

宁夏回族自治区科学技术志

一九八七年

宁夏回族自治区科学技术委员会

宁夏概况

宁夏回族自治区位于祖国中心偏北，是我国唯一的省级回族区域自治地区。全区总面积6.64万平方公里，人口424万，回族约占1/3。自治区辖两地、两市、两个县级市和16个县。首府银川市，人口70万，是全区政治、经济、文化中心。

历史沿革 宁夏是我国文化发源地之一，三万年前就有人类活动。秦汉唐时期在这里屯垦开掘的秦渠、汉渠、唐徕渠等水利工程荫泽古今。公元1038年，党项族首领李元昊建西夏国，定兴庆府(今银川市)为国都，长达190年之久。宁夏地理位置重要，是历代兵家重守之地。秦、汉、隋、宋、明等朝都曾在这里修筑长城。元朝在此设立宁夏路，宁夏由此得名。解放后宁夏一度并入甘肃，1958年10月25日成立宁夏回族自治区。

自然概貌 宁夏地处我国自然地理过渡区，复杂的地质构造、地貌特征和气象条件，构成了丰富的自然景观。地势南高北低，自北向南为贺兰山地、宁夏平原、鄂尔多斯高原、黄土高原以及六盘山地。

贺兰山最高峰3544米，横亘于宁夏西北，阻挡了腾格里沙漠的东移和西北寒流的侵袭，成为银川平原的天然屏障。黄河自黑山峡流入宁夏，先自西而东，后自南而北，绵延八百里，滋润着银川平原400万亩良田。自治区中部为香山、罗山、牛首山等山地丘陵和河谷盆地。南部是黄土高原的一部分，流水切割，沟壑纵横，地形地貌独特。

复杂。六盘山耸立于南端，主峰海拔2 926米，高寒阴湿，林草葱茂。宁夏居大陆腹地，为典型大陆性气候。南湿北干，南凉北暖，冬长夏短，昼夜温差大。年平均气温5~9℃，银川平原全年日照3 300小时，年太阳总辐射149千卡/平方厘米，无霜期160天。夏秋之际是全年最宜人的季节，风静尘落，碧空如洗。

自然资源 宁夏农业和能源得天独厚，堪称两大优势。耕地1 200多万亩，森林200万亩，草原5 683万亩，水面123万亩。引黄灌区灌溉便利，光热资源丰富，有效积温高，为农牧渔业和农副产品加工业的发展提供了良好条件。煤炭储量居全国第五位，埋藏浅，品种全，煤质优。著名的“太西煤”具有低硫、低磷、低灰、高发热量、高比电阻、高强度、高化学活性等特点，在国内外享有盛誉。石油、石膏、硅石、磷等非金属矿藏丰富。黄河年过境流量325亿立方米，总落差197米，水能蕴藏量200多万千瓦。青铜峡水利枢纽工程装机容量27万千瓦。目前国家正在勘探论证的中卫大柳树水利枢纽工程，建成后可形成110亿立方米库容，装机容量160万千瓦。可同时开发几百万亩新灌区。

国民经济 自治区成立30年来，特别是党的十一届三中全会以后，工农业生产迅速发展，1986年全区工农业总产值42.4亿元，比1978年增长1.28倍。宁夏农业发达，林业、畜牧业、水产养殖业和农副产品加工业发展较快。灌区小麦亩产平均700余斤，水稻平均亩产千斤以上，盛产蔬菜、甜菜、瓜果、鱼虾等，素称“塞上江南”。南部山区是贫困的“三西”地区之一，近年来大力种草种树，发展畜牧业，逐步改善生态环境，走上脱贫致富之路。工业生产初具规模，形成煤炭、电力、冶金、石油、化工、机械、电子、轻工、纺织、食

品、建材等50多个行业和一批骨干重点企业。6万多个乡市镇企业已经成为宁夏经济发展的一支重要力量。自治区电力和煤炭工业较发达，总装机容量20万千瓦，年发电量40亿度，煤炭年生产能力1008万吨，是我国能源基地之一。包兰铁路横贯宁夏北部，铁路总长445公里。民航直达北京、西安。公路四通八达，有98%的乡市镇通了公路。主要干线公路有包兰、银平、银西、银汝等。

随着改革和开放，宁夏对外经济技术协作发展很快，近年与50多个国家和地区建立了经济技术协作关系，农副产品、机床等100多种商品出口，文化、科技、体育、卫生交流与合作日益活跃。自治区与国内30多个省市签订技术协作项目近千项，一些市县分别与沈阳、宁波、金华、萧山、绍兴、太仓、蚌埠等市县结为友好城市

科技体育 全自治区现有工程技术人员13000余人，农业技术人员4000人，自然科学研究人员1000余人。拥有独立自然科学研究机构43个，初步形成比较配套的科研体系。1978至1986年共取得自治区级科技成果670余项，获得国家级奖励的成果42项，部级奖励的成果40多项。

全自治区现有高等院校7所，在校学生7200余人，专职教师1400余人；有中等专业学校23所，技术学校22所，在校学生14300多人，在职教师1540人，近年来，全区各市县普通中学教育，特别是农村、山区的中小学教育也有较大发展。

目 录

前言

宁夏概况

第一部分 综合类

- 宁夏科学技术委员会1986年工作要点..... (1)
- 宁夏科学技术委员会1986年工作总结..... (2)
- 宁夏科学技术协会1986年工作要点..... (4)
- 宁夏科学技术协会1986年工作简结..... (6)
- 宁夏科学技术干部局1986年工作安排..... (9)
- 宁夏科学技术干部局1986年工作总结..... (11)
- 宁夏地震工作发展规划内容概述(1989—1990)..... (14)
- 团结奋斗为实现宁夏“七五”计划贡献力量——56位科技工作者的倡议书..... (15)
- 关于宁夏科协第三次代表大会有关情况的报告.....宁夏回族自治区党委办公厅 (16)
- 《中国科学技术协会章程》宁夏回族自治区科学技术协会实施细则..... (18)
- 关于修订《〈中国科学技术协会章程〉宁夏回族自治区科协实施细则》的说明..... (20)
- 宁夏回族自治区防治地方病工作“七五”规划
(1986—1990年).....宁夏回族自治区人民政府 (21)
- 宁夏回族自治区国土规划工作大纲.....宁夏回族自治区人民政府 (23)
- 宁夏回族自治区森林和野生动物类型自然保护区管理细则
.....宁夏回族自治区人民政府 (29)
- 宁夏回族自治区家畜家禽防疫实施办法.....宁夏回族自治区人民政府 (33)

第二部分 科技体制改革

- 关于专业技术人员合理流动的暂行规定.....宁夏科学技术干部局 (39)
- 宁夏回族自治区科研事业费拨款管理暂行办法.....宁夏回族自治区人民政府 (42)
- 在全区科研事业费划转工作会议上的讲话.....程法光 (43)
- 宁夏回族自治区产品质量监督管理规定.....宁夏回族自治区人民政府 (47)
- 关于积极开展中、小学校课外科技活动的意见
.....宁夏教育厅 宁夏科学技术协会 (49)

第三部分 科技工作会议

- 在全区计划、经济、科技工作会议上的讲话(科技部分).....黑伯理 (51)

坚持科技改革, 加强技术开发, 为振兴我区经济而努力——在全区科技工作会

| | |
|--|----------|
| 议上的工作报告 | 田丕蕃 (51) |
| 在全区科技工作会议闭幕式上的讲话 | 王国堯 (59) |
| 在全区地市县科技工作讨论会上的讲话 | 马英亮 (63) |
| 在全区地市县科技工作讨论会上的讲话 | 王国堯 (67) |
| 在宁夏回族自治区科学技术协会第三次代表大会上的讲话 | 李学智 (77) |
| 在宁夏回族自治区科协第三次代表大会上的讲话 | 郝廷藩 (80) |
| 在宁夏回族自治区科协第三次代表大会上的祝词 | 林瀚民 (85) |
| 团结奋斗, 为完成我区“七五”计划、实现“宁夏要先翻身”贡献才智 ——在宁夏科协第三次代表大会上的工作报告 | 黄震华 (87) |
| 宁夏回族自治区科协第三次代表大会决议 | (95) |

第四部分 科技专业会议

| | |
|----------------------|-----------|
| 银北地区土地开发利用现场办公会议纪要 | (97) |
| 银南新灌区开发和吊庄建设现场办公会议纪要 | (98) |
| 宁夏南部山区抗震工作座谈会纪要 | (100) |
| 在宁夏南部山区抗震工作座谈会上的讲话 | 王燕鑫 (103) |

第五部分 职称改革

| | |
|--|-------------------|
| 关于清理整顿专业技术职称的实施意见 | 宁夏回族自治区人民政府 (107) |
| 关于实施专业技术职务聘任制的意见 宁夏回族自治区党委 宁夏回族自治区人民政府 | (108) |
| 宁夏回族自治区专业技术职务评审委员会组织办法 (试行) 宁夏职称改革领导小组 | (112) |
| 关于我区实行专业技术职务聘任制有关问题的规定 (试行) 宁夏职称改革领导小组 | (114) |
| 宁夏回族自治区关于贯彻执行《自然科学研究人员职务试行条例》的实施细则 (试行) | 宁夏职称改革领导小组 (119) |
| 在全区职称改革工作会议上的讲话 | 王国堯 (123) |

第六部分 计划与统计

| | |
|--------------------|-------|
| 1986年宁夏科技发展规划 | (127) |
| 1986年宁夏重点科研及技术开发项目 | (128) |
| 1986年宁夏科技统计资料 | (130) |
| 1986年宁夏科协统计调查表 | (143) |
| 1986年宁夏获奖优质产品名录 | (159) |
| 1986年宁夏优秀质量管理小组名录 | (160) |

第七部分 星火计划

| | |
|------------------------|-----------|
| 1986年星火计划 | (163) |
| 在全区第二次星火计划会议上的讲话 | 王国英 (166) |

第八部分 专 利

| | |
|------------------------|-------|
| 1986年专利工作总结 | (169) |
| 1986年专利申请、授权情况统计 | (170) |

第九部分 科技管理机构

| | |
|--------------------|-------|
| 宁夏科学技术委员会 | (173) |
| 宁夏科委下属单位 | (173) |
| 宁夏科委归口管理单位 | (174) |
| 宁夏各厅局科技(教)处 | (174) |
| 地、市、县科学技术委员会 | (176) |

第十部分 研究院、所简介

技术开发研究机构

| | |
|-------------------|-------|
| 宁夏新技术应用研究所 | (181) |
| 宁夏轻工业设计研究所 | (181) |
| 宁夏农业机械研究所 | (182) |
| 宁夏机械研究所 | (182) |
| 宁夏化工研究所 | (182) |
| 宁夏建筑工程研究所 | (183) |
| 宁夏建筑材料研究所 | (183) |
| 宁夏交通科学研究所 | (183) |
| 宁夏粮食科技研究所 | (184) |
| 宁夏商业科学研究所 | (184) |
| 宁夏煤炭科学技术研究所 | (184) |
| 银川市工业农机研究所 | (185) |
| 固原地区农机研究所 | (185) |

农业科研机构

| | |
|----------------------|-------|
| 宁夏农林科学院 | (185) |
| 宁夏农林科学院农作物研究所 | (186) |
| 宁夏农林科学院土壤肥料研究所 | (187) |
| 宁夏农林科学院畜牧兽医研究所 | (187) |
| 宁夏农林科学院园艺研究所 | (187) |
| 宁夏农林科学院林业研究所 | (188) |

| | |
|-----------------------|-------|
| 宁夏农林科学院枸杞研究所 | (188) |
| 宁夏农林科学院植物保护研究所 | (188) |
| 宁夏农林科学院科技情报研究所 | (189) |
| 宁夏农林科学院银北盐改试验站 | (189) |
| 宁夏水产研究所 | (189) |
| 宁夏盐池草原试验站 | (190) |
| 宁夏农垦科学研究所 | (190) |
| 宁夏水利科学研究所 | (190) |
| 宁夏甜菜糖业研究所 | (191) |
| 银川市蔬菜科学研究所 | (191) |
| 银川市食用菌研究所 | (192) |
| 银川市园林科学研究所 | (192) |
| 固原地区农业科学研究所 | (192) |
| 固原地区养蜂试验站 | (193) |
| 银南地区农业科学研究所 | (193) |
| 技术基础、社会公益科研机构 | |
| 宁夏科技情报研究所 | (193) |
| 宁夏计算中心 | (194) |
| 宁夏计量研究所 | (194) |
| 宁夏生物技术研究所 | (195) |
| 宁夏分析测试中心 | (195) |
| 宁夏环境保护研究所 | (195) |
| 宁夏医学科学研究所 | (196) |
| 宁夏标准情报资料研究所 | (196) |
| 银川市科学技术情报研究所 | (196) |
| 国务院部属科研机构 | |
| 宁夏有色金属研究所 | (197) |
| 宁夏地质研究所 | (197) |
| 宁夏气象科学研究所 | (197) |
| 非独立研究与开放机构 | |
| 宁夏土地科学研究所 | (198) |
| 宁夏农业经济研究所 | (198) |
| 宁夏体育科学研究所 | (198) |
| 厂矿研究机构 | |
| 石炭井矿务局煤炭科学研究所 | (199) |
| 宁夏钢铁研究所 | (199) |
| 石嘴山矿务局科学研究室 | (199) |
| 宁夏西北煤矿机械总厂科学研究所 | (199) |

| | |
|-------------------|-------|
| 宁夏轴承研究所 | (200) |
| 宁夏高低温试验机研究所 | (200) |
| 宁夏减速器研究所 | (200) |
| 宁夏车削自动化研究所 | (200) |
| 宁夏大河磨床研究所 | (200) |

第十一部分 科协及所属学会

| | |
|---|-----------|
| 宁夏科学技术协会 | (201) |
| 地、市、县科学技术协会 | (202) |
| 宁夏回族自治区1986年学会情况统计表 | (205) |
| 在宁夏科协学会工作上的讲话 | 杜效中 (212) |
| 在自治区科协学会工作会议上的发言 | 尚德福 (215) |
| 在自治区科协学会工作会议上的发言 | 廖多荃 (217) |
| 科技工作者行动起来,为振兴银川经济献计献策——在自治区科协学会 工作会议上的发言 | 李福恒 (218) |
| 在自治区科协学会工作会议上的发言 | 邹伯坝 (219) |
| 在两个文明建设中我区科技团体要为振兴宁夏经济积极开展活动 ——9个科技学术团体联合倡议书 | (219) |

第十二部分 成果与奖励

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 宁夏回族自治区科学技术进步奖励暂行办法 | 宁夏科学技术委员会 (221) |
| 《宁夏回族自治区科学技术进步奖励暂行办法》实施细则(草案) | (222) |
| 关于自治区级科技进步成果上报、登记的若干要求 | 宁夏科学技术委员会 (227) |
| 全区科技成果情况初步统计 | 宁夏科学技术委员会 (229) |
| 在全区科技成果管理座谈会上的讲话 | 王国美 (230) |
| 1986年获自治区科技进步奖的科技成果 | (233) |
| 1986年科技成果及奖励情况 | (242) |

第十三部分 外事活动

| | |
|-------------------|-------|
| 出国(地区)考察与进修 | (243) |
| 国外(地区)专家来访 | (244) |
| 参加国际学术会议 | (247) |

第十四部分 科技人物

| | |
|-------------------|-------|
| 1986年病逝科技专家传略 | |
| 林业专家——蔡学周 | (249) |
| 兽医专家——裴文炳 | (205) |
| 神经内科专家——郑宝珠 | (251) |

1986年被批准为国家级有突出贡献的中青年专家简介

| | |
|---|-------|
| 煤矿机械专家——郭浩川 | (251) |
| 建筑设计专家——姚复兴 | (252) |
| 育种专家——胡子诚 | (252) |
| 心脏内科专家——张德利 | (253) |
| 兽医专家——赵玉琪 | (253) |
| 小麦专家——杜守宇 | (254) |
| 1986年宁夏回族自治区劳动模范中的科技人员名录 | (255) |
| 1986年晋升高级职称人员(自然科学)名录 | (256) |
| 关于表彰全区职工技术协作技术革新先进集体和先进个人的决定 宁夏职工技术协作委员会 | (268) |
| 宁夏回族自治区职工技术协作、技术革新先进集体名录 | (268) |
| 宁夏回族自治区职工技术协作、技术革新先进个人名录 | (270) |
| 宁夏回族自治区妇联关于表彰“三八”红旗手(集体)的决定 | (274) |
| 宁夏回族自治区妇联表彰的“三八”红旗手中的科技人员名录 | (274) |

第十五部分 国际交流论文选登

| | |
|---|----------------|
| 宁夏与内蒙古阿拉善左旗的主要土壤(摘要) | 王吉智 (277) |
| 胆汁反流性胃炎与慢性胆囊炎/胆石症(摘要) | 范南 陈湘川等 (278) |
| 磷酸伯氨喹啉杀灭牛环形泰勒焦虫配子体试验报告(摘要) | 张中行 (279) |
| 银川市老城地区回、汉族居民神经系统疾病流行病学调查对比分析(摘要) 孔凡元 李世緯等 | (280) |
| 老年性白内障的锌代谢异常(摘要) | 贲秀榕 陈宝善等 (280) |

第十六部分 1986年大事记

| | |
|-------|-------|
| | (283) |
|-------|-------|

第一部分

综合类



宁夏科学技术委员会1986年工作要点

1986年是“七五”计划的第一年。中央关于“七五”计划的建议对科学技术提出五项战略重点，同时指出：对于新技术革命，如果我们不采取正确的决策，我国在地理位置、自然资源和劳动力方面的优势会越来越削弱；而原来就存在的信息不灵、技术落后、人才不足等弱点将会越来越突出。我区所面临的这一形势更为严峻。“七五”期间，按照中央“七五”计划建议所提出的五项战略重点，迎接国内外经济技术的这一挑战，是我区科技工作的重点。我委工作必须着眼于整个“七五”，针对“六五”期间的薄弱环节，慎重扎实地迈开“七五”第一步。

一、坚定不移地进行科技体制改革

1986年，我区科技体制改革继续贯彻“坚定不移、慎重初战、务求必胜”的方针，着重执行自治区党委、政府关于贯彻中央决定的若干规定，巩固、消化、补充、完善已有的改革成果和措施。改革中要加强宏观管理，把握改革的方向、目的和政策界限，及时了解 and 解决改革中新出现的问题，总结推广新经验，研究改革中的一些综合性、全局性的问题和倾向，抓好改革的政策配套和协调工作。

改革中，要把科技成果商品化这个突破口紧紧抓住，促进技术交易，加强技术市场管理。

二、组织实施我区“星火计划”

我区“星火计划”按照国家要求，结合我区实际，“七五”期间主要在食品、养殖、轻化工、矿产和皮麻毛五个领域内，开发63项生产适用技术，形成17个示范点，培

训15 000名农村知识青年和基层干部，为全国“星火计划”提供五个成套技术装备。今年主要在我区“星火计划”的方向、目的、意义和管理办法上打好基础，同时落实一批打开局面的项目。“星火计划”要作为一项长期科技政策，长期坚持下去。通过“星火计划”的实施，可望把我区科技力量引向农村，用科学技术为乡镇经济注入新鲜血液，促进农村经济的全面发展。

三、组织科技力量，开展科技攻关

根据“七五”科技发展目标和我区经济建设需要，科学研究工作既要解决当前生产实际问题，又要注意未来科技储备，做好科技工作的纵深部署。把握全局，运筹纵横，调整我区科技工作的方向、格局和节奏。今年科研的主要方面为：优势资源开发和农产品深加工；新工艺的研制；“三废”利用和环境保护；农作物品种选育；果树品种选育栽培；区域性重点技术开发；科技、经济、社会协调发展。今年科研管理要继续解决“宏观管理过散、微观管理太死”的问题，注意突出重点，远近兼顾。科研经费的管理要积极贯彻国务院关于科技拨款的暂行条例。

四、着手建立一支适合我区“七五”经济发展需要的科技队伍

目前，我区科技队伍虽已具备一定规模，但和国民经济发展需要比较，无论在质量上还是数量上都相去甚远。据预测，“七五”末，我区科技人员总数需6万多人，是目前的两倍。但按目前自然增长速度只能达到4万。对此，我们要给以足够重视，积极

着手培养、引进，造就一支思想素质好，业务水平高的科技队伍。

在培养专业技术队伍的同时，要注意另外两翼：一是继续依靠和利用区外科研单位和高校的科技力量，解决我区生产中的重大技术问题；二是培养基层生产技术骨干，在专业技术队伍周围形成一个宏大的技术扩散群。使之普遍在生产中发挥作用。

五、重规宏观科技、经济发展战略研究

软科学的研究要逐步提上议事日程。今年着重抓好西北地区科技发展战略的研究，宁夏科技、经济、社会协调发展研究和农村产业结构的研究三个软科学项目。配合科技

体制改革，及时调查总结改革中的有关政策问题、围绕重大技术项目的开发，组织进行一系列调查和论证。

六、活跃基层科技工作

今年将投入一定力量，专门研究活跃基层科技工作，主要是：地县科委工作如何为农村经济出力；企业科技工作如何推动企业的技术改造，提高经济效益；研究我委系统人才、设备潜力的挖掘问题等。

1986年，我们要以崭新的姿态投入第七个五年计划，引导全区科技队伍为实现党的“七五”计划建议所提出的奋斗目标，作出应有的贡献。

宁夏科学技术委员会1986年工作总结

1986年，我区科技工作遵照科学技术要为经济建设服务的方针，积极推行科技体制改革，大力开展技术开发、技术引进和技术推广，为我区生产，特别是农村商品经济发展和山区建设做出了新的努力，取得了较好成绩。

一、科技体制改革工作取得了新的进展

我区科技体制改革，前几年主要是围绕科研所的改革进行的。科研所对内实行课题承包制，对外实行有偿合同制，普遍实行技术成果商品化，部分科技三项费用实行“拨改贷”。通过这些改革，使各科研单位特别是从事工业技术开发的科研机构进入市场竞争，促进科研面向经济、面向生产。各研究所积极组织技术转让，开展多种形式的技术服务。与此同时，科研所本身也扩大了收入，增强了活力。广大科技人员到生产第一线解难题、做贡献的积极性普遍提高，科研与生产脱离的状况开始发生变化。1986年，

我区科技体制改革的主要进展是：（1）审批了一部分研究所的改革方案。区属32个研究所都已提出改革方案，目前已对6个技术开发研究单位和一个技术服务研究单位的改革方案作了批复，为今后深入改革打下了基础。（2）抓了科研所领导班子的建设。由区组织部和区科委联合对各研究所的领导班子进行调查研究，对少数不能适应当前要求的班子提出了调整建议。去年第四季度，各主管部门按要求配齐了科研所的党、政正职干部。区科委按照干部体制改革的精神，对所属五个研究所的领导班子进行了考核。通过组织考察和民主评议调整组建了新的领导班子。（3）改革科技拨款制度，科研事业费划归科委统一管理。这是科技体制改革的一个重大步骤，这样做有利于业务和经费结合，有利于实行有偿合同制，也有利于统筹规划科技事业的发展建设。我区这项改革进展迅速顺利。自去年年底召开拨款改革会议

后，很快完成了区属26个单位的事业费划转工作，划转总金额1 042.3万元。自治区人民政府已正式颁布了《宁夏回族自治区科研事业费拨款管理办法》，今年元月起开始实施。（4）在高教、科研、卫生三个系统的九个单位完成了技术职务聘任制改革试点，为今年逐步铺开这项工作做了准备。

二、“星火计划”进展顺利

1986年我区首批安排了23个项目，总投资2 256万元，其中国家级项目8个，投资990万元。自治区级项目15个，投资1 266万元。另外各地市县还安排了20项，投资377.3万元。截至去年底，仅半年多一点的时间，就有14个项目投产，占项目总数的60%。多数已开始收到比较好的经济效益，体现了“短、平、快”的原则。我区的“星火计划”由于得到了自治区党委、政府的重视和正确领导以及各有关部门的大力支持、密切配合，进展顺利、效果很好。

三、科技发展计划执行情况良好，取得一批新成果

1986年共安排科技发展项目189项，按计划要求进行的178项，占94.2%。全年共鉴定科技成果72项。并有9项成果转入“星火计划”继续进行生产技术开发，可望获得2 400多万元的年产值和近千万元的税利收益。一批工业科技成果在区内外得到推广或转入生产应用，对我区生产技术改造和产品开发，提高经济效益起到了积极作用；一批先进适用的耕作、栽培技术和优良品种的示范推广，对我区农牧业的增产发挥了重要的作用。

南部山区水土保持及林、草、牧合理结构试验点工作又取得了新的进展。上黄、陶庄、四墩子、黄家二岔等综合试验点的成套经验为我区党委、政府进一步制定改变山区面貌的政策措施提供了决策依据，为类似地区提供了改善生产条件、治穷致富的样板。

1985年至1986年度全区评出获奖科技进步成果162项。其中一等奖4项，二等奖29项，三等奖52项，四等奖77项。据不完全统计，这批获奖成果推广应用中已取得1.16亿元的经济效益，增产粮食2.35亿斤。

四、地、市、县科委工作得到加强，出现新气象

由于这几年农村商品经济和乡镇企业的发展，以及科技体制改革和“星火计划”工作的推动，各地、市、县的科技工作日趋活跃，发展很快。去年11月底，我委召开了全区地、市、县科技工作讨论会，及时交流总结了经验，明确了地市县的科委工作重点和任务，为今后进一步发挥各级科委的职能作用，卓有成效地为振兴地方经济服务，初步理清了思路，统一了认识。

五、科技外事、技术市场、专利工作、科技统计、软科学研究等各项工作均有进展

去年，我区科技外事工作共引进专家6批12人，组织出国科技交流4批8人，选派出国研修和培训31人。自1985年4月1日专利法实施以来，我区已向中国专利局提出专利申请94项，获得专利权18项，并已有数项专利发明在我区企业生产应用。科技统计对系统、完整地反映科技领域的结构状况、开发能力、科技水平和发展趋势，为深入进行科技体制改革和科技决策提供了科学依据。去年，我委通过科技普查工作，获得了首批比较系统、全面的科技统计资料，建立了我区科技统计工作体系。为加强信息管理，实现科技管理现代化迈出了重要的一步。

六、坚持“两个文明”一起抓

1986年组织全委干部，参加正规化理论学习和法制教育，以及经常性的时事政策学习，提高了贯彻执行党的政策的自觉性。开展了评选“双文明”建设先进集体、先进个人的活动。进一步加强了端正党风的教育，坚决地纠正了业已发生的不正之风，树立了

正气。实事求是地处理了所属单位发生的个别违犯财经纪律的问题，进一步端正了经营、服务思想。在全委系统进一步加强了组织观念、纪律观念和为基层单位、为科技人员服务的观念。

1986年我区科技工作虽然取得了较好的成绩，但也存在一些问题有待解决。主要有：（1）科研与生产脱节的状况，还没有

根本解决。（2）科技改革的政策不够配套，各地区、各科研单位改革发展不平衡。

（3）科技项目安排多了一些，重点不够突出。（4）适应现代化科技管理的某些关系尚未理顺。如技术市场的协调、计算机推广应用等有关的管理网络尚未完全落实，有的渠道尚未打通。

宁夏科学技术协会1986年工作要点

1986年是继续认真学习贯彻党的全国代表大会精神，实施七五计划的第一年。我们要继续坚持科学技术必须为经济建设服务的方针，要进一步认清形势，总结经验，统一认识，明确业务指导思想，振奋精神，开拓前进。为我区两个文明建设服务，当好区委和政府的助手。

1986年的工作重点是：围绕我区重大经济建设项目及“七五”计划，开展学术交流与科学咨询；大力开展以科技扶贫和技术培训为重点的科学普及和科技咨询工作，为振兴地方经济服务；加强与科技工作者的联系，发挥桥梁纽带作用。

一、积极推进学会的改革，以适应新的形势，更好地为振兴我区经济，实现“七五”计划积极贡献力量。

1.学会是科协的基础，各个学会要团结广大会员，认真贯彻中央有关经济、科学、教育体制改革的决定，积极探索学会改革的路子，增强为国民经济建设服务的能力，认真总结和推广学会改革和为经济服务的好经验。要认真贯彻自治区党委常委会议纪要精神，组织动员广大会员和科技工作者，围绕“宁夏要先翻身”这个战略目标和我区“七五”

计划，开展学术交流，科学论证。同时积极参与和配合有关部门组织的“七五”计划及发展战略的研究，运用现代化科学技术的成果和手段进行论证，积极提供科学建议和依据，供领导和有关部门参考。要围绕当前生产建设中的重大项目和课题开展学术活动，如对银南和银北两个百万亩的开发利用组织有关学会开展讨论和论证；要围绕南部山区经济建设开展一些多学科或单学科的考察和学术讨论，总之要争取多干几件实事，多提些好建议，为领导和有关部门当好助手。一切活动要注意提高质量，注意效益。要办好《科技工作者建议》，编辑好学术刊物，表彰优秀学术论文和科技工作者。

2.认真落实区党委会议纪要精神，组织好科技人员与自治区领导的“科学月谈会”，帮助领导同志及时听取科技人员对我区经济建设方面的建议和意见，密切党和科技工作者的联系。一方面使科技工作对经济建设的情况和问题有所了解，一方面使领导及时听取科技工作者对经济建设的看法和意见。为了搞好这项工作，要提出计划，落实内容，制定措施，坚持下去，使这项活动真正取得成效。要组织力量对科技人员的思想、工

作、生活状况进行一些典型调查和统计调查。对科技界精神文明建设提出意见。

二、认真总结经验，进一步开展技术咨询服务工作。

1. 在去年的基础上，进一步抓好山区各县科技顾问的组织联络及协调工作，积极为他们创造条件，使他们更好地开展工作。为山区建设提供一些好的意见和建议。

2. 以离退休科技工作者协会为基本力量加强科技咨询队伍的建设，建立健全我区开展科技咨询的规章制度。使咨询工作更加健康地发展。

自治区科协的咨询工作要更多地依靠学会组织的力量，主要抓宏观、中观决策和一些大型的建设项目的综合性咨询和可行性论证。各学会协会及基层科协的咨询工作要面向厂矿，以技术咨询，技术服务为主。

3. 要进一步整顿各学会的咨询服务组织，要指导和支持各县科技咨询工作的开展，加强与各县咨询工作的联系。坚持以服务为主的原则，端正业务思想，使各地、市、县和学会的咨询工作积极健康地开展起来。

三、努力发展科学普及，为城乡经济体制改革和精神文明建设服务。农村科学普及工作要为振兴农村经济、改变贫困面貌服务，要不断创新，开拓科普工作的新路子，以科技扶贫、农村科技培训为重点，带动其它科普工作的开展。

1. 会同自治区民政厅、民委等部门认真抓好科技扶贫工作。配合中国科协、国家民委和民政部，集中力量抓好泾源县科技扶贫的试点工作，在去年调查的基础上，进一步与协同单位及泾源县提出科技扶贫切实可行的规划措施。经过实践，取得经验。逐步加以推广，以推动全区各地的科技扶贫工作的开展，帮助贫困地区的扶贫工作变“输血”为“造血”，为改变山区贫困面貌而努力。科技扶贫是一项涉及面广难度大的工作，要与兄

弟单位搞好协作，统一计划，落实力量、经费与措施，明确任务，共同行动。

2. 配合“星火计划”的实施，开展农村培训作，促进科学技术向农村和乡镇企业转化。会同共青团、妇联等单位，学习河北、山东等地的成功经验，大力抓好在乡中学生和基层干部的实用技术培训，使他们通过培训掌握一两项实用的技术。要因地制宜，采取各种形式，举办不同层次的短期为主的培训班。各地市县科协要采取有力措施，发挥科协的优势，积极依靠社会各方面的力量，认真抓好这项工作，培养出一批农村技术骨干力量，以带动更多的农民运用先进技术，促进科学技术在农村的推广。

3. 各级科协和学会要认真总结开展为农村济经服务的经验，积极向农村和乡镇企业提供技术服务，咨询服务，推广种植业、养殖业以及发展乡镇企业的实用技术，促进农村产业结构改变和多种经营的发展。

科技报要积极配合科普工作的重点，作好出版发行，不断提高质量，使版面和内容更富有特色。与有关部门积极合作，搞好发行工作。

各级科普工作队要利用自己的有利条件，积极配合科技扶贫，科技培训工作，更加广泛地宣传普及科学技术，争取制作出更好的科普宣传材料。

四、进一步创造条件，培养科技后备人才。各个学会要根据自己的特点，开展多种形式的青少年课外科技活动，促进科技后备人才的成长。抓好以青少年为对象的“热爱宁夏，开发与建设家乡”科学教育展览，积极筹备参加第三届全国青少年创造发明比赛和青少年计算机程序设计赛。落实我国与联合国“改善少年儿童课外科技教育”合作项目中我区分项目，尽快投入使用。

五、加快宁夏科技馆的建设步伐。要在施工单位积极配合下，争取年内主体完工，

宁夏科学技术协会1986年工作简结

(1987年1月)

1986年是实行“七五”计划的第一年。自治区科协围绕“七五”计划的任务，认真贯彻科技发展方针，大力推进精神文明建设，制定了今后五年科协的任务，为开创科协工作新局面奠定了基础。主要工作是：

一、召开了宁夏科协第三次代表大会，

并开始争取二期工程的基建投资。办公楼建设根据投资情况拟争取在年内建成。

六、加强自身建设。为适应新形势的需要，要加强政治思想和完善规章制度。通过端正党风学习，要进一步加强思想政治工作，理顺工作关系，完善各项制度，改变过去纪律涣散，思想混乱，工作被动拖拉的局面，把主要精力集中在正常的业务上，使各项工作按正常秩序进行。要进一步明确业务指导思想，明确目标，缩短战线，突出工作重点。集中人财物，扎扎实实地办好几件事情。对已建成的乡镇科协组织，要巩固、发展，抓几个典型，扎扎实实地开展工作，总结经验。根据会章及时召开常委会，汇报和商定有关科协的重大问题，为他们领导科协工作创造条件。

要加强向党委政府的工作汇报，取得更多的关怀支持。加强与兄弟单位尤其是和科委的协作配合。加强与其他单位的联系，以争取更多力量来配合我们的工作。

根据自治区人民政府领导同志的指示精神，对各级学会进行复查整顿。各级学会要通过自身改革，不断增加活力和为经济建设服

总结了科协“二大”以来的工作，制定了今后五年的任务

为开好这次大会，从思想，组织工作方面作了较充分的准备。召开了一系列的专业会议，进行了各方面的调查研究。各级科协和学会对“二大”以来的工作进行了认真的总

结的能力。为了保证学会活动所必须的经费，各学会可结合本学会情况开展一些非盈利性的科技服务、科技咨询和培训等活动，增加经费来源，支持学会活动的开展。

要加强对科协工作的战略研究，就科协全局性问题号召各学会和科协工作人员认真进行探索，提出一些建设性意见，指导科协工作健康发展。

七、自治区科协“三大”拟在中国科协“三大”之后召开。要组织好力量，认真调查研究，广泛吸收各方面的意见，积极做好准备工作。

各级科协、学会都要在“三大”以前开展一些调查研究活动，认真总结这几年的工作和成绩，找出存在的问题，积极对科技群众团体的改革进行探索。争取把自治区科协“三大”开成一个改革的大会。成为科协历史上的新起点。

“七五”计划向我们提出了更高的要求，在“七五”计划的第一年里，我们要以更加坚韧不拔的精神，扎扎实实地工作，埋头苦干，努力开创新的局面，为“七五”期间科协工作打下一个坚实的基础。