

宁夏回族自治区

科学技术

年鉴

1989

宁夏人民出版社

宁夏回族自治区

科学技术年鉴

· 1989 ·

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（1989）》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 吴忠礼
丁朝君
封面设计 吴善璋

宁夏回族自治区
科学技术年鉴（1989）

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）

宁夏社会科学院印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：27.625 字数：638千 插页：16

1991年5月第1版第1次印刷

印数：1—500册

ISBN7—227—00688—3/Z·32 定价：10.00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。年鉴作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。这项工作开始于1986年（即《宁夏科学技术年鉴（1987）》为第1本，本年鉴为第3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1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，在此谨致由衷谢忱，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风貌。

本年鉴的编辑工作由于经验不足，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。

1990年4月

目 录

前言

第一部分 综合类

宁夏科学技术委员会1988年工作目标	(1)
宁夏科学技术委员会1988年工作要点	(3)
宁夏科学技术委员会1988年上半年工作总结和下半年工作要点	(5)
宁夏科学技术委员会1988年工作总结	(10)
宁夏科学技术协会1988年工作要点	(16)
宁夏科学技术协会1988年工作总结	(19)
宁夏科技干部局1988年工作要点	(23)
宁夏科技干部局1988年工作总结	(24)
宁夏地震局1988年工作要点(摘要)	(26)
宁夏地震局1988年工作总结(摘要)	(27)
银川市科学技术委员会1988年工作总结	(28)
石嘴山市科学技术委员会1988年工作总结	(34)
银川行政公署科技处1988年工作总结	(38)
固原行政公署科技处1988年工作总结	(42)
在实施沿海战略中开拓科技事业振兴宁夏经济	宁夏科学技术委员会 (46)
关于科技扶贫工作情况汇报	宁夏科学技术委员会 (49)
宁夏泾源县科技扶贫试点工作情况汇报	宁夏科学技术协会、民政厅、民委 (51)
宁夏回族自治区保护甘草资源的规定	宁夏回族自治区人民政府办公厅 (54)
宁夏回族自治区1977—1988年畜间布氏菌病防制工作总结	(56)

第二部分 科技体制改革

宁夏回族自治区1988年科技体制改革工作总结	宁夏科学技术委员会 (63)
宁夏回族自治区人民政府关于印发《宁夏回族自治区放宽科技人员政策的若干补充规定》的通知	(68)
宁夏回族自治区放宽科技人员政策的若干补充规定	(69)
宁夏回族自治区选派科技副县长工作的若干规定	(71)
在全区放活科技人员大会上的讲话(摘要)	沈达人 (72)

在全区放活科技人员大会上的讲话(摘要).....	白立忱	(73)
转变观念,放宽政策,把科技人员引向经济建设主战场.....	马英亮	(77)
全区放活科技人员的近况调查.....	宁夏科技干部局	(83)
我区科研单位正多方努力鼓励科技人员奔赴国民经济建设主战场.....	宁夏科技干部局	(85)

第三部分 科技工作会议

宁夏回族自治区党委常委会议纪要.....		(87)
在地市县科委主任和部分研究所所长会议上的讲话.....	王国美	(88)
在西北科技合作委员会第五次会议上的发言.....	王国美	(92)
西北科技合作委员会1987—1988年度工作简结.....	邢定桓	(98)
在自治区科协三届二次全委(扩大)会上的讲话.....	郝廷薰	(100)
在自治区科协三届二次全委(扩大)会上的讲话.....	马英亮	(105)
宁夏科学技术协会三届二次全委会会议纪要.....		(108)
宁夏科学技术协会三届四次常委会会议纪要.....		(109)

第四部分 科技专业会议

(有关科技工作部分)

自治区人民政府办公厅关于批转自治区科委推广南部山区八个综合开发示范点经验的意见的通知.....		(111)
在宁南山区技术开发示范基点现场观摩会上的讲话.....	李成玉	(111)
宁南山区技术开发示范基点现场观摩会纪要.....		(114)
关于南部山区草原毒草、鼠害情况及防除意见的报告.....	宁夏科学技术委员会	(116)
宁南山区七县科技工作调查报告.....	宁夏科学技术委员会	(118)
宁夏农业发展战略学术讨论会纪要.....		(122)
加强地震工作领导,做好防震抗震工作.....	马英亮	(125)
努力做好地震监测预报工作,为国民经济建设和社会进步服务.....	吴建明	(126)
关于太西煤开发利用研讨会主要情况的报告.....	宁夏煤炭工业厅	(127)
太西煤应成为自治区的产业创汇、创收支柱.....	程法光	(130)
加强宏观管理,合理开发利用.....	徐达本	(131)
深化科技情报体制改革,为宁夏经济建设服务.....	王国美	(133)
农作物育种工作座谈会纪要.....		(138)

第五部分 职称管理

关于国家机关和事业单位实行专业技术职务聘任制有关职务工资发放问题的通知.....	宁夏职称改革领导小组办公室、工资制度改革办公室	(141)
--	-------------------------	-------

宁夏回族自治区关于在企业实行专业技术职务聘任制度的实施办法（试行）	宁夏职称改革领导小组办公室	(142)
宁夏回族自治区关于贯彻执行《教练员专业技术职务试行条例》的实施细则	宁夏职称改革领导小组	(146)
关于对到农村第一线进行技术承包的科技人员评审专业技术职务的通知	宁夏科学技术干部局	(149)
关于印发《实行专业技术职务聘任制工作规范》的通知	宁夏职称改革领导小组	(151)
实行专业技术职务聘任制工作规范（试行）.....		(151)
关于认真做好各单位专业技术职务聘任制验收工作的通知	宁夏职称改革领导小组	(159)
自治区人民政府办公厅转发区职改领导小组关于我区专业技术职务聘任工作转入 经常化制度化的意见的通知.....		(160)
关于1988年下半年全区职称改革工作的安排意见.....	宁夏职称改革领导小组	(162)

第六部分 计划与统计

宁夏回族自治区科学技术发展纲要（1989—1995）.....	宁夏科学技术委员会	(165)
宁夏回族自治区1989—1995年重大科技项目库汇总表.....		(173)
1988年宁夏科学技术发展计划.....		(161)
1988年宁夏科学研究与开发机构统计调查表.....		(182)
1988年宁夏科技管理机关统计调查表.....		(193)
1988年宁夏科学技术协会经费预算执行情况.....		(204)
1988年宁夏科学技术协会统计调查表.....		(206)
关于表彰1988年质量、技术进步、铁路运输优秀单位和项目的决定	宁夏回族自治区人民政府	(228)
我区星火计划三年实施情况总结.....	宁夏科学技术委员会	(232)
1988年宁夏星火计划实施方案.....	宁夏科学技术委员会	(237)

第七部分 专利工作

1988年宁夏专利申请、授权情况统计.....		(241)
-------------------------	--	-------

第八部分 科技管理机关与研究机构

1988年宁夏科学技术委员会及下属单位.....		(247)
关于我区自然科学研究机构属性分类的通知.....	宁夏科学技术委员会	(248)
宁夏回族自治区自然科学研究机构名录.....		(249)
事业费自立科研机构的情况汇报.....	宁夏科学技术委员会	(250)

宁夏科学技术委员会、劳动人事厅、工商行政管理局、税务局、科技干部局关于民办 科技机构暂行管理办法·····	(251)
关于放宽民办科技机构有关登记管理问题的通知 ·····	宁夏工商行政管理局、公安厅 (254)
民办科学研究与开发机构·····	(255)
银川塞上科技实业开发公司·····	(255)
宁夏科技情报所技术服务部·····	(255)
银川市科技情报所技术开发部·····	(255)
宁夏科技情报所技术开发部·····	(255)
宁夏工学院技术开发部·····	(255)
宁夏星期日工程师之家·····	(256)
银川市裕农蔬菜果树研究所·····	(256)
银川市大众营养品研究所·····	(256)
银川中山新技术研究所·····	(256)
银川市通达轻化工业研究所·····	(257)
宁夏科隆生物工程开发研究所·····	(257)
银川市兴农菜瓜果新技术开发研究所·····	(257)
宁夏龙达质量管理技术咨询所·····	(257)
银川市星火科技开发部·····	(257)
银川市利宁能源测试技术服务部·····	(258)
宁夏宁埔科技经济咨询服务处·····	(258)
银川市西夏畜禽研究所·····	(258)
银川城区利达技术开发研究所·····	(258)
银川市惠通能源工程技术研究所·····	(259)
银川市华星技术开发研究所·····	(259)
银川市欣艺科技文化服务中心·····	(259)
银川市长河建筑设计研究所·····	(259)
银川市华宇技术经济信息服务部·····	(259)
银川市朔方科技研究开发部·····	(260)
银川市东方输配电工程技术服务部·····	(260)
银川市中达机电研究所·····	(260)
宁夏友联科学研究所·····	(260)
银川市四新技术研究所·····	(260)
银川鸿运机动车辆实用技术研究所·····	(261)
宁夏电机工程学会供用电专业委员会电力技术咨询部·····	(261)
银川市碧博有限责任公司·····	(261)
银川市宁城机电技术开发研究所·····	(261)
银川市新兴能源技术研究所·····	(262)

宁夏夏华专利技术开发研究所.....	(262)
宁夏实用农业技术研究所.....	(262)
银川市张衡科技研究所.....	(262)
银川市智星工业技术开发所.....	(262)
宁夏立国精细化工技术研究所.....	(263)
银川市科光办公自动化技术服务部.....	(263)
宁夏科建能源技术开发应用研究所.....	(263)
宁夏长城农业工程科技咨询中心.....	(263)

第九部分 科协及所属学会

1988年开展“讲理想、比贡献”竞赛活动总结.....	宁夏科学技术协会	(265)
宁南山区八县科普文明村建设情况总结.....	宁夏科学技术协会	(267)
关于同意授予“科普文明村”、“科技新星”称号及表彰先进集体、先进个人报告的 批复.....	宁夏科学技术协会	(271)
宁夏科学技术协会科技咨询工作委员会1988年工作总结.....		(272)
宁夏科学技术协会普及工作委员会1988年工作总结.....		(274)
宁夏科学技术协会青少年部1988年工作总结.....		(277)
宁夏科学技术协会学术工作委员会1988年学术交流工作总结.....		(280)
关于核定自治区科学技术馆内设机构和人员编制的通知	宁夏回族自治区编制委员会	(282)

第十部分 科技成果管理

宁夏回族自治区科学技术进步奖励办法.....	宁夏回族自治区人民政府	(283)
《宁夏回族自治区科学技术进步奖励办法》细则(试行).....		(284)
1987—1988年获自治区科技进步奖的科技成果的分析.....		(293)
1987—1988年获自治区科技进步奖的科技成果.....		(295)
1988年我区获国家级科技进步奖林业项目.....		(306)
关于奖励和表彰全区科技情报系统科技情报成果和先进工作者的决定	宁夏科学技术委员会	(307)

第十一部分 外事活动

1988年宁夏出国科技考察活动一览表.....		(313)
1988年宁夏接待国外专家科技来访活动一览表.....		(315)
1988年宁夏科技人员参加国际学术会议一览表.....		(319)
1988年宁夏科技人员出国进修学习一览表.....		(322)

第十二部分 科技人物

关于1988年选拔有突出贡献的中青年科学、技术、管理专家的通知	宁夏科技干部局 (323)
1988年被批准为国家级有突出贡献的科学、技术、管理专家简介	
畜牧专家——郭思加	(324)
农作物育种专家——关友峰	(325)
林业专家——唐麓君	(326)
畜牧专家——胡诗德	(326)
1988年逝世的科技专家传略	
肿瘤学专家——张正坚	(327)
病理学专家——李 铮	(328)
农业机械专家——韩库云	(329)
医疗卫生管理专家——狄燕启	(329)
宁夏科学技术协会“宁夏青年科技奖”试行条例	(330)
首届“宁夏青年科技奖”获奖者名录	宁夏科学技术协会 (331)
1988年晋升高级职称人员一览表	(332)

第十三部分 国际交流论文选登

应变空间弹塑性反演计算的边界元法	张德澄 (391)
用 ⁹ Be的密度矩阵计算 ¹⁰ Be的结构	汪锡沧 (391)
宁夏草地放牧畜牧业的主要问题与改进	郭思加、井玉平 (391)
中国西北部半干旱地区的草地经营	郭思加、陈义忠 (392)
皱大球蚧及其天敌的初步研究	王希蒙 王建义 赵玉龙 (392)
杨树对黄斑星天牛抗性的初步研究	王希蒙 吕 文 张 真 (395)
杨树生理生化特点对黄斑星天牛行为的影响	王希蒙 吕 文 张 真等 (399)
沙柳瘿螨病害的研究	容汉途、王华荣 (403)
抗原—D(ab) ₂ 抗体复合物引起的免疫抑制	戴寿芝 GoRan Moeller (403)
大鼠中脑中央灰质至下丘脑腹内侧核的上升性投射纤维	
.....赤石隆夫 蒋正尧 佐久间康夫	(405)
海葵毒素Ⅰ和Ⅳ抑制螯虾巨大神经纤维钠离子通道失活过程的电压依赖作用	
.....甄科彬 蒋正尧 小仓立也	(405)
同步窦房结电图对间接法测定窦房传导时间的研究	张德利 陈树兰 (406)
描记窦房结电图的新技术	张德利 陈树兰 (406)
槐定碱(Sophoridine)对小鼠免疫功能的影响	韩佐宁 黎雪如 (407)
宁夏1958—1987年脊髓灰质炎的防治概况	张平德 蒋希仁 (408)

用膜技术从植物中提取某些生物碱的实验研究小结·····	汤洪等	(409)
赤梔黄合剂对CO ₁ 所致大白鼠肝脏损伤修复作用的形态学研究 ·····	舒志俊 黄辉钊等	(410)
银川地区健康成人全血表观粘度测定分析·····	李玉章等	(410)
去氧乌头碱抗炎作用机理初步研究·····	宋东江 陆满文 李汉青	(411)
去氧乌头碱的镇痛特性与降温作用·····	宋东江 陆满文 李汉青	(412)
147例眼外伤眼底周边部改变分析 ——裂隙灯显微镜压陷接触三面镜检查所见·····	刘秋英 宋光辉	(412)
幼儿针麻斜疝手术临床应用·····	张哲元等	(413)
针麻腹股沟疝修补术临床与解剖的研究·····	周德华等	(413)
高钾饮食对肾血管高血压大鼠血压、前列腺素、尿激肽释放酶的影响 ·····	张宏彦 李汉青 陆满文	(414)
多元分析方法在白榆地理种源区划中的应用 ·····	孙德祥 马国群 刘 颖 张飞宇	(415)

第十四部分 1988年大事记

1月·····	(417)
2月·····	(418)
3月·····	(419)
4月·····	(420)
5月·····	(421)
6月·····	(422)
7月·····	(423)
8月·····	(425)
9月·····	(426)
10月·····	(427)
11月·····	(429)
12月·····	(430)

宁夏科学技术委员会1988年工作目标

宁科办字[1988]109号 1988年6月10日

一、以“双放”为突破口，进一步深化科技体制改革

1. 制定进一步放宽科技人员政策。在自治区政府宁政发[1988]22号文件的基础上，根据执行情况，对有关条款进行解释，并制定实施细则；

2. 以银川市为重点，组织人才供需见面，帮助几个中小企业解决实际问题，推动改革，总结经验；

3. 组织科技人员开展技术承包，在银川、固原两地各选择一个县作为重点调查县，及时总结经验，宣传推广；

4. 对全区放活科技人员情况开展跟踪调查，定期通报；

5. 继续深化科研机构体制改革，发展一批科研生产联合组织和进行所办企业试点；

6. 鼓励和支持科技人员兴办各种技术经济实体，制定民办科技机构管理办法（已由科委、劳人厅、工商局、税务局、科干局联合发布了宁科管字[1988]55号），及时总结经验，加强指导；

7. 成立全区放活科技人员协调领导小组及其办公室，参与筹建人才市场；

8. 完成委属事业单位高、中、初级技术职务的评定工作；

9. 建立宁夏科技开发基金，并制定管理办法；

10. 继续推进科技拨款制度改革，技术

开发研究机构核减事业费的比例平均达到45%；

11. 制定全区科研机构财务管理办法，实行新的科研单位会计制度；

12. 制定科研合同项目核算办法，促进科研所内部改革；

13. 抓好我委计算机研究所和科技开发中心的改革，探索科研、开发、经营、服务一体化的新经验。

二、以落实1987年技术交易会成交项目为中心，做好技术市场工作

14. 做好1987年宁夏技术交易会成交项目的跟踪调查、协调联络、统计分析，及时向自治区领导提出报告；

15. 完善技术市场管理体系，对全区技术经营机构进行复查登记；

16. 加强对全区技术交易活动的宏观指导，举办两期技术经营人员培训班，办好“技术市场信息”刊物。

三、突出重点抓好重大科学技术研究

17. 抓好灵武煤制取工业性半焦、工业用木炭代用品、粉煤灰脱硅制取白水泥，黄河沿岸漂浮金回收，纤维亚麻引种与加工，车削加工中心，立式加工中心以及小麦、水稻、玉米优良品种选育及模式栽培，商品肉、禽、鱼、果菜良种选育、高产养殖栽培等22个重点科研项目，年内完成15个子项；

18. 进一步完善项目分级管理办法, 确保130个一般项目顺利实施, 年内完成55项。

四、以深化和推广八个科技示范点的经验为中心, 推动山区工作和科技扶贫

19. 落实全区科技示范点工作会议提出的任务, 对山区科技工作进行调查, 七月上旬召开科技示范点现场观摩会;

20. 总结研究固原、盐池两个农业现代化基地县十年来的工作成绩和经验, 分析存在的问题, 提出报告;

21. 抓好西吉养鱼, 泾源养牛, 固原地区养兔、亚麻加工、南华山草原毒草鼠害等工作, 提出论证报告和防治方案, 协同有关部门组织实施。

五、抓投产、抓效益、抓管理, 实施好星火计划

22. 抓好国家级和自治区的48个星火计划项目的组织实施, 力争年内全部建成投产, 其中70%达到原设计能力;

23. 建立、完善星火项目的立项审批及资金管理辦法;

24. 加强星火技术培训, 举办培训班3—5期。

六、抓政策、抓规划, 加强宏观指导

25. 组织好《西北地区2000年科技发展战略研究》的评审会和西北地区科技合作委员会第五次会议;

26. 6月份完成《宁夏科技发展战略研究》课题(包括总报告及5个专题报告);

27. 在完成宁夏科技发展战略研究的基础上, 制定宁夏科技发展纲要(7月份拿出初稿, 8月份定稿);

28. 根据科技发展纲要的要求, 制定“项目指南”(9月底完成);

29. 以“战略”、“纲要”、“项目指南”为依据, 制定1989年科技发展计划(第四季度完成);

30. 围绕我区经济、社会和科技发展中的重大问题, 选择“宁夏产业政策研究”、“企业管理现代化”等12个专题开展软科学研究, 为领导决策提供服务。

七、广开渠道, 加强科技外事工作

31. 结合我区优势资源开发和重大技术难题, 配套引进国外专家15名;

32. 组织区内土壤、煤炭等6个科技考察团组出国考查;

33. 继续推进与联邦德国的科技合作, 搞好“改善宁夏人民生活条件”以及畜牧业方面的合作研究项目。另外再促成两个技术引进和合资经营项目;

34. 组织工商企业及有关厅局中、高级技术管理人员8—10名出国培训, 选派8名科技人员到国外进修;

35. 继续做好出国人才培训工作, 选派30名科技人员到兄弟省区参加外语培训;

36. 争取联合国对宁夏土壤改良方面的资助。

八、宣传普及《专利法》, 开发专利资源

37. 按照国家要求的范围, 在全区基本普及《专利法》;

38. 提出专利纠纷调处等2—3个地方性专利法规;

39. 组织好专利申请和专利实施, 今年申请量达到70—80件, 实施率20%;

40. 完善专利工作体系, 继续抓好企业专利工作。在我区高等院校建立1—2个专利事务所;

41. 加强专利文献管理和服務, 为基层培训专利工作人员。

九、加强科技成果管理及推广应用

42. 组织进行第三届宁夏回族自治区科技进步奖的评审工作；

43. 制定全区科技成果管理办法、奖励办法、保密条例等4个法规，争取年内颁布实施；

44. 组织一批科技成果，参加巴黎、悉尼、北京等5个国际性技术成果展览，扩大成果交流范围；

45. 对“七五”期间科技成果应用情况进行分析，提出推广意见及项目建议。

十、加强机关建设

46. 深入学习十三大文件，深刻理解社会主义初级阶段理论和党的基本路线，深刻理解新时期科技工作的战略地位和责任，提高干部职工政治思想素质和业务素质；

47. 搞好党的组织建设，加强对党员的管理教育和监督，抓好党风建设，健全民主监督制度；

48. 完成科技综合楼基建任务，做好交接、搬迁和工作条件建设；

49. 加强财务管理，压缩经费开支；

50. 配合自治区30年大庆展览，搞好科技宣传工作。

宁夏科学技术委员会1988年工作要点

宁科办字[1988]006号 1988年1月

1988年，是全面贯彻十三大精神的第一年。我们首先要深刻理解社会主义初级阶段的基本理论和基本路线，进一步明确科技工作的战略地位。十三大明确指出，科技工作的首要任务是振兴国民经济。现代科学技术和现代化管理是提高经济效益的决定性因素，是我国经济走向新的成长阶段的主要支柱。在新的一年里，我们要大力宣传科学技术在现代化建设中的战略地位和重要作用，在全社会形成促进技术进步的舆论力量、价值观念和政策环境，进一步贯彻面向和依靠的战略方针，抓改革、抓重点、抓服务，积极进取，努力开拓，主动进入经济，办实事见成效，推动我区经济发展。1988年，我们要以改革总揽全局，进一步放活科技人员；继续抓好技术市场工作；突出重点，以抓投产，抓效益为目标，实施好星火计划；认真

组织好8个示范点的经验的深化提高和推广；要进一步转变机关职能，加强宏观指导。同时做好各项技术基础和服务工作，争取我区科技工作有一个更大的进步。

一、以放活科技人员为重点，深化科技体制改革

放活科技人员是深化科技体制改革的重大措施，也是贯彻十三大提出的把经济发展转移到依靠科技进步轨道上来的重大步骤。1988年要以放活科技人员为突破口，进一步深化科技体制改革、组织动员一大批科技人员，进入经济建设的主战场，发挥作用。一是要大造舆论，提高各级领导的认识，转变观念，统一思想，尊重知识，尊重人才，放开搞活；二是进一步放宽政策，对已有的政策进行补充和完善，用优惠、灵活、开放的

政策规定，调动和吸引科研单位、大专院校和党政机关的科技人员到山区、到农村、到乡镇企业和中小企业去大显身手；三是抓好试点，组织各地、市、县开展调查研究，摸清各地技术需求状况，组织科技人员开展对口支援和技术承包，签订合同，兑现报酬。与此同时，要进一步放活科研机构，发展各种形式的科研——生产联合。

二、继续抓好技术市场工作

我区首次技术交易会取得了圆满成功，签订了一批引进技术、引进人才的合同，这对全区经济建设和科学技术的发展将产生重大影响。1988年技术市场工作，要着重做好交易会上成交项目的落实，其中投资在100万元以上的36个项目要重点安排落实。要做好各地、各部门的督促、协商、联络工作。做好成交项目落实情况的调查研究和统计分析工作。加强技术信息服务工作，促进企业开展经常性的技术交易和交流，巩固和发展已经建立起来的技术合作关系。建立健全我区技术市场管理体系，大力组织实施技术合同法，保证技术交易活动的健康发展。

三、围绕发挥我区资源优势，组织一批科技攻关项目

1988年的科技发展计划，要以十三大精神为指导，围绕发挥我区优势和改变山区面貌两大战略目标，初步选定156个开发研究项目。其中重点项目31个，一般项目125个；工业项目75个，农业项目81个，对技术交易会的成交项目作了优先安排。在煤炭资源开发利用方面，积极进行灵武不粘结煤的前期开发研究工作，继续抓好无烟煤的深度加工，发展煅料，电极糊、石墨化阳极、活性炭等炭素制品，开发高档石墨化制品，高级特种活性炭和无烟煤代替石油焦冶炼结晶硅等生产技术，为建立新的炭素产业提供技术基

础。农业方面，重点抓好小麦、水稻、玉米等优良品种的选育，继续开展水稻高产模式栽培，小麦套种玉米优化栽培模式以及低产田改造等技术开发项目。同时，在肉、蛋、禽、果菜等方面安排一批开发项目，为发展农村商品经济和丰富城乡人民生活提供技术成果。

四、抓投产，抓效益，切实组织好星火计划的实施

1988年，组织实施星火计划的指导思想是根据我区资源、技术、市场条件，突出重点、配套安排、系列开发，以形成具有我区特色的优势产品和产业。总的部署是继续抓好已安排的48个星火计划项目的组织实施，争取全部建成投产，发挥效益。安排项目的重点是名优特产种植、畜禽、水产养殖、农副产品综合利用、食品加工、轻化和矿产等6个方面的技术开发，以支持乡镇企业的发展。对效益好、影响大的重点项目，在技术、资金、物资上给予优先支持。进一步加强星火计划的管理和技术培训中心建设，扩大星火计划项目的示范作用。

五、加速南部山区八个综合试验示范点经验的深化提高和推广，搞好科技扶贫

对8个示范点所取得的成果和经验，要大力组织宣传，扩大影响。对效益显著，技术成熟的研究成果，要用行政手段和经济杠杆强行推广，如河西乡的“5311”种植模式，小畦灌溉，要在新灌区大面积推开；对上黄、陶庄调整农业结构，恢复生态平衡一类成果，要扩大示范，要作出规划，采用技术承包，技术服务等措施，逐村逐乡地进行推广。各示范点要根据当地的自然、经济和社会特点，因地制宜地发展商品经济，为山区开发提供科技扶贫的新经验。

六、转变机关职能，强化服务意识，加强宏观指导

为适应科技发展的新形势，要逐步转变科委机关的职能和工作方式，从面向和进入经济的高度，加强科技政策研究，提高宏观调控能力。1988年要在科技发展战略研究的基础上，制定全区科技发展规划和技术政策，编制科技项目指南，为各地、各部门提供科技政策服务和指导。为提高决策科学化、民主化水平，建立科技咨询组织，对重大的技术经济问题进行调查研究和论证，为自治区领导部门决策提供服务。

七、加强各项技术基础和管理工作，为社会提供综合服务

科技情报工作要紧密结合我区经济建设的需要，加强情报调研和信息工作，为领导

决策和推动企业技术进步提供服务。专利工作要继续抓好专利法的宣传普及，大力加强企业的专利开发，狠抓实施，促进专利技术转变为生产力。科技外事和智力引进工作，是科技工作改革开放的一个重要方面，要进一步开拓渠道，围绕我区经济发展和技术进步的需要，大力引进智力，加强科技合作与交流；积极发挥我委计算机工作的联合优势，实行科研、开发、服务、经营一体化，推动我区计算机技术的发展和电子振兴。对近年来的科技成果进行一次全面的清理和筛选。组织推广，做好我区第三届科技进步奖励工作。加强对地、市、县科委工作的指导和支持，充分发挥它们在振兴地方经济、促进农村技术进步中的重要作用。

我区是地震多发区，地震局要进一步加强地震监测和预报工作，完善监测手段，提高监测质量，做好预报和服务。

宁夏科学技术委员会1988年 上半年工作总结和下半年工作要点

一、上半年工作总结

今年上半年，我区科技工作认真贯彻党的十三大精神，以改革为中心，以放活科技人员为突破口，大力支持、组织科技人员进入生产第一线；围绕经济建设的迫切需要组织科技攻关；抓投产，抓效益，抓管理，认真组织实施星火计划；积极推动山区8个示范点经验的扩大推广和深化提高；对1987年技术交易会成交项目进行跟踪调查，促进落实；重视发展战略和技术政策研究，加强宏观指

导，各项工作进展顺利。在机关工作中，继续推行目标管理，把全年的工作任务分解为10个方面50项具体目标，分工负责，层层落实，定时定量，检查总结，提高了工作效率，促进了机关职能的转变。

（一）科技体制改革深入发展

今年，我们在科技体制改革方面采取了一些重大行动，做了大量工作，社会各界和科技人员反响强烈，收到了比较好的效果。

1. 放活科技人员在全区形成声势，大批农业科技人员进入生产第一线。年初，自治区人民政府赶在春耕之前召开了全区放活科

技人员会议。传达了石家庄会议精神，讨论修改了我区放活科技人员的政策规定和选派科技副县长的意见，表彰和奖励了一批在农村技术承包和领办乡镇企业中做出重要贡献的科技人员，落实政策，兑现报酬，大造舆论，大造声势。会后，很快颁布了《放宽科技人员政策的若干补充规定》。全区各地、各部门对此反应迅速，态度明朗。农业厅、银川市、固原行署、石嘴山市、中卫县、中宁县以及一些企事业单位纷纷制定了具体实施办法，山区一些县还根据当地情况，采取更加灵活的措施，调动科技人员的积极性。截止目前，全区已有1 577名科技人员到农村开展技术承包，技术服务、技术咨询活动，承包农田丰产方、吨粮田291万亩，承包鱼塘1.04万亩，对129个乡镇企业、小型企业开展了技术服务和承包领办。

2. 科研机构的改革迈进一步。今年我区科研单位主动面向中小企业和乡镇企业，大力推进技术开发和技术成果商品化，增强研究所的自我发展能力和经济实力，研究所的技术性收入稳定增长。技术开发性科研机构事业费核减比例平均达到46%，其中建工研究所已经实现经费自立。科研机构普遍推行了所长负责制，强化了内部运行机制的改革。在此前提下，积极引入竞争机制和运用各种经济杠杆，推行多种形式的承包经营责任制，大大提高了研究所的工作效率和活力。银川市蔬菜所、食用菌研究所，面向社会，公开招标，实行承包经营以后，面貌发生了很大变化。

科研与生产的联合进一步密切。目前研究所承包领办乡镇企业10个，建立各种科研生产联合体16个，建立科研先导型企业7个，建立各种科研生产横向联合组织30个。全区43个科研单位有近500名科技人员长期深入农村、乡镇企业、中小企业开展技术承包、技术开发、技术服务工作，进一步沟通了科研

与生产的联系渠道。

3. 民办科技机构发展有了新的突破。在国务院和自治区有关政策的鼓励下，我区一批科技人员走出机关、研究院所，兴办各种类型的民办科技机构。据统计，目前全区已有民办科技机构37个，从业人员达500多人，其中科技人员占76%。开始出现国家、集体、个人一起上，兴办科技实业的新格局。

但是，我区科技体制改革的发展很不平衡。放活科技人员在农业方面取得了突破，但工业方面发展不够理想，一些层次的领导观念还比较陈旧，限制和压抑科技人员走下去的现象仍然存在，人才部门所有，单位所有的现象还没有打破。科研机构在改革中也遇到不少困难，需要及时加以研究和解决。

（二）一批星火计划项目开始显示燎原效益

我区星火计划，从1986年到现在，已经有3个年头了。我们在星火计划的指导思想 and 组织实施方面，进行了一系列的探索，积累了一定的经验。目前，星火项目已遍布全区城乡，形成规模，对振兴地方经济发挥了重要作用。据统计，列入国家和自治区的48个星火项目，截止6月底，已有40个建成投产，预计年底可实现产值8 000万元，利税2 000万元。一部分项目开始显示燎原效益。吴忠市汉渠乡豆乳粉技术开发项目，从奶粉加工到奶牛饲养、品种改良、防病防疫，综合配套，系列开发，推动了奶牛养殖业的大发展。全乡奶牛由1986年的400头，猛增到1 900头（其中650头产奶牛）。农民出售鲜奶每年可增加收入230万元，社会效益十分可观。承担项目的汉渠乡清真豆乳品厂，1987年底产量达到550吨，产值315万元。今年进入2期开发，预计年产奶粉可达到800吨，产值560万元。现在看，这个项目可以在我区类似地区翻板。

固原地区的肉兔养殖技术开发项目，和