

宁夏回族自治区

科学技术

年鉴

宁夏人民出版社

1988

宁夏回族自治区

科学技术年鉴

· 1988 ·

宁夏回族自治区科学技术委员会《科学技术年鉴》编辑组

宁夏人民出版社

《宁夏回族自治区科学技术年鉴（1988）》编辑组

组 长 陈和妹
成 员 王文韬
陈葆原
审 稿 许慈祥
王永昌

责任编辑 陈通明
吴忠礼
封面设计 吴善璋

宁夏回族自治区

科学技术年鉴（1988）

宁夏回族自治区科学技术委员会《科学技术年鉴》编辑组

宁夏人民出版社出版发行 （银川市解放西街105号）

宁夏社科院印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：24.25 字数：546千 插页：16

1989年9月第1版第1次印刷

印数：1—500册

ISBN7-227-00523-2/Z·25

定价：8.00元

前 言

《宁夏科学技术年鉴》是由宁夏科学技术委员会组织编写的综合性科学技术专业年鉴。

《宁夏科学技术年鉴》的任务是翔实地记录本地区年度内发展科学技术的各项方针、政策和措施；反映本地区的重大科技活动、事件、经验和成果；记载本地区优秀科技工作者的事迹。

编辑《宁夏科学技术年鉴》是科技管理的一项基础工作。年鉴做为科技工作的忠实记录者，将对研究本地区科学技术事业发展规律，指导推动当前的科学技术工作，有着十分重要的意义；随着时间的推移，它又将成为本地区科技发展的宝贵史料，其价值与日俱增。这项工作始于1986年（即《宁夏科学技术年鉴(1987)》为第一本，本年鉴为第二本），以后将长期坚持下去。

本年鉴收集的文件、会议材料等，除有语言文字错误外，均尊重原文不加改动。有些内容重复的文件，优选其一份，其余未予收录。对领导人讲话和个别文件略有删节；为统一体例格式，适合书刊版式需要，对各种文件材料和讲话做了技术性处理。

本年鉴在编辑过程中，得到了自治区各厅局、各地市县科委、科协、各科研单位和一些厂矿企业的大力协助，在此谨致以衷谢意，并期望今后继续对《宁夏科学技术年鉴》的编辑工作给以热情支持和帮助，以便不断提高年鉴质量，使其能完整系统地反映记载宁夏地区科技战线的面貌。

本年度的编辑工作由于刚刚开始,经验不足,肯定会有一些缺点或错误,恳请各界人士批评指正,以使这项工作日臻完善。

1989年5月

目 录

前言	(1)
----	-------

第一部分 综合类

宁夏科学技术委员会1987年工作要点	(1)
宁夏科学技术委员会1987年工作总结	(2)
宁夏科学技术协会1987年工作要点	(5)
宁夏科学技术协会1987年工作总结	(7)
宁夏科学技术协会关于工作情况和存在问题的汇报(提纲)	(11)
宁夏科技干部局1987年工作要点	(13)
宁夏科技干部局1987年工作总结	(15)
2000年宁夏科学研究和技术进步	宁夏科学技术委员会 (17)
我区科技人员的工作、学习和生活的抽样调查分析	宁夏科学技术协会 (18)
关于我区专业技术干部工作情况的汇报	宁夏科技干部局 (26)
积极行动起来,为帮助贫困地区经济开发建设贡献才智	宁夏科学技术协会 (32)
关于我区科技扶贫工作情况及今后意见	宁夏科学技术委员会 (33)
宁夏回族自治区优良品种家畜家禽管理办法	宁夏回族自治区人民政府 (37)
宁夏回族自治区结核病防治办法	宁夏回族自治区人民政府 (38)

第二部分 科技体制改革

宁夏回族自治区技术市场管理暂行规定	宁夏回族自治区人民政府 (41)
宁夏回族自治区人民政府关于促进技术交易和人才交流的暂行规定	(42)
关于专业技术人员支援乡镇企业暂行规定	宁夏回族自治区人民政府 (44)
宁夏回族自治区科技人员继续教育的规定	宁夏回族自治区人民政府 (45)
宁夏回族自治区同外省、自治区、市发展横向经济联合的暂行优惠办法	(47)
宁夏回族自治区人民政府关于放活科研机构放宽科技人员政策的若干规定	(49)
关于加强农村科技工作的通知	宁夏科学技术委员会 (51)
关于认真贯彻“国家机关扶贫工作会议”精神,进一步搞好科技扶贫工作的通知	宁夏科学技术协会 (52)

第三部分 科技工作会议

科技体制要深化改革,增强活力,进一步为经济建设服务	马英亮 (55)
坚持四项基本原则,再接再厉,开创我区科技工作新局面	刘国范 (59)

在全区科技工作会议上的讲话	王国葵	(63)
开拓技术市场, 促进技术成果商品化	田丕基	(71)
全国“星火计划”工作会议的主要精神与贯彻意见	邢定桓	(76)
积极开展科技外事工作, 搞好智力引进, 为我区四化建设服务	惠秦川	(81)

第四部分 科技专业会议

空中南水北调问题座谈会议纪要	宁夏回族自治区人民政府办公厅	(89)
关于在泾源县进行科技扶贫工作座谈会纪要	宁夏科学技术协会等	(90)
在宁夏计算机应用工作会议上的讲话	马英亮	(91)
在宁夏计算机应用工作会议上的讲话	金久源	(95)
在宁夏计算机应用工作会议上的讲话	王国葵	(98)
在宁夏粮食上台阶技术决策研讨会上的讲话	马思忠	(103)
宁夏粮食上台阶技术决策研讨会开幕词	黄震华	(105)
在如何发挥宁夏煤炭优势, 振兴宁夏经济座谈会上的讲话	刘国范	(106)
在如何发挥宁夏煤炭优势, 振兴宁夏经济座谈会上的讲话	王燕鑫	(108)
在如何发挥宁夏煤炭优势, 振兴宁夏经济座谈会上的讲话	丁毅民	(109)
在南部山区开发示范基地工作会议上的讲话	马英亮	(111)
总结经验明确任务, 把山区开发示范基地办成脱贫致富的样板	邢定桓	(115)
关于大力推广和深化提高南部山区八个综合开发示范基地经验的意见	宁夏科学技术委员会	(119)
地方政府要支持地震工作	马英亮	(121)
奋发进取, 勇于探索	吴建明	(122)
全区地震工作座谈会会议纪要(摘要)		(123)
修科技志 铸千秋业	王国葵	(124)
谈谈修志的问题	黄秉丽	(125)
在《宁夏科技志》编审委员会第一次会议上的讲话	黄震华	(127)

第五部分 职称改革

宁夏回族自治区关于贯彻执行《卫生技术人员职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(129)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《技工学校教师职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(137)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《高等学校教师职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(143)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《翻译专业职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(146)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《图书、资料专业人员职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(151)

宁夏回族自治区关于贯彻执行《农业技术人员职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(156)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《工程技术人员职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(159)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《实验技术人员职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(165)
宁夏回族自治区计划生育卫生技术人员职务聘任制度实施办法(试行)	宁夏职称改革领导小组	(168)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《中等专业学校教师职务试行条例》的实施细则(试行)	宁夏职称改革领导小组	(173)
专业技术职务聘任制工作问答	宁夏职称改革领导小组办公室 宁夏科学技术干部管理局	(178)

第六部分 计划与统计

1987年宁夏科技发展规划及执行情况		(180)
1987年宁夏重点科研及技术开发项目		(190)
1987年宁夏科学事业费划转及执行情况		(193)
1987年宁夏科技情况统计		(194)
1987年度宁夏科学技术协会统计调查表		(207)
1987年宁夏优质产品名录	宁夏质量管理协会	(216)

第七部分 星火计划

宁夏回族自治区人民政府关于实施“星火计划”的若干规定		(219)
1987年宁夏“星火计划”基本情况		(221)

第八部分 专利工作

1987年宁夏专利工作安排	宁夏科委专利管理处	(225)
1987年宁夏专利工作总结	宁夏科委专利管理处	(226)
宁夏回族自治区专利代理工作暂行管理办法	宁夏科学技术委员会 宁夏财政厅	(229)
在全区专利工作会议上的讲话	马英亮	(232)
在全区专利工作会议上的讲话	李庶民	(235)
第二次全国专利工作会议的主要精神与贯彻意见	邢定桓	(236)
贯彻专利法需要法制保障	邹献朝	(240)
关于在全区认真宣传普及专利法的通知	宁夏司法厅 宁夏科学技术委员会 宁夏普法领导小组办公室	(241)
关于劳改犯及劳教人员申请专利的暂行规定	宁夏科学技术委员会 宁夏劳改工作管理局	(242)

关于开展厂矿企业专利工作试点的通知·····	宁夏科学技术委员会 宁夏经济委员会	(243)
1987年专利申请授权情况统计·····		(244)

第九部分 技术交易

宁夏1987年技术交易会开幕词·····	白立忱	(249)
各地区各部门要全力以赴办好技术交易会		
— 关于宁夏技术交易会的电视讲话·····	马英亮	(250)
就宁夏1987年技术交易会答记者问·····	王国美	(251)
在宁夏技术交易会总结大会上的讲话·····	白立忱	(253)
在宁夏技术交易会总结大会上的讲话·····	马英亮	(256)
宁夏1987年技术交易会工作总结报告·····	王国美	(258)
宁夏1987年技术交易会组织机构·····		(263)
宁夏1987年技术交易会交易团·····		(264)
宁夏1987年技术交易会成交项目表·····		(269)
宁夏1987年技术交易会成交项目统计·····		(287)

第十部分 科技管理机构

宁夏科学技术委员会·····		(289)
宁夏科委下属单位·····		(289)
宁夏科委归口管理单位·····		(290)
宁夏各厅局科技(教)处·····		(290)
宁夏各地、市、县科委·····		(293)

第十一部分 科协及所属协会

宁夏科学技术协会·····		(297)
各地、市、县科协·····		(298)
1987年宁夏回族自治区学会情况统计表·····		(301)
1987年宁夏回族自治区协会、研究会情况统计表·····		(305)
1987年宁夏回族自治区学会、协会、研究会科技期刊一览表·····		(306)
我区农村专业技术研究会状况及今后发展的意见·····	宁夏科学技术协会	(308)

第十二部分 科技成果

宁夏“六五”期间科技成果基本情况的统计分析·····	宁夏科学技术委员会	(311)
1987年宁夏回族自治区科技成果登记一览表·····		(312)

第十三部分 外事活动

1987年宁夏出国科技考察活动一览表·····		(319)
1987年宁夏接待国外专家科技来访活动一览表·····		(321)

1987年宁夏科技人员参加国际学术会议一览表·····	(324)
-----------------------------	-------

第十四部分 科技人物

1987年病逝科技专家传略

水稻专家陈冠五·····	(325)
水利工程专家徐克俭·····	(326)
林业专家王华温·····	(326)
数学专家王景禹·····	(327)
1987年晋升自然科学高级职称人员一览表·····	(328)

第十五部分 国际交流论文选登

槐花球天敌——北京举肢蛾的初步研究(摘要)·····	王希孟 赵玉珑	(355)
灰色微分方程动态模型在人口预测中的应用·····	李崇阳 林春腾 李万清	(356)
关于乙型脑炎流行预测的研究·····	宁夏乙脑防治研究组(李劼执笔)	(356)
太极图与时间医学(摘要)·····	曹福崇 黄辉钊 曹清等	(357)
实验性电离辐射白内障及其微量元素研究(摘要)·····	祁明信 黄秀榕等	(358)
由癣猫传播致人患癣病23例报告(摘要)·····	俞昭尊	(359)
宁夏卫宁北山的石炭系及其对比(摘要)·····	刘志才 沈光隆	(359)

第十六部分 1987年大事记 (361)

宁夏科学技术委员会1987年工作要点

(1987年2月25日)

1987年,我区的科技工作要继续深入贯彻经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设的方针。坚持以科技体制改革为中心,按照我区“七五”科技、经济发展计划的设想和目标,以技术开发和引进、消化、吸收国内外先进适用技术为主,突出优势资源的开发利用试验研究和促进我区传统产业、重点行业、中小企业的技术进步。要紧紧抓住“星火计划”的实施,继续推进我区小型及乡镇企业的发展;要加强和提高南部山区综合治理试验示范点的工作,搞好科技扶贫;要有选择地开展以微型计算机的推广应用为主的新技术应用工作,加强软科学研究,使我区科技工作逐步向全面、系统、网络式、科学化的方向发展,使科学技术与经济建设的结合跨上新的台阶。概括起来说,1987年的科技工作是9个字,即“抓改革、抓重点、抓服务”。

一、进一步深化科技体制改革

1987年,要把学习贯彻国务院最近作出的关于推进科技体制改革的若干规定作为今年科技体制改革的中心任务,制定我区进一步放活科研机构、放活科技人员的政策规定。鼓励科研机构进入企业或实行多种形式的科研生产联合,鼓励科技人员以各种形式到农村、乡镇企业去工作,充分发挥作用,从根本上扭转科研与生产相脱节的状况。同时进一步完善科技拨款管理办法;做好技术职务聘任制的工作,进一步开拓技术市场,推进技术成果商品化。

二、切实组织好“星火计划”的实施

今年要在保证完成1986年安排的项目基

础上,使一些效益好、潜力大的项目做到进一步完善和扩展。今年主要安排:养殖业及饲料加工;名优瓜果及经济作物的高产种植技术;农副产品的综合利用以及矿产资源的加工利用等四个领域的技术开发,突出十来个份量重、影响大的重点项目,在资金、材料和人力方面给予优先安排,以保证如期完成,尽快收效。

三、集中力量抓好重点科技发展项目

1987年全区科技发展计划的编制,要体现“七五”科技发展规划精神,贯彻抓重点、作贡献的原则和要求,抓一批对我区经济建设和社会发展有重大影响的、能形成气候的、对宁夏翻番起促进作用的科研项目。围绕资源开发利用、重大新产品和新工艺试验、农作物优良品种选育和高产栽培技术的试验研究、微型计算机应用和软科学研究等方面确定25个重点科技发展项目,在力量配置、实施方案、组织协调和督促检查等各个环节上按照抓重点的要求作出详尽有力的安排。

四、继续做好南部山区区域性综合试验示范工作,进一步搞好科技扶贫

1.进一步动员科技人员上山,协助配合有关部门做好先进适用技术的推广应用,帮助山区兴办乡镇企业,开发优势产品,发展商品经济。

2.通过“星火计划”,为山区组织一批见效快、受益面宽的开发项目,帮助一部分山区群众较快地脱贫致富。

3.继续采用多种形式开展技术服务工作,为山区培养人才。

4.集中力量抓好上黄、陶庄、四墩子、

黄家二岔等8个试验示范点的工作，在现有基础上再深化提高一步

五、加强宏观指导，搞好软科学研究

加快我区科技发展战略的研究，争取年内拿出研究成果，为我区制定经济、科技协调发展的规划提供科学依据。继续组织动员我区大专院校、科研单位、各学术团体等各方面的科技力量，参与我区重大技术引进和建设工程项目的论证工作，加强软科学研究的基础建设，发展软科学研究队伍。

六、加强思想政治工作，搞好科委机关的自身建设

1. 坚持四项基本原则，旗帜鲜明地开展反对资产阶级自由化的斗争。抓好学习，坚

持正面教育，澄清模糊认识，端正政治方向。

2. 认真开展增产节约运动，压缩经费开支，严明财经纪律，保证重点，搞好工作。

3. 调整与优化机构设置。进一步明确处室职责范围。

4. 健全岗位责任制和干部工作实绩考核办法，鼓励先进，激励后进。

5. 进一步转变工作作风，在干部中牢固树立面向社会面向经济建设的观念、市场和商品经济观念、依靠技术进步的观念、人才观念和为基层服务的观念，提高办事效率和办公科学化程度，1987年力争实现计划、统计、工资、文书档案、科技成果的微机管理。

宁夏科学技术委员会1987年工作总结

在自治区党委和政府的领导及支持下，1987年我们认真贯彻经济建设必须依靠科学技术、科学技术工作必须面向经济建设的战略方针，科技工作的地位显著提高，科学技术与经济建设的结合进一步加强，全区科技工作取得了重大进展。

1987年我们提出了“抓改革、抓重点、抓服务”的指导思想，以改革为中心，集中力量抓了几件对推动全区科技进步有重大影响的工作，突出重点组织实施了一批重大科技攻关和星火计划项目，贯彻科技为经济建设服务的战略思想，扎扎实实为推动企业和广大农村技术进步服务，取得了比较好的效果。现总结报告如下：

一、贯彻国务院6号、8号文件，深化科技体制改革

1987年，科技体制改革的中心工作是放宽政策，放活科技人员。我们主要作了四个

方面的工作。一是抓政策。由我委和会同有关部门拟定，并经自治区人民政府发布的促进改革的政策规定有：《关于放活科研机构、放活科技人员的政策规定》、《关于促进技术交易和人才交流的暂行规定》和《关于促进科技人员支援乡镇企业的暂行规定》。这些政策规定发布以后，在社会各界引起积极反响，有的收到了显著的效果。如关于技术交易和人才交流的规定，对开拓我区技术市场、促进技术和人才的引进交流起到了很好的作用，兄弟省区的评价也比较高。二是开展调查研究和试点工作。以银川市为试点，对96个国营小型企业、集体企业和乡镇企业的技术开发能力进行了调查，取得了第一手资料。被调查的企业中，经济效益好、有发展后劲的大约只占10%，情况一般的占60%，情况很差的占30%，从而使我们对小型企业的情况，有了比较清楚的了解。自治区人民政府主席

白立忱同志对这项调查很重视，亲自作了批示，由我委牵头，组织自治区劳动人事厅、经委、体改委、轻纺厅、财政厅、税务局、科干局和银川市有关部门组成联合调查组，作进一步深入调查，就增强我区小型企业技术开发能力，提出了33条政策性意见。三是年初完成了科研事业费的划转工作。区属34个科研单位的事业费全部划归科委统一管理，资金总数1 076万元。与此同时，技术开发研究单位核减事业费的工作也有新的进展，核减比例平均达到25%，最高的达到60%。科研单位积极开展技术转让、技术服务、技术咨询，发展横向联合，技术性纯收入有了进一步增长，全年达到154万元，相当于经费核减总数的2.5倍。四是技术职务聘任制的工作进行顺利。在1986年试点工作的基础上，高教、科研、卫生三个系统的职称改革工作全面铺开，企业单位的职称改革已在银川橡胶厂、长城机床厂等5个单位开展试点工作。全区开展职称改革的单位已有1 492个，覆盖专业技术人员达37 281人，占全区专业技术人员总数的45%。

二、全力以赴参与和组织技术交易会，大力引进技术和人才

在自治区领导同志的直接推动下，我区1987年技术交易会取得了圆满成功。这次交易会是由自治区人民政府主办，由科委、政府办公厅、文化厅、银行、经委等单位具体承办的。交易会共接待全国各地22个交易团1 000多来宾。区内组织了29个交易团进行交流，到会参观学习 and 洽谈人数达到12万人次。交易会达到了预期目标，取得了丰硕成果。签定成交合同280项，投资总额1.5亿元，其中投资额在500万元以上约有8项，100—500万元的28项，100万元以下的有244项，落实贷款金额7 054万元，外汇70万元。成交项目支出技术转让费1 127万元，支付会务费40万元。163个可以统计的项目投资1.12亿元，实施

以后，将实现产值2.8亿元，利税5 100万元。同时，达成意向性协议385项，长期合作协议100多个，引进和交流人才146人。交易会对促进观念的改变，推动我区企业技术进步，发展地区间的技术合作与交流起到了重要的作用。

三、科研计划的执行情况良好，取得了一批新的技术成果

1987年，我委在科研项目的安排上，针对以往项目资金分散、重点不够突出的情况，作了较大调整，组织安排了一批对促进我区工农业发展和提高经济效益有显著影响的科技项目。共安排科技项目170项，其中重点项目42项。科研计划的执行情况良好，当年完成79项，占46%，按计划进度继续进行的90项，占53%，撤消的1项。

围绕我区优势资源开发的科技攻关项目有新的进展。为灵武煤的前期开发工作取得一批重要科学数据；灵武煤制取半焦取得成功，灵武煤直接与焦炭掺烧用于铁合金冶炼，掺烧比已经达到20%；灵武煤制取木炭代用品实验室研究取得突破。所有这些，初步为灵武煤在化工、冶金、电子工业等方面的应用展现了新的前景。

粉煤灰制取氧化铝研究，经过多年的坚持工作，今年得出了基本结论，小试通过鉴定，并且到波兰进行了技术考察。各方面的情况表明，粉煤灰提取氧化铝的路子是可以走通的，年处理1万吨粉煤灰、生产3 000吨氧化铝的规模项目，在经济上是合算的。最近，已向国家计委上报了工业性试验项目建议书。其它如图—154飞机轮胎、电子琴、红曲色素、斜卷式皮带运输机、煤制维纶载体活性炭等一批新产品开发项目，以及微型计算机的应用也取得了可喜的进展，多数已经产生了明显的经济效益。

农作物育种方面，取得了一批新成果，推出了9711、179、贺兰1号等5个有希望的

小麦新品种，这些品种表现高产、抗病、品质好，在适应性方面各有特色。9711宜于银南高产地区推广，179、贺兰1号宜于在银北中低产地区种植。水稻方面，农院7—1、秋光1313、杂交水稻等品种已大面积推广，表现出明显的增产效果。枸杞育种推出两个新品种，分别比对照品种增产33%和45%，对于发挥我区枸杞生产优势，具有重要意义。采用先进技术，组合配套，综合治理，改造银北中低产田，取得了新的经验。平罗县沿河村经过3年试验，地下水位控制在1.8米以下，土壤含盐量降到2%以下，粮食亩产由500斤提高到700斤，在银北地区有很大的推广价值。

四、星火计划进展顺利

星火计划是把科技引向农村、振兴地方经济，特别是促进乡镇企业蓬勃发展的一项战略措施。由于自治区领导对星火计划十分重视，各地、各部门密切配合，大力支持，保证了星火计划顺利实施。1986、1987两年共安排48个项目，投资5962万元，全部投产后，可实现产值1.18亿元，利税4400万元。到目前为止，48个项目中，已有24个投产，效益显著。银北地区已经出现了以星火计划为主体的炭素开发优势产业；永宁味精厂承担的糖蜜味精开发星火项目，投产后年产味精150吨，产值180万元，并且与内蒙磴口糖厂建立了联营关系；吴忠汉渠乡的乳产品开发，带动了周围地区奶牛养殖业的大发展，从1986年的700头发展到现在的1400头，养殖户仅鲜奶收入每年达300万元，社会效益十分显著；固原地区肉兔养殖，推行一整套先进适用技术和管理措施，形成燎原之势，养兔已成为固原地区广大农户脱贫致富的基本门路之一。

五、南部山区8个综合开发示范点取得可喜进展

党的十一届三中全会以来，我们组织区

内外专家在南部山区不同类型的自然生态区，坚持开展农林牧综合发展与治理研究，形成了8个综合开发试验示范点。这8个点是：固原县的上黄、陶庄，西吉县的黄家二岔、大坪，盐池县的四墩子、沙边子，彭阳县果菜基地和同心县扬黄新灌区的河西乡。这8个基点所取得的技术成果和经验，受到了中央和自治区领导的高度赞扬以及区内外专家的充分肯定，并且在同类地区开始起到了示范样板作用。河西乡试点创造的“5211”种植模式，效果尤为显著，粮食增产1.5倍，年人均收入由178元增加到550元，小畦灌溉省水30%，已推广3.5万亩；陶庄试点坚持种植绿肥，强化农牧结合，草畜肥粮良性循环，经受了大旱年的考验，在同类地区普遍减产50%的情况下，这个点只减产20%；彭阳果菜基地，充分利用水热资源，两年发展蔬菜1400多亩，增加收入98万元，示范改造果园130多亩，产量提高3倍，新建果园1.6万亩。

1987年12月，经自治区政府批准，召开了8个试点工作会议，研究部署了推广意见和进一步深化提高的措施。

六、发明专利、科技外事等工作有了新的进展

贯彻实施专利法是适应我国科技体制改革的新形势，用法律手段保护知识产权、促进技术进步的一项重大措施。现在，我区专利工作局面已经打开，建立健全了专利管理机构，形成服务体系，涌现出一批高质量的发明专利。截止目前，中国专利局已受理我区专利申请150项，授权54项。有一批项目在区内外多次获奖，为我区赢得了荣誉。轻工研究所开发的“红曲色素”，在第一届全国发明展览会上获得了金牌，并参加了日内瓦国际发明展览会。这项发明成果已与深圳联合开发生产，可望打入国际市场。“触模式电子琴”、“催熟酒的方法及设备”等，

宁夏科学技术协会1987年工作要点

宁夏科协1987年的任务是：坚持改革与开放的方针，认真贯彻“中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议”，努力贯彻中央关于经济、科技和教育体制改革的3个决定，进一步落实全国和自治区科协“三大”提出的各项任务，探索总结科协适应与推进改革的新途径和经验。科协的工作要深入实际调查研究，要更好地面向经济、面向社会，加强横向联系，不图虚名，多干

在全国发明展览会上分别获得金牌和银牌。目前我区已有59项发明专利投入实施。

发展对外科技交流与合作，大力引进国外智力，是我国实行对外开放政策的一个重要方面。1987年，我区的科技外事工作有了新的进展，从过去主要抓科研单位发展到面向厂矿企业，从单方面的出国考察到双边合作与交流，从单纯的引进到引进引出并举，科技外事工作日趋活跃，并且在经济建设发挥了作用。1987年共安排4个团组19人，赴日本、波兰、美国和香港进行考察和参加国际学术交流；由中科院和自治区有关部门与西德专家和研究生联合进行的“宁夏农村发展”合作研究，得到了联邦德国的经费资助，并为今后发展我区对外科技合作摸索了一些经验；为吴忠仪表厂引进的日本调节阀专家与我方密切合作，在两个月的时间里，解决了微小流量调节阀加工工艺技术难题，两年内可为国家节约外汇73万美元。

七、认真抓好两件大事，加强精神文明建设

1987年，遵照中央关于抓好反对资产

实事，当好党和政府的助手。

科协机关的工作，要在指导思想、观念和方法上有个大的转变和提高，以适应改革和开放的新形势。科协要做高层次的工作，把主要精力放在调查研究、总结经验、加强宏观指导上，充分调动各学会和各级科协的积极性，根据新的形势理顺调整本部门的工作。

1987年宁夏科协的重点工作是：

阶级自由化和深入开展双增双节运动的指示精神，我们加强了理想与法制、艰苦奋斗勤俭建国等思想教育，使全体干部提高了认识，明确了改革开放与坚持四项基本原则的关系，进一步树立了艰苦奋斗的优良作风。还制定了压缩会议、压缩文件、减少出差、节约办公用品、封存车辆等控制行政经费开支的措施，实现了行政经费压缩10%的目标。在加强机关建设方面，调整了处室结构，明确了处室职责范围和处室间若干业务联系；制定了工作目标，建立健全了12种规章制度，使机关工作在制度化、科学化、规范化方面前进了一步。

总之，1987年的科技工作有了很大的进步，为今后的发展打下了一个好的基础。但是，从改革和经济建设对科技工作的要求来看，还存在不少问题。比如，双放工作还没有取得根本性的突破；科技开发项目的管理，虽然初步确定了一批重点，但是还没有形成体系；科学发展规划、技术政策研究等宏观指导工作，还需要进一步加强。今后，摆在我们面前的任务是相当艰巨的。

一、现代科学技术是社会主义文化的重要组成部分，是现代精神文明的重要基石。促进科学技术的繁荣和发展，促进科学技术的普及推广，促进科学技术人才的成长和提
高，是中国科协的宗旨。三个促进，归根到底是为了提高中华民族科学文化素质和思想道德素质，为社会主义物质文明和精神文明建设服务。科协要充分发挥作用，团结和动员科技工作者，在努力建设社会主义物质文明的同时，担负起建设社会主义精神文明建设的重任，肩负起建设社会主义精神文明建设的这一艰巨而又光荣的历史使命，自治区科协要修订和完善去年提出的“七五”期间精神文明建设规划，要教育科技工作者在遵守社会公德的同时，结合科技工作的特点自觉地遵守职业道德；按科学办事，实事求是，不唯书，不唯上，不说违心的话；旗帜鲜明地反对资产阶级自由化；做诚实劳动的模范、亲贤爱才的模范、密切合作的模范。今年第四季度召开一次科协系统精神文明建设经验交流大会，总结经验，表彰先进。

二、深入调查研究，探索学会改革的方向，提高学会活动质量。积极筹备在1987年内召开一次全区性的多学科综合学术讨论会，用新的思想和观念，对全区重大的经济、技术和社会发展问题进行探讨。拟选题有：宁夏的开放与自力更生；宁夏能源技术开发；宁夏南部山区经济技术开发。要积极争取自治区领导的支持，继续开好科技工作者与领导的“月谈会”，办好《科技工作者建议》。

三、大力巩固和发展农村乡镇科普协会和各种专业研究会，促进农民科学文化素质的提高，配合“星火计划”的实施为发展农村商品经济、为脱贫致富服务。科协要组织力量，确实搞好农村科技扶贫试点县的工作，加强对农村在乡青年的培训，办好“农

函大”宁夏分校。在第一季度末或第二季度初召开农村科普工作会议。

在调查研究的基础上，总结厂矿科协的工作，经过充分的准备和酝酿在条件成熟的大、中型企业建立科协组织。厂矿科协应围绕技术改善、革新改造提高产品质量、节约能源、降低成本积极开展工作。

四、积极开展科技咨询服务活动，开办技术市场。与经委等有关部门建立正常联系，为各级领导部门提供政策咨询和技术咨询；加强对中、小企业的考察，提供技术服务，认真落实帮助50个中、小企业和乡镇企业增加经济效益的任务；积极支持和帮助离退休科技工作者协会开展工作，办好离退休工程设计规划事务所，加强和兄弟省区的横向联系，积极引进适用技术和先进技术。

五、依靠学会和社会的力量，搞好对科技工作者的工程继续教育，职工科技学院要加强组织领导，提高教学质量，搞好教学管理和行政后勤工作，使学员真正学到知识。

进一步抓好青少年的科技启蒙教育，开展适合青少年特点的各项活动，充实和完善青少年科技活动中心的设施，使其发挥应有的社会效益。

六、加强科协机关的自身建设，提高工作效率和服务质量。

1.科协机关工作人员，要真正树立为基层服务、为科技工作者服务的思想，改变行政机关式的作风，自治区科协要做高层次的工作，加强宏观指导，把主要精力放在调查研究、探讨提出有关全局的政策性的意见上，组织总结和交流经验。

2.进一步健全和修改完善已建立的各项工作制度和工作条例，理顺科协机关内部的工作关系，减少内耗，团结协作，共同搞好工作。

宁夏科学技术协会1987年工作总结

1987年，自治区科协坚持四项基本原则和深入改革，积极开展增产节约和增收节支，认真落实中国科协“三大”和自治区科协“三大”提出的各项任务，继续探索科协自身改革的路子，提出了一些新的思想和措施，在工作方法上作了一些调整，开拓新的工作领域，取得了可喜的成果。主要开展了以下几方面的工作：

一、努力发挥科协作为“党在科技工作方面的助手”的作用，组织科技人员为领导提供决策依据和信息

1987年科协在开展各种活动贯彻科技发展方针为我区经济建设服务中，注意突出层次性和两个重点。所谓层次性，是指自治区科协主要开展涉及全区重大项目和经济建设中重要课题的高层次活动，各学会和各地市县科协主要开展涉及行业和本地区全局性的中层次活动，乡镇科协专业研究会的工作重点是解决生产中遇到的具体特殊问题。各级科协的层次不同，其开展的工作范围的层次也不同。两个重点一是突出抓了为领导的宏观或中观决策提供科学依据，二是发动科协各级组织直接为经济建设服务。具体工作有：

1. 针对我区经济建设中的重大问题进行研讨，提出决策意见。

今年3月份9个区级学会联合发出“在两个文明建设中，我区科技团体要为振兴宁夏积极开展活动的倡议”，得到许多学会的响应，如纺织工程学会召开了“纺织工业发展战略讨论会”，就我区纺织工业的现状、优势、存在问题和发展战略进行了讨论，提出了设想，林学会就高家闸一带是否适宜发展

矿柱林问题进行了论证，提出新的建议，避免了重大经济损失。

11月份自治区科协与农业厅、农学会联合召开了“粮食上台阶技术决策研讨会”，有12个学会提交70多篇论文，从不同角度分析了我区粮食生产的形势、存在问题及今后对策，实事求是地提出了一些切实可行的意见。会议形成了“我区粮食上台阶所面临的问题和对策建议”的综合报告，已报自治区党委和人民政府。

12月份分别召开了“夏粮减产原因分析会”、“发挥宁夏煤炭优势，振兴宁夏经济座谈会”和“绿化与生态环境座谈会”。

这些研讨活动，认真贯彻了实事求是、从宁夏的实际出发和学术民主的原则，体现了科技群众团体的科学性、严密性和超脱性，一反过去泛泛议论的现象，取得了一些积极效果。夏粮减产原因分析会，由于坚持了实事求是精神，摆脱了行政干预和事先定调的不正常作法，科技人员大胆发表意见，不仅分析了夏粮减产的自然因素，而且提出“政策和工作上的失误，是造成夏粮减产的主要原因之一”的看法，这就为今后进一步调整粮食生产政策和改进工作提供了依据；在“发挥宁夏煤炭优势，振兴宁夏经济座谈会”上，自治区党委副书记刘国范同志对专家提出的解决“太西煤”自然火区问题予以高度重视，会后立即组织有关部门亲赴现场考察，初步落实了所需经费，组织专门力量进行勘察。促使这项长期悬而未决的难题开始得到解决。

2. 动员科技人员为经济建设提科技建