锡市纺织工程学会团体会员名单·····	(95)
无锡市纺织工程学会会员名单·····	(97)
第一届陈维稷优秀论文目录(三等奖)·····	(121)
第一届陈维稷优秀论文目录(表扬奖)·····	(122)
无锡市科学技术协会一九八七—八八年优秀论文目录 ·····	(123)
无锡市纺织工程学会一九八九年年会论文目录·····	(132)
无锡市纺织工程学会一九八九年年会交流资料目录···	(144)

无锡市纺织工程学会

第七届会员代表大会开幕词

理事长 朱玉田

各位代表、各位领导、各位来宾：

无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会暨一九八九年度年会，经过半年多的积极筹备，今天胜利召开了。应出席这次大会的代表242人，出席代表189人。无锡市政治协商会议李永锡副主席，江苏省纺织工程学会丁德银秘书长，无锡市科学技术协会学会部惠仁元部长，中共无锡市纺织工业局党委杨源兴书记，宋荣发副书记，无锡市纺织工业局冯惠民局长，中共无锡市丝绸公司党委吴春芳副书记，无锡市丝绸公司孙建新副经理均亲临指导。许多长期来关心和支持学会的老领导、老前辈也出席了这次大会。我代表第六届理事会，向参加今天大会的各位代表、各位领导、各位来宾表示热烈的欢迎和衷心的感谢。

我们这次代表大会代表242名，其中各基层单位推选137名，各市、县、郊区推选17名，各学组推选28名，各团体会员单位推选19名，常务理事会推选六届理事、顾问组人员41名。这些代表是经过民主选举和充分协商后产生的，代表全市纺织界2600名会员及广大纺织科技工作者，老中青结合，济济一堂，这标志着我市纺织、丝绸战线科技界团结一致，后继有人，标志着我市纺织、丝绸工业兴旺发达的新气象。

我们这次代表大会是在全国人民认真贯彻党的十三届五中全会精神，在治理环境，整顿秩序，全面深化改革的新形势下召开的。无锡市委、市政府提出“科技教育兴市”的战略思想，确立坚持科技领先的原则，坚持为经济建设服务的方针，我市纺织、丝绸行业同全市其他行业一样，认真贯彻落实，极大地激发了广大科技人员为振兴无锡纺织、丝绸工业的积极性。

这次大会的主要任务是：在中共无锡市纺织工业局党委和行政，中共无锡市丝绸公司党委和行政，无锡市科学技术协会的领导下，在江苏省纺织工程学会的指导下，团结、依靠和进一步动员广大会员和纺织科技工作者，为“科技教育兴市”，贯彻实施我市纺织、丝绸工业“八五”、“九五”科技发展规划，为建设质量型、效益型和外向型的无锡纺织、丝绸工业贡献聪明才智，充分发挥学会的“纽带”和“助手”作用。

这次大会的主要议程是：

一、听取和审议第六届理事会的工作报告。

二、听取纺织、丝绸行政领导关于纺织、丝绸工业形势的报告。

三、选举产生第七届理事会。

四、表彰1988年、1989年度学会积极分子和奖励、优秀论文作者。

在第六届理事会任期三年多来，在上级领导支持下，由于全体会员和广大纺织科技人员的共同努力，在开展学术交流、科学普及、技术咨询等方面做了大量的工作，加强了学会组织建设，并对学会改革进行了有益的探索，取得了一定的成绩，对促进我市纺织科技进步，提高生产技术水平作出了应有的贡献。在这里，我仅代表第六届理事会对为支持我会的江苏省纺

织研究所，为我会忘我奉献的会员、科技人员和学会的专、兼职干部表示衷心感谢。

代表们，我们相信，通过这次会员代表大会，在全体代表同志的共同努力下，在第七届理事会的主持下，坚持“科学技术必须面向经济建设”，加强团结、艰苦奋斗、充分发挥学会的优势和特点，坚持改革、坚持为生产服务、坚持为会员服务、坚持民主办会，一定能把学会办得更好，为加速我市纺织、丝绸工业的发展，为加强精神文明建设，作出新的贡献。

最后预祝大会圆满成功，祝同志们身体健康！

无锡市科学技术协会

学会部部长惠仁元同志讲话

(根据录音整理 未经本人审阅)

各位领导、各位代表：

今天我怀着愉快的心情来参加无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会。首先请允许我代表无锡市科学技术协会向大会，向大家表示最热烈的祝贺。

无锡市纺织工程学会在中共无锡市纺织工业局党委和行政的正确领导下，在学会理事会的卓越工作和工作人员及大家共同努力下，无论在学术交流，科普宣传，咨询服务以及科普读物出版等工作都取得了卓有成效的大家所公认的成绩。纺织工程学会总结的两个文明一起抓的思想，总结把学术交流，学术活动放在学会一切工作首位的办会宗旨，关于在新形势下加强学组工作经验等等，在我们无锡市科协系统的学会中都产生了深刻的影响，可以毫不夸张地说纺织工程学会是我们无锡市学会系统的一面旗帜，是办学会的楷模。

在一九八九年度市科协学会系统评选先进集体的过程中，到会的所有其他兄弟学会一致推荐纺织工程学会为一九八九年度的先进集体。这样，我们纺织工程学会就获得了三连冠的先进集体称号。在这里，除了我们向学会祝贺以外，我还要向第六届理事会卓有成效的工作表示衷心的感谢。我们相信纺织工

程学会在新一届的理事会领导下，在现有的基础上将会取得更大的成绩。

最后，预祝大会圆满成功，祝全体代表同志身体健康！谢谢大家！

江苏省纺织工程学会

丁德银秘书长讲话

（根据录音整理 未经本人审阅）

各位领导、各位代表：

我很高兴代表江苏省纺织工程学会参加无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会。我代表江苏省纺织工程学会向大会表示热烈的祝贺。

无锡市纺织工程学会是全国纺织学会系统中成立最早的学会之一，中国纺织工程学会已经60周年了，即将举行的60周年的庆祝活动，在这个时刻，我们召开无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会，我再次向大会祝贺。最近，江苏省科学技术协会召开了各学会理事长、秘书长会议，传达了中国科协1990年度工作要点。在传达过程中，中国科协钱学森主席对科协今后的工作，提出了三点要求：其中第三点提出，科协工作要贯彻治理整顿和深化改革的问题，我们学会一定要把治理整顿搞好，一定要把组织建设搞好，一定要把农业科技工作搞好。省科协在贯彻中国科协工作精神的过程中，对1990年工作提出了五点要求：

第一，要认真学习十三届五中全会精神，贯彻治理整顿深化改革的方针。

第二，要把学术活动搞好，学术活动是学会的主要任务。

当前，应特别重视和提高学术活动的质量，在这个问题上如何进行，怎样来检验学术活动质量，提出了三个标准。①促进社会学科和本学科的发展。②与本专业生产实践相结合。③促进人才的成长。因为我们是科技之家。

第三，积极开展科普宣传活动。省科协今年九月份要搞一次科技兴农为内容的科普活动。

第四，各级学会要按照科协章程，开展软科技的研究，开展为领导决策的决策咨询活动。

第五，加强学会的自身建设，健全组织机构，加强宏观管理。所以，在这个问题上特别是强调学会要以学术活动为主要内容，今后为提高学术活动质量以三个标准为检验。

我们无锡市纺织工程学会在无锡市科学技术协会和无锡市纺织工业局的领导下，在贯彻十一届三中全会路线以来，在坚持四项基本原则，反对资产阶级自由化，为我们学会在开展学术活动，科普宣传，都做了大量的工作，是我们江苏省纺织工程学会的一面旗帜。我们相信在十三届五中全会指引下，我们无锡市纺织工程学会团结广大会员在贯彻治理整顿、深化改革的过程中，为江苏省，特别是无锡市纺织工业振兴，向转轨变型，向质量型，效益型，外向型，经济的发展，作出更大的贡献。

最后，预祝第七届会员代表大会胜利成功，谢谢同志们！

无锡市纺织工业局

冯惠民局长讲话

(根据录音整理 未经本人审阅)

各位领导、各位老前辈、各位会员：

今天我们局杨书记、宋书记，以及在锡的三位局长和全体总工程师，来出席在这里隆重召开的无锡市纺织工程学会第七届会员代表大会，我代表纺织工业局党、政向大会表示热烈祝贺。

自从一九八六年以来，无锡纺织工业走出了连续三年滑坡的低谷，连续四年获得了利润、外贸、后劲同步增长。四年来我们纺织工业发展是由于我们认真贯彻了党的路线方针政策的结果，贯彻了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战略方针，紧紧依靠广大纺织职工和全体纺织工程学会会员的智慧和辛勤劳动，积极进行了结构调整，搞活了企业，提高了无锡纺织工业知名度，为国家多作贡献，借此机会我向一九八六年以来第六届理事会对我市纺织事业作出贡献表示衷心的感谢。我们纺织工业局下面有四大支柱的群众组织：纺织工程学会、思想政治工作研究会、企业管理协会、企业家协会。这四个会对我们纺织工业确实起了很大作用，每年我们都把局里党政领导有关想法向大家作汇报，取得大家的支持，借此机会我想向各位代表汇报三方面想法。

第一，我们纺织生产面临的形势。今年是“七五”计划最后一年，也是治理整顿的关键一年，1990年无锡纺织工业和全国纺织工业一样，受到国家治理整顿大环境和我们纺织工业本身原料短缺的三大压缩形势仍然严峻，面临的许多困难，到底有多大程度改进，有些困难可能还要加重。我们概括下面五句话：

一是市场疲软，竞争激烈。我们把纺织工业九个行业按季节来讲，形势好坏，分为春夏秋冬。春天是三大行业：化纤、色织、服装欣欣向荣；棉纺织象征夏天穿棉裤，象热锅子上蚂蚁团团转；印染、针织、复制、纺机象征秋天，不景气；最严峻是毛纺行业，象征冬天。所以，从我们整个行业来讲，应该说困难很大。国际国内市场、外贸市场，李鹏总理在五中全会上都讲了五个原因，造成我们现在市场比较疲软，从治理整顿来讲，是好事情。国际上由于动乱、反革命暴乱以后，有些国家对我们还不够理解，虽然是暂时的，给我们带来很大困难，特别是毛纺行业，以出口为主的各个企业都受到很大的压缩，市场越是疲软，竞争越是激烈，所以这样那样产品有钱赚，产品寿命周期非常短，一篷风上羽绒布，上府绸，上T恤衫，上过滤丝束，上人造棉。现在热销不等于明天的热销，过去的热销，变成今天的平销、滞销，这对每个企业都是严重的挑战。

二是原料困难，棉花专营。不搞棉花市场，棉花市场不开放，只有国家渠道，供销社，棉麻公司，专营公司搞专营。去年我们拿到计划内50%，其他50%都是靠各厂找米下锅，组织来料加工，今年50%也保不牢，国家三申五令要压缩小棉纺厂。但是，前些时候，我苏北去转了一下，小棉纺厂仍然开得很健康，县长没有办法把农民卖鸡蛋集资办的小纱厂关闭来保我们大纱厂，今年的计划分配虽然比去年还不减少，但真正到

手，兑现程度可能还要差一些。

三是素质下降，一时难上。近几年来由于各种因素，我们实事求是讲，承认现实，我们企业素质或多或少都有一定下降，我过去讲过四句话，有许多人并不服气。我们无锡市牌子不少，名气不小，质量下降，管理滑坡，或多或少都存在这样的问题。但是，质量问题，涉及到我们企业的管理问题，企业素质问题，降下来一下子上去不大容易。今年是质量年，再不上去就不相称了。怎样在短时期内把质量上去，管理上去，提高企业素质。

四是基础较高，压力很大。我市现在出口创汇上交，主要靠纺织丝绸，80%以上上交外汇都是靠纺织丝绸，纺织占60%以上，财政压力也很大。今年一月初，财政局长说都亏你们纺织做出大贡献，保证了今年市内整个财政收入还是上交国家递增了五点儿的百分比，无锡形势很好，很大贡献，这是无锡纺织的贡献。这个基数是不能少的，还要有所增长，现在各厂形势也非常严峻，上交也不能减少，所以这个压力很大。

五是欠债很多，难以偿还。我们目前“七五”期间，所欠的债，累计下来，有二亿六千万元人民币，四千万美元外汇额度，全部折人民币近四个亿。现在我们利税总和是三亿三千，还要上交，还要吃饭，如果这笔钱不还，以10%利息计算，一年相当于四千万元利息。所以“八五”期间怎样上后劲，怎样来提高技术进步程度。昨天，季副部长离锡时说，无锡“七五”期间搞得不错，“八五”期间如何来进一步更上一层楼，敢于借债搞技术改造。技术进步这个压力也很大。

我们虽然有这么多困难，我们无锡也有很多有利条件，至少有五个方面：

第一，党的五中全会以来，我们各项党的方针政策，正在

贯彻落实，外部条件较好。现在我们看到企业之间职工已经稳定了，地区之间城乡之间政策实际，公平竞争。国家正在研究扩大出口措施，原料分配今年省里实行三个挂钩，原料分配、生产计划和出口创汇三挂钩，三结合。汇率变化从3.72元调到4.72元，外贸亏损情况可能有好转，创利创汇趋向一致。

第二，加强管理，提高效益。我们可以从以下八个方面争取效益。①结构效益。无锡的纺织生产主体产品是外贸，这对于我们内外市场竞争比较激烈，特别是内贸市场比较疲软时，我们和其他行业相比，比较主动，像电子行业主要是内销，电视机，收录机，各厂是平等的，谁能抓到手，谁有效益。结构越合理、效益越好。②管理效益。③经营效益。公共关系要密切。④机遇效益。信息要领先。像国棉四厂，1981年搞缝纫线，1989年搞人造棉，信息得到以后，产生很大的效益，人家还没有转了，品种不兴了，他马上转、效益就好。⑤价格效益。要靠我们政策吃透，涨价不能瞎涨，要根据国家的政策，该涨的，该调价的，应该调；不该调的也不能瞎涨价。什么东西可以免税，什么东西可以调价，上浮，应该吃透。⑥能力效益。要靠我们品种去发挥，无梭织机的引进，如果生产传统的老产品，将要带来没有效益去偿还。所以，能力扩大了，主要要靠我们好的品种去发挥很大的效益，不能做一般老品种。⑦信誉效益。要靠质量，信誉效益很重要，一个牌子的建立，不是靠一早一日，是靠多年历届领导，一代一代共同努力奋斗的结果。所以，我们对质量问题，始终要把它放在首位。⑧综合效益。要靠素质提高。所以，我们要在八个效益方面大家来化功夫。

第三，做好几个结合。①提高质量与开发品种相结合。我们要把质量看作企业的生命，品种是企业的血液，没有质量，

企业就没有生命，没有品种企业是贫血。②抓硬要素和抓软要素相结合。我们既要抓人员素质，设备素质，更要注意教育，科技管理，信息，企业文化等无形软要素各方面的提高。③对外开放和对外对内相结合。无锡市二头在外，非但我们要向外开拓。但是，我们领导精力不因为外部环境把内拓放弃了，我们对内挖潜，所以有些同志批评我们，包括我们局领导，特别是我，应该眼睛向内。④确保效益与艰苦奋斗相结合。我们企业发展，没有效益谈不上一切，谈不到稳定经济，稳定思想。有了效益要艰苦奋斗，不该用的钱，一分也不应用。⑤发展经济与廉政建设相结合。这讲得多了，各厂都在抓，这是一个指导思想。

第四，我们现在的方针要振奋精神，战胜困难，练好内功，争上游这二句话。困难很多，取决于我们每一个企业的精神状态，要振奋精神来战胜困难。我们在下厂办公中了解到有些困难很大，精神非常振奋。像我们协新毛纺织染厂，难度很大。但是精神振奋，金厂长在马山信息发布会上表示振奋精神，克服困难，十个企业评比仍是第一名，说明了企业的精神面貌。如何争上游，在目前困难条件下，要靠企业的基本功。要有一个概念，同行业要保持领先地位，三个目标：一保，二转，三赶超。一保就是保证经济不下降，首先保开工，各行各业都要确保企业不停工。最近做了一下调查，十一，十二月份一部份厂，一部份车间，一部份班组有些停工，现在各厂做了安排，已经统一，多数都已恢复过来，个别企业为了保证开工，要抓原料，抓市场，确保生产正常运行，保证速度不能下降。二保就是保效益，利润，外贸要比1989年非但不能降，还要有所增长。所以，我们要求化纤、服装、色织效益要大上，棉纺织、印染行业继续要挑大梁，毛纺、针织、复

制、纺机纺器效益不能下降。三保就是保地位，各个企业在省内同行业中的地位名次，只能上不能下，现在你在全国第二名或第一名，不能降到第三名第二名，只能上不能下，这是一保的概念。

二转就是我们纺织工业要从数量型转向质量型，从狭隘型的经营转向广义的经营。广义的经营包括市场开发，产品开发，信息开发，质量开发，管理开发，智力开发，人才开发，科技开发，两头在外等等，这是广义的经营。

三赶超就是我们企业要赶超本企业历史最好水平，全国行业的先进水平。企业要赶超这二个水平产品要赶超国际国内先进水平。这三赶超是目标，我们还要做好五项工作：

一、从严治厂练内功，一手抓领导，从局领导开始，厂长，书记开始增强市场意识，竞争意识，管理意识，质量意识，把质量管理抓上为止。

二、突出重点，强化管理，根据各厂情况把现在的薄弱点抓上去。

三、领导职工苦练基本功，目前我们的技术等级与工资等级是不相符合的，加工资按年限加的，等级是七级、八级甚至九级、十级技术水平还是三级，四级，五级这是一个问题，要苦练基本功。

四、加强政治思想工作，调动我们职工积极性。

五、采取必要的宏观调控措施，我们对今年质量与管理采取六挂钩。质量的好坏与企业升级挂钩。现在企业是国家一级，二级或省级，质量不好，管理不好降级，同时工资也下来。经营利润与奖金挂钩。荣誉与质量、管理挂钩。质量不好、管理不好，不谈先进，还要一警告，二通报，三登报。我们已经开始做了，决不手软。产品与创益挂钩，产品评比时不

得弄虚作假，有人说情，我们不吃情。计划原料分配挂钩，质量不好减或不分配原料。产品与价格挂钩，体现优质优价，劣质劣价，包括纱的强力及不匀，以及工艺，油污。由电子计算机控制来定价。坯布按照A坯，B坯，C坯定价，成品不涨价，内部定价，贯彻优质优价。质量挂钩得到各厂拥护，搞得好，对企业促进；搞不好，企业面临压力。

第五，根据市场导向，调整结构，我们产品结构的调整，总结了“七五”期间要遵循14条原则：①必须符合高创汇，高创利，高技术难度，高市场容量的四高要求。②必须考虑前后道配套衔接的可靠性，因为我们纺织行业是系统工程，纱、布、染、服装是一条龙的。③必须同时与组织结构，行业结构，技术装备结构作为配套的动态的进行调整。④必须根据国内外市场变化，对我们的长远规划作短期年度的调整来适应市场，开发市场来引导消费。⑤产品结构调整必须从全国观点，长远利益出发，加强行业管理，不能损害利益厂。我们三利集团体会很深，要考虑到一条龙，要有全局观点，长远观点。⑥必须坚持质量第一，信誉至上方针，提高我们企业素质。品种再好，质量不牢靠，昙花一现，墙内开花墙外香，我们教训很深刻。⑦重视新原料的开发应用，防止无米之炊。⑧重视信息作用，这个学会组织起了很大作用。一条信息救活了一个厂。⑨必须在适应性调动时注意战略性调整，克服品种单一化，做到多品种，系列化。⑩必须重视面料开发同时，加强对于我们的服装辅料，装饰布，精细产品，产业用布以及其他领域的产品开发。特别是装饰用布，我们大大落后兄弟市和全国先进城市，比较薄弱。⑪必须考虑到体制和政策施行同时，来提高我们自己的适应能力，调整结构一定要考虑国家的产业政策。那个是国家主张的，那个是国家反对的，调整中间首先要根据国