

宁夏纺织工业发展战略初步设想

姚 知 勇

宁夏轻工业设计研究所

本文根据我国纺织工业发展总战略,结合国内外市场的情况和发展趋势,从宁夏实际出发,详细分析了宁夏纺织工业的现状、优势和差距,提出了到本世纪末的战略目标和发展重点,并建议采取调整结构、加速改造;完善政策、促进联合;建立基地、强化情报;开发智力,狠抓科研等战略措施,以确保宁夏纺织工业持续、稳定、协调发展。

一九八九年十一月

宁夏纺织工业发展战略初步设想

姚知勇

纺织工业是国民经济的重要部门之一。为了使我区纺织工业持续、稳定、协调的发展,本文根据我国纺织工业发展的总战略,结合国内外市场的情况和发展趋势,从宁夏实际情况出发,对我区纺织工业发展战略,提出如下初步设想,供有关部门参考并与大家共同探讨。

现状和目标

经过三十多年的艰苦奋斗,宁夏的纺织工业已初具规模,截至1986年底,全区纺织工业产值已达1.69亿元,为1980年的2.1倍,最近六年的年平均增长率达到13.25%。纺织工业在全区国民经济中占有一定的地位,约占全区工业总产值的6.5%。1986年主要产品产量为:棉纱2.1万件,棉布1339万米,呢绒106万米,毛毯37.87万条,绒线1882吨,工业用毡165吨,涤纶长丝882吨,针织布1510万米,亚麻布38万米。

随着人民生活水平的不断提高和工农业生产的继续增长,为了进一步满足国内外市场的需要,我区纺织工业也要相应的发展,初步设想,到“七五”末期,产值将为1980年的三倍左右。本世纪后十年的年平均增长率若能保持在10%左右,翻两番的战略目标定能提前实现,经预测,到2000年,全区纺织工业产值要力争突破6亿元大关。

优势和差距

一、优势

1.原料:

滩羊毛是我区特产之一,品质优良,驰

名中外,是制作纯毛水纹提花毯的上乘原料,在国家科委兰皮书《中国技术政策》中明确指出,作为我国优质土种毛要“保留并培养提高”。我区目前有滩羊130余万只,占国内滩羊总数的60%,且羊毛品质优于毗邻省区。

中卫山羊毛属马海毛,可与世界闻名的安哥拉山羊毛相媲美,是毛纺工业的高档原料。国家科委兰皮书规定要“积极开发利用中卫山羊毛”,我区是中卫山羊的发源地和重点产区,数量与质量均居全国之首,具有独特优势。

山羊绒素有“纤维珍珠”的美称,是珍贵的特种动物纤维。全区山羊原绒产量约30余万斤,由于国际市场上供不应求,价格猛增,牧民生产积极性空前高涨,近年来产量呈上升趋势。

胡麻(油纤兼用亚麻)其纤维可供纺织加工,生产衣着、装饰和产业用纺织品。我区种植胡麻历史悠久,种植面积近100万亩,并有一定的潜力。

此外,还有一定数量的骆驼毛绒和大麻纤维可供开发利用。

2.产品:

滩羊牌6502纯毛提花毯是自治区优质产品(曾获国家质量银质奖),在国内外市场上享有一定声誉,是我区的传统出口产品,销售情况一直很好。

22107纯毛华达呢和23001全毛花呢均为自治区优质产品。由于用料考究,加工精细,实物质量好,已在国内市场上建立了信誉,深受沿海地区客户的欢迎。

273纯毛中粗绒线为纺织部优质产品，4635花式混纺棒针绒线为自治区优质产品，物美价宜供不应求。

湿纺纯麻纱和1150漂白亚麻布已打入国际市场，创汇率较高，只要不断提高质量，品种对路，亚麻纺织品有可能成为我区主要的出口纺织品。

3. 科技：

在粗纺毛织品特别是提花毛毯的加工技术方面，有较丰富的经验，有一支较强的技术队伍。

中卫山羊毛的开发利用，山羊毛变性和新产品试制工作，走在全国的前列，已得到国内有关方面的高度重视以及日本同行的好评。

胡麻产品的升级换代（包括变性、湿纺）已取得突破性进展，目前国内尚处于领先地位。纤维用亚麻的移植和试纺工作也有了良好的开端。

除了上述优势外，我区是全国唯一的回族自治区，随着对外开放政策的进一步贯彻，宁夏和世界伊斯兰国家的经济交往必将继续扩大，具有穆斯林特色的纺织品出口贸易，有广阔的前景。

二、差距及存在的主要问题

1. 纺织工业的发展速度与区内重工业部门相比还不够快，在国民经济中的比重偏低。和兄弟省区相比，步子迈得不大，规模还嫌小。

2. 行业结构不合理。化纤行业起步晚，织造、印染不配套，针织行业十分薄弱，麻纺织行业发展缓慢，毛纺行业中粗纺及毛针织比例偏小。

3. 原料构成不合理。目前纺织用原料，将近80%来自农牧业，化纤比例较少，限制了纺织工业的发展。细毛、半细毛及其改良毛几乎全靠进口或外地调入。土种毛未能充分利用，胡麻纤维长麻不足，短麻廉价

出口，特种动物纤维待进一步开发利用。

4. 产品结构不合理。“三大支柱”产品中，衣着用纺织品多，装饰用和产业用纺织品少；初级产品多，最终产品少；中、低档产品多，高档产品少；一般产品多，名牌产品少；内销产品多，出口产品少。花色品种不能适应市场变化，缺乏竞争能力。服装及少数民族纺织用品尚未引起足够重视。

5. 工艺装备落后，应变能力较差，企业管理欠佳，经济效益不高，企业缺乏自我改造和自我发展能力。

6. 技术进步缺乏紧迫感，专业人员比例失调，素质不高，人员培训跟不上；专业科研力量单薄，缺乏中试基地和必要的先进测试手段。

战略措施

为实现上述战略目标，要采取的战略措施主要是：调整结构、加速改造；完善政策、促进联合；建立基地、强化情报；开发智力、狠抓科研。现简要分述如下。

一、调整结构加速改造

为使我区纺织工业持续、稳定、协调发展，必须根据市场需要，逐步调整产业结构、原料结构、行业结构、产品结构和技术结构，以逐步趋向合理化。

1. 产业结构

我区轻重工业产值比1958年为1:0.65，1965年为1:0.96，1978年为1:3.13，1985年为1:2.83，1985年为1:2.40。

1953~1984年基本建设投资情况为：轻工业投资额2.9798亿元，重工业投资额30.9387亿元，轻重工业投资比例为1:10.38。

投资效益，以1984年为例，百元固定资产原值创造的税利额轻工业为17.66元，重工业为7.39元，轻、重工业的比例为2.39:1。

轻工业比重小,投资少,但效益好,建议自治区有关部门从宁夏实际出发,适当调整我区轻重工业比例,加速轻纺工业的发展。

2. 原料结构

根据发展国民经济的总战略,到本世纪末,我国要基本完成由温饱型向小康型的过渡,为此,人均纤维消费量应达到国际上公认的每年5~10公斤的水平。按《2000年的中国纺织工业》预测,全国平均水平为6~7.2公斤/人年,我区按下限计算,到2000年,全区500万人口,年纤维消费量应为3万吨。

经匡算,届时我区绵羊毛产量约5400~6200吨原毛,折合净毛2300吨左右,纺织用麻纤维约5000~6000吨(其中胡麻纤维2000吨,亚麻纤维2500吨,大麻纤维1000吨),特种动物纤维300吨~400吨原毛,折合净毛100吨左右(其中:山羊绒40吨,中卫山羊毛50吨,驼绒10吨),化学纤维约5000~6000吨,合计13,000吨左右。本区原料自给率约45%。所缺原料:棉花可从区外调入,羊毛除国内调剂外,力争“以进养出”弥补一部分,其余都得用国产或进口化纤代替,逐步提高化纤在纺织原料中比重。我区纺织原料中天然纤维与化学纤维的比例1985年约为73:27,到本世纪末,应调整为60:40或55:45,年耗用化纤1.3万吨左右。

为了较好的解决纺织原料问题,要认真做到:

(1) 继续贯彻执行天然纤维和化学纤维并举以及大力发展化学纤维工业的方针。

(2) 纺织工业要持续、稳定发展,根本出路在于发展化纤工业,一定要千方百计采取有效措施,多产化纤、多吃化纤、吃好吃化纤,这是大势所趋,否则战略目标有落空的危险。

(3) 我区发展化纤以合成纤维为主,近期以涤纶长丝为重点。化纤品种的开发一

定要同纺织产品的开发密切结合,协同进行,建立从纤维开发到纺织、印染、整理加工技术直到最终产品的“一条龙”开发体系。

(4) 努力增产羊毛,积极开展利用特种动物纤维,争取尽早引进安哥拉山羊,培育我国的毛用山羊新品种,充分利用各种再生毛,大力降低消耗,严格杜绝浪费。

(5) 选育良种,改进耕作技术,继续种好油纤兼用亚麻——胡麻,逐步扩大纤维用亚麻的种植面积,根据需要适当恢复大麻生产。

3. 行业结构

目前国内纺织工业分化纤、棉纺、印染、色织复制、毛纺织、麻纺织、丝绸、针织、纺织机械和纺织器材等十大行业。

我区纺织工业行业结构如下表(按产值计)

	1980年	1985年	1990(预测)
化 纤	—	2.6%	15%
棉纺织(含复制)	30.72%	13.6%	8%
印 染	—	—	2%
毛 纺 织	48%	69.2%	55%
麻纺织(含原料)	12.16%	5.91%	10%
针 织	6.96%	5.54%	8%
其它(含纺机)	2.16%	3.15%	2%

从目前情况分析,化纤正在起步,印染尚属空白,麻纺优势尚未发挥,针织行业还很薄弱。

“七五”期间,应从宁夏实际出发,以消费为导向,结合国内外市场需求变化,配合全国纺织工业结构大调整,使我区纺织行业结构作相应的调整,促使化纤、针织、印染和麻纺织有较快的增长,使行业结构渐趋合理。

毛纺行业是我区纺织工业的主要行业。国内外市场对毛纺织产品的需求继续呈上升趋势,本应加速发展,但受羊毛资源的制约,

不能再盲目扩大规模。“七五”期间，发展毛纺工业的方针是“巩固提高，稳步发展”。首先解决好羊毛不足的矛盾，重点抓好基础性工作。解决毛纺工业原料应“立足化纤，立足国毛，以进养出”。重点发展羊毛与化纤混纺产品和纯化纤产品，同时充分利用特种动物纤维资源优势，发展高附加值和有特色的竞争能力强的高档产品和深加工产品，积极开拓国际市场，扩大出口，提高创汇水平。总之，不要片面追求数量、产值，而要在产品开发、提高质量、上水平、出效益方面狠下功夫，加速技术改造、技术引进和技术进步，为后十年发展留足后劲。

麻纺行业，要适应国际市场的要求，充分挖掘我区在原料、技术和产品方面的潜在优势，抓紧时机大力发展。麻纺织品以其独特的卫生性能和服用性能，赢得了消费者的赏识，在国际市场十分畅销。根据国内外专家的预测，国际市场上对麻纺织的需求会长久保持下去，国内市场正在逐步开拓。全世界纺织纤维消耗量中，苧麻、亚麻和大麻纤维只占3%左右，因此只要产品适销对路，麻纺织品不致过剩。我区麻纺织行业的发展，要以外出口，兼顾内销。除适当生产用于外衣的衣着用布外，还应大力开发装饰用、产业用纺织品，产品应以纯麻为主，按市场需要，适当生产麻涤、麻棉和麻毛等混纺产品，要加快步伐，搞麻纺织品的印染深加工，以进一步提高创汇水平。麻纺织品的开发，除亚麻纺织厂外，棉纺、毛纺、针织等行业，也可以利用现有设备协同进行，使产品多样化，系列化。

化纤及相应的织造、后整理行业，在实现我区纺织工业的战略目标中，具有举足轻重的地位。银川涤纶厂一期工程的改造和第二期工程的基建要抓紧进行，力争早日达到设计能力，面对涤纶长丝产品激烈竞争的新局面，要在长丝品种的开发和提高应变能力

方面及早采取对策。随着本区长丝生产的逐步扩大，织造后整理加工要相应配套，长丝产品可以仿毛、仿麻、仿丝等多样化，梭织、针织（包括纬编、经编）和无梭织布，不拘一格各有特色，产品不要局限在衣着用布方面，要努力开拓新领域。计划中的宁夏化纤织染厂要反复科学论证，选择最佳建厂方案，加快建设步伐。此外，为扶植全区乡镇企业，可择优建设一批小型涤纶长丝织造厂，以适应小批量、多品种的需要。总之，化纤及织染行业要集中力量，加速发展，

针织工业是纺织工业的后起之秀，近年来国内外发展都很快。针织品已从内衣向外衣发展，并已进入家用织物和产业用织物的领域，大有发展前途。我区针织用的绒线、毛纱、涤纶长丝和晴纶纱等，目前都还比较富裕。因此有条件进一步发展毛、化纤和棉、麻针织品生产，增加针织物在纺织品中的比重。到本世纪末，争取针织品达到纺织品总量的25%左右。

棉纺织及复制行业在我区纺织业中的比重，近年来有所下降，但纯棉产品在国内外市场上需求回升，有了新的转机，特别在内衣、睡衣贴身穿的衣料和床单、床罩、被褥类及毛巾等家庭用品中，市场占有率居前列。国际上各种装饰织物中，纯棉和以棉为主的产品也占相当大的比重。我国是“棉纺王国”，棉花资源十分丰富，继续发展棉纺工业，原料有保障，加上我区棉纺织复制行业规模很小，可以适当发展，但“七五”期间的重点应是整顿企业，加强管理，增加品种，提高效益，依靠技术进步，打好翻身仗，为后十年的发展积极创造条件，根据工农业生产和市场需要，在进一步明确产品方向的基础上，力争到2000年棉纺锭扩大三倍。

4. 产品结构

衣着用纺织品、装饰用纺织品和产业用

纺织品是纺织品的“三大支柱”。衣着用纺织品的成衣化、装饰用纺织品的专用化、产业用纺织品的规格化、标准化代表了纺织品深度加工的基本趋势和人们消费素质的提高。

以衣着为主体的单一型消费结构正在改变。在本世纪内，虽然衣着仍然是纺织品消费的主体，但是从消费的增长速度来看，家用纺织品增长最快，产业用品次之，衣着用增长最慢。经专家测算，我国衣着、装饰、产业用三者比例将由1980年的80：7：13变到2000年的60：20：20。我区三大支柱产品比例：1984年约为82：10：8，到“七五”末期预计为80：12：8，到本世纪末争取接近60：20：20，为此，生产结构必须向这个方向作相应调整。

产业用纺织品广泛用于冶金、化工、食品、交通运输、农业、渔业、海洋、体育、卫生、劳动保护和国防军工等各行各业。今后随着工农业生产和国防工业的发展，纺织产业用品的需求量将会日益增加，也为纺织工业生产开辟新的领域。我区一定要把开发产业用纺织品作为战略重点来抓，切实抓紧抓好抓出成效。产业用纺织品门类广、品种杂、要求高、需量大。为了与我区主要产业部门的发展相协调，应重点开发以纯棉为主的“三防”（防水、防油、阻燃）篷盖布；以化纤为主的轮胎帘子布和传动带、运输带、胶管等骨架材料；以羊毛为主的工业用呢、造纸毛毯和工业用毡；人造革、油毡建材基布；面粉袋、糖袋、维棉/纸复合水泥袋，丙纶编织袋等包装用纺织品；麻棉树脂衬、无纺热熔粘合衬、黑炭衬等服装辅料用纺织品以及铁路、公路、堤坝护土用“土工布”等。产业用纺织品是发展我区纺织工业的希望所在，是提高经济效益的主要途径，建议有关部门领导将它列入重要议事日程，花大力气，下苦功夫，从深入调查研究入手，制定专项规划，集中人力、物力、财力

加紧实施。

在开发“三大支柱”产品过程中，要高度重视“无纺织物”（即“非织造织物”、“不织布”织物）无纺织物的发展完全革除了纺纱、织布工序，是纺织工业中最年轻和富有生命力的新兴领域。它是目前纺织工业中加工流程最短、生产效率最高、设备简单、能耗省且劳动条件较好的最新工艺技术，它的生产效率大约是有梭织机的300~400倍，针织圆机的100倍，而且投资省、见效快。它的产品已渗透到衣着、装饰和产业用各个领域，1980年，美国无纺织物按吨位计，约占纤维加工量的7~8%，而我国目前仅占0.6%。我区无纺织物的产值约占全区纺织工业产值的2.9%，且主要以羊毛为原料，今后要以化纤、天然纤维的下脚为原料，按照产品的不同要求，开发非织造织物。

针对我区初级产品多，最终产品少，产品附加值低的落后状况，随着衣着产品成衣化进程的逐步加快，我区要因地制宜，积极慎重的发展具有地方民族特色的服装加工业。服装作为纺织品深度加工的最终产品，已成为世界性的必然趋势，八十年代服装生产平均年增长率将达到17%，占国际纺织品贸易总额的35%以上。服装工业是劳动密集型工业，能耗少，无公害，就业人数多，尤其我国工资较低，对外有很大竞争力，加上投资少、上马快、收益大，因此发展服装工业是符合我国国情的。我区年产精、粗纺服装面料100多万平方米，且目前仍以纯毛为主，发展服装加工在面料方面具有一定的优势，服装工业的发展速度可以适当加快一些，以提高产品的附加值。但是必须注意服装特别是时装，变化很快，一定要认真做好市场调查，并从培养时装设计人员入手，切不可盲目行事。同时注意服装面料和里料、衬料、填料等的配套生产。只要充分调动纺织、二

轻、商业等各方面积极性。全民、集体、个体一齐上，服装工业是可能有较大发展的。

5. 技术结构：

目前，纺织企业的基本状况是：技术装备自动化程度低，劳动强度大，工作环境条件差；职工队伍庞大，但技术素质差，管理水平低；产品数量大，但质量不高，应变能力差；产值较高，但劳动生产率低，经济效益较差。因此，从传统纺织加工技术来看，我区的纺织工业虽已初具规模，但从整体来看，和全国一样，仍然是一个以维持生产，发展靠扩大生产能力为主的传统技术结构体系，从新工艺、新技术的工业化生产能力来看，则又是一个空白很多，技术结构相当落后，进一步发展缺乏后劲的部门。由于种种原因，我区相当数量的纺织企业，目前处于维持生产、力求生存的被动局面，对技术开发和技术贮备缺乏紧迫感，技术进步缺乏市场的动力。这种局面必须改变，否则在世界新技术革命的挑战和市场激烈竞争面前，纺织行业将难以生存并发展。

为了加速现有企业的技术进步，要在市场需求的推动下，有计划地发展一批新技术（重点引进气流纺、摩擦纺等新型纺纱设备，喷水织机、剑杆织机等新型织造设备，无纺布加工设备和先进的印染后整理设备。）改造一批现有陈旧设备（重点改造亚麻原料加工和前纺设备，绒线纺纱老设备，精纺机欠伸机构以及一批陈旧织机），下决心淘汰一批工艺性能无法满足产品要求，机型规格特殊，配件批量过小，在技术上难以改造，经济上又不合算的落后设备。（如高能耗洗毛机、烘燥机、非定型的窄幅织机和杂牌后整理设备等。）

我区地处边疆，技术力量薄弱，地方财力有限，技术改造和技术引进要因地制宜，防止片面追求填空白、赶水平。而要按照产品的品种、质量以及结构调整方向等有

计划有重点的进行，要以产品为龙头，首先更新改造和充实提高为出口产品服务的高新技术及经济效益显著、投资费用少而又切实可靠的装备，技术引进要认真总结以往的经验教训，具体分析技术的先进性、经济的合理性和对我区的适用性，并注意设备的配套。对已引进的设备，要组织力量认真做好消化吸收工作，使之在生产中真正发挥作用，经过努力，争取到“七五”末期，新建及扩建的骨干企业的主要技术装备达到七十年代末经济发达国家普遍采用的水平，到2000年，化纤、针织及印染行业达到国外八十年代初普遍采用的水平，毛纺及麻纺行业接近国外八十年代初的水平。

二、完善政策促进联合

1. 为了进一步搞活企业，促使我区纺织工业发展速度再加快一些，当前迫切需要采取一些政策性措施，主要的有下列几条：

（1）价格政策：适当控制绵羊毛价格，并创造条件逐步推行以净毛计价，放开特种动物纤维价格，以质论价，刺激生产。部份纺织小商品的价格彻底放开或允许上浮10%；实行名优产品优质优价政策；全区纺织行业的中间产品实行工业内部结算价，具体价格根据产销情况和纺、织、染各环节利润水平进行合理安排。

（2）税收政策：对纯棉产品减免产品税；对单织厂销售纯棉布减免增值税；对主要企业调整调节税；对新产品免征产品税；对利用下脚原料制作的产品降低产品税率。对毛纺产品不论所有制不同实行统一税率。对最终产品的出口在税收方面给予优惠。

（3）奖励政策：对出口产品计划完成得好的企业给予特殊的奖励。

（4）其它：对国营纺织企业实行固定资产分类折旧，适当提高折旧率，增加的折旧基金全部留给企业。

我区纺织工业十分薄弱，更需要发展各

种形式的横向联合，以发挥优势，提高竞争能力。联合应以产品为依托，经济效益为目标。在自愿、平等、互惠互利的前提下，跨行业、跨部门、跨地区、跨所有制的开展。当前重点要抓好麻产品从原料→原料加工→纺织加工→印染整理→销售的农、工、贸一条龙联合体，以亚麻纺织厂为龙头，组建全区“亚麻产品开发公司”，并由松散联合向经济实体过渡。毛粗纺行业试行国营企业和乡镇企业的联合，联合方式可采用产品扩散、委托加工、合资经营或提供技术和经营管理服务等方式。毛精纺行业与区内外二轻、商业等单位建立“毛料服装经营联合体”。绒线行业和全区各羊毛衫厂、涤纶厂与江浙及区内丝织厂加强联合。高档特种动物纤维纺织产品的生产，争取与经济特区或国外搞合资经营或补偿贸易。此外，新产品的研制与开发，生产企业可和高等院校、科研单位联合，条件成熟的可成立科研生产联合体，建立经常的业务联系，促进技术进步。

三、建立基地强化情报

1. 我区纺织工业要持续、稳定、协调的发展。原料是关键，解决原料问题刻不容缓，为此，必须立即着手狠抓原料基地的建设，逐步创造条件，建立滩羊毛基地（盐池县），细毛、半细毛基地（海原县），中卫山羊毛基地（中卫），山羊绒基地（石嘴山）亚麻基地（南部山区）。原料基地分别与对口厂直接挂钩，在经济上、技术上互相支持，共同发展。

2. 建立出口产品基地

纺织品历来是我区重要的出口商品之一，但是近年来增长速度不能令人满意，1985年出口纺织品换汇仅319.7万美元，比1980年的440.1万美元下降27.35%。目前，国际上正是产业结构大调整时期，纺织工业正从西方发达国家向东方发展中国家转移。我们要抓住这个有利时机，进一步搞好纺织

品出口，这项工作不仅制约着纺织工业的发展，而且关系到经济建设的全局。我区纺织品出口，除了继续搞好纯毛提花毯等传统出口产品外，还要不断开辟新的出口产品，当前特别要抓好亚麻产品、精纺毛织品和羊绒产品的出口，建立相应的出口基地。为了争取出口换汇额有较大幅度的提高，出口产品要确保产品质量，改进包装装潢，提高加工深度和档次，要逐步降低产品中原料、纱、坯布等半成品所占的比重，提高花色布、服装等深加工产品的比重，并力求用更多的高档产品来取代初级市场产品。为此，要加速技术改造，合理调整专业干部的知识结构，并要提高经营管理水平，适应出口产品小批量、多品种、快交货的新要求，还要搞好工贸之间的结合。宁夏市场容量很小，有些纺织品在国内市场销售受到消费水平的限制，因此，一定要千方百计把产品往国际市场上挤，否则，有些行业的出路不会太大。

3. 强化情报工作，建立信息网络

当今世界已经进入信息社会，信息越来越成为企业生产发展的重要资源，及时而又准确的掌握信息，才会有正确的决策，否则，往往会造成生产上的盲目性和大起大落，遭受不必要的损失，这方面的教训不少，要认真总结。近年来，纺织品市场由卖方市场变为买方市场，取消了统购统销，除化纤以外的纺织品全部改为指导性计划，加上纺织工业是一个产品易变、多变、快变的行业，因此市场需求预测的准确与否对宏观决策和微观搞活都是非常重要的。而对这一重大变革，各级领导对信息工作已开始重视，但由于市场观念尚未牢固的树立，缺乏现代化手段，部门单位之间分散割立，因此信息的搜集、贮存、分析、传递和预测工作都远不能满足要求。建议在轻纺厅直接领导下，把商品信息和科技情报工作纳入同一轨道，建立科学的、统一的信息网络，各部门、企

业设立信息情报人员,配备现代化的工具,利用用户座谈会、订货会、展销会、市场调查、技术咨询、出国考察等一切可以利用的手段,捕捉国内外有关信息,为领导部门和企业提供决策依据,尽快扭转信息闭塞、生产盲目的落后状态。

四、开发智力狠抓科研

1.技术要进步,教育是基础。要搞好产品开发,首先要抓智力开发,“产品的竞争实质上是人才的竞争”,这个道理已被越来越多的领导所接受。智力开发工作已成为当务之急,必需加强。据不完全统计,截止1985年底,厅直属八个纺织企业,共有职工9203人,其中各类专门人才379名,占4.12%,工程技术人员209名,占2.27%(工程技术人员中,初、中级职称占78%,未定职称占22%,高级职称没有)直属企业的工程技术人员比例略超过全国纺织系统的平均数,但分布很不平衡,80%的工程技术人员集中在区属企业事业单位,而县、市和乡镇企业中人才奇缺,严重阻碍了生产发展和技术进步。从现有专业人员的知识结构分析,目前特别缺乏产品设计、工艺美术、服装设计、针织和印染方面的技术人员和有系统理论知识的经济师。

预测到“七五”末期,纺织企业职工总数将达到2万名左右,工程技术人员比例按3%计算,需600名,平均每年需增加45名。到2000年,职工总数预计约3.5万名,各类工程技术人员比例按4%测算需1400名,后十年净增800名,平均每年增加80名,可见培养人才的任务非常艰巨。人才的来源如果

单纯依靠全日制高校和中专分配,显然是无法满足要求的。为此,要广开门路,采取多种渠道,各种方式加速培养急需人才。我区纺织系统要筹集资金建立教育基地,重点培养中等专业人才。与此同时,要借助外地专业院校,多搞代培生,学成后回原单位工作。对在职人员可采用短期进修等方式,进行继续教育,对专业人员,要着重进行新技术再教育,以适应新技术革命的需要。此外要制定专门的优惠政策,吸引外地专门人才来宁夏,稳定本地科技队伍。

2.狠抓科研

目前,我区纺织科研力量十分薄弱,专职科研机构只有二个,轻工所的纺织研究室和银川市纺织工业公司的纺织研究所。全区纺织科研人员不到40名,仅占全区纺织职工总数的0.3%,与生产很不适应。为确保纺织工业技术进步目标的实现,建议在“七五”期间单独成立宁夏纺织研究所和化纤研究所,并附设中间试验厂,相应设立纺织产品测试中心,科技情报中心和产品调研中心,逐步发展成为全区纺织科研基地和技术开发中心,后十年再成立服装研究所。与此同时,有条件的中型企业成立厂办研究所,小型企业成立研究室或新产品开发研究室。科技工作要认真贯彻“经济建设必须依靠科学技术,科技工作必须面向经济建设”的战略方针,使“科研——生产——设计”融为一体,克服以往科研、生产脱离的倾向。为使上述设想付诸实施,关键是要争取区科委、区计委和纺织部的支持,批准编制、落实资金和确定场地。