

科技兴新文集专辑

县委书记谈科技兴新

科技兴新领导小组办公室 编
新疆科技政策研究所

27.454

新疆科技卫生出版社(藏)

《县委书记谈科技兴新》编辑人员

编委会主任 张曰知

编委会副主任 顾家驹

编委 (以姓氏笔划为序)

孔祥金 刘理才 肖力学

陈毕业 段生荣 聂曾祥

主 编 聂曾祥

副主编 刘理才

编 辑 黄 健 李 荣 童小芹

翟少敏 佟 妍

0



目 录

发挥科技先导作用 振兴石河子垦区经济	
..... 中共石河子市委书记 王贵振(1)	
以市场为导向 依靠科技 实现小康目标	
..... 中共玛纳斯县委书记 庄其昌(5)	
依靠科技进步 实现产业结构调整 促进经济发展	
..... 中共乌苏县委书记 廖秋来(9)	
实施科技兴县战略 加快脱贫步伐	
..... 中共福海县委书记 孙葆煜(13)	
依靠科技进步 促进木垒经济的振兴	
..... 中共木垒县委书记 刘家有(16)	
依托科技发展经济 开创富蕴新局面	
..... 中共富蕴县委书记 叶维湘(19)	
实施科技兴市战略 推动阜康经济发展	
..... 中共阜康市委书记 邹 群(24)	
依靠科技是振兴经济的必由之路	
..... 中共吉木萨尔县委书记 陈庭忠(28)	
坚定不移地走科技兴市之路 ... 中共昌吉市委书记 荣庆旋(31)	
特克斯县科技兴农的几点做法和体会	
..... 中共特克斯县委书记 施志新(35)	
实施科技兴县战略 大力发展奇台经济	
..... 中共奇台县委书记 张元朝(38)	
依靠科技进步 推动昭苏农村经济的发展	
..... 中共昭苏县委书记 李寿庄(42)	
依靠科技进步 加速经济发展	
..... 中共吉木乃县委书记 于加和(45)	

- 依靠科技进步 振兴县域经济
 中共米泉县委书记 张宏运(48)
- 抓住历史机遇 推进科教兴市
 中共伊宁市委书记 黄建庄(51)
- 以科学的管理体系实现科技兴市目标
 中共吐鲁番市委书记 喻昌松(55)
- 实施科技兴市战略 促进各业全面发展
 中共库尔勒市委副书记 魏新义(58)
- 坚持依靠科技进步 加速我县脱贫步伐
 中共柯坪县委书记 李黔南(61)
- 依托科学技术 振兴拜城经济
 中共拜城县委书记 陈新年(65)
- 抓住边贸龙头 依靠科技进步 振兴塔什库尔干经济
 中共塔什库尔干塔吉克自治县委书记 洪佳师(68)
- 以科技振兴农业 带动疏附经济全面发展
 中共疏附县委书记 姚宜健(71)
- 靠科技脱贫 奔小康之路 中共墨玉县委书记 黄国粹(75)
- 和静科技兴县的回顾和思考
 中共和静县委书记 李兆麟(79)
- 狭路挺进 科技兴县大道越走越宽广
 中共疏勒县委书记 白 晓(81)
- 充分发挥科技威力 为伽师腾飞插上翅膀
 中共伽师县委书记 王维民(85)
- 依靠科技 开发且末 中共且末县委书记 董兆国(89)
- 解放思想 深化改革 依靠科技 推进新和县经济大跨度迈进
 中共新和县委书记 李志清(92)
- 依托资源 科技兴县 加快经济建设发展
 中共轮台县委书记 逯新华(96)

发挥科技先导作用 振兴石河子垦区经济

中共石河子市委书记 王贵振

(1995年1月)

科学技术是第一生产力,深刻揭示了科技在生产诸因素中的关键地位和主导作用。纵观石河子垦区40多年的发展史,充分证明科学技术是促进经济发展和社会进步的重要推动力量。

石河子是一座新兴的军垦新城,人员来自祖国的四面八方,具有较强的人才优势,科技力量比较雄厚。在垦区开发初期,就在农业上首先突破了北纬44度不能种植棉花的“禁区”,后来又陆续创造出一大批科技成果。80年代后期,垦区的科技工作得到了更快的发展,1991年以来,师市共承担各级科研项目206项,到1994年底已鉴定验收140项,其中14项达到国内领先水平,41项达到国内先进水平,这些成果年实现效益约1200多万元。共有146项成果获各级科技进步奖,其中部级1项,自治区级9项,兵团36项。科技成果转化率达60%~70%,科技进步对经济增长的贡献份额达45%,科学技术在经济建设中的作用日益增大。

90年代初,自治区党委、人民政府作出科技兴新的战略决策后,师市党委和市人民政府也及时作出了科技兴石的决定。几年来,我们主要抓了以下工作。

一、重视科技,尊重知识,尊重人才

师市党委先后制订了关于依靠科学技术振兴石河子经济的有关文件和改善科技人员待遇的有关决定,各级领导统一思想,更加

重视科技,政策倾斜于科技人员。使重视科技、尊重知识、尊重人才在垦区蔚然成风,科技人员的生活待遇和工作条件逐步得到改善。

二、认真开展了科技兴石和科技示范工作

通过宣传科技政策和普及科学知识,使全社会科技意识有所增强。实施科技兴石工业项目一个,完成工业新产品开发项目 164 项,组织技术改造 11 项,总投资 2 亿多元,年新增利税 5 000 余万元。建立了农业科技示范团场 6 个,科技示范连队 16 个,科技示范田 14 万亩。

三、重视了科技体制改革工作

从解决科研机构重叠问题入手,调整科技机构,建立了有关农业的科研、推广、技术监督与服务体系。在科技工作的宏观管理上,相继建立了课题立项论证、成果鉴定验收和科技奖励制度。

四、逐步健全完善了技术服务与技术监督机构

标准计量、气象、环保、地震监测、专利事务等技术服务与监督管理机构逐步健全完善。

五、加强了科协及科技群团组织建设的

目前共有各类学会、协会、研究会 65 个,会员 1.4 万人。有 25 个团(厂、乡)成立了科协,195 个连队(村)建立了科普小组。已初步形成多学科、多层次、多功能的科技群团组织体系。

目前,石河子垦区与内地发达地区相比差距很大。面对新形势的要求,结合垦区的实际,师市党委提出了到本世纪末国民生产总值再翻一番,与全国同步进入小康的奋斗目标。时间紧迫,任务艰巨,要实现这一目标,必须大力发展科技事业,以科技为先导,促进经济振兴和社会发展。具体地讲,主要通过下述几方面完成。

(一)通过宣传教育和其他各种活动,进一步提高全民文化素质和科技意识,形成重视科技、尊重知识、尊重人才的良好社会风尚,为科技事业的发展和各类人才的成长创造一个良好的社会环境。

(二)要坚持“稳住一头、放开一片”的方针,加快科技体制改革步伐,尽快建立起充分调动科技人员积极性和创造性的机制。

1. 加强科技体系建设,特别是要建立健全企业科研机构,增强企业的技术吸收、开发和成果转化的能力,提高企业的技术装备水平和经营管理水平。同时解决好个别机构的交叉重叠问题。加强经济信息研究和项目研究,办好师市信息中心和新项目开发研究中心,为经济建设提供可靠的经济、科技信息和高质量的咨询服务。

2. 搞好科研机构的体制改革,向建立现代科研院所制度发展。引入竞争机制,鼓励科技人员在经济建设和社会发展中建功立业,获取合理的经济收入。大力推进科研机构的配套改革,鼓励科研机构兴办经济与科技服务实体,支持科研机构以多种形式长入经济,发展成新型的科研生产联合体。

3. 加快技术市场建设。以市场为导向促进技术成果开发;支持各种不同形式的技术交易方式;规范技术市场管理,完善技术服务体系。

4. 转变观念,放宽政策,放手发展民营科技机构和科技型企业。支持和鼓励知识分子和科技人员以科技成果或专利技术服务社会,增加收入。鼓励科技人员和离退休知识分子领办、创办民营科技机构和科技型企业,保护经营者的合法权益,切实落实各项优惠政策。

(三)广开渠道、增加科技投入。

师市党委最近已作出决定,宁愿加大财政困难,也要增加科技投入。科技三项费用将在1995年100万元的基础上,每年递增15%,逐步达到国家规定的标准要求。各企业都要按国民生产总值的1%提取科技开发费用,主要用于本单位或本行业的技术开发,少部分由师市统一安排,作为有关基金、重大科技攻关和重大科研课题经费。同时,要努力探索和建立财政、金融、院校企业、民间、海

外等全社会广泛参与的多渠道、多层次的科技投资体系,千方百计增加对科技的有效投入,增强科技发展后劲。

(四)发挥科技先导作用,实现科技兴农、科技兴工双向突破。

在科技兴农方面,围绕发展高产优质高效农业,增强农场(村)经济实力,积极组织技术承包,实施“大菜篮子工程”、“丰收计划”和“星火计划”,推广农业适用技术,加强推广、服务、示范(“九五”期间计划创建 10 个科技示范团场)、培训体系建设,大力发展乡镇企业和庭院经济。在科技兴工方面,以技术上水平、产品上档次、生产上规模、经济增效益为目标。有关方面协同作战,新产品开发、老企业改造、发展高新技术三维并举,同时,强化技术指挥和技术监管,加强技术协作,创建科技先导型企业(“九五”期间计划创建 10 个科技先导型企业)。

以市场为导向 依靠科技 实现小康目标

中共玛纳斯县委书记 庄其昌

(1994年12月)

1991年以来,我县结合加快步伐奔小康,制定了“科技兴县”的规划与措施,通过几年来的努力,全县经济得到长足的发展,走在自治区的先进行列,并已被列入自治区县级综合实力十强县第七位。总结近几年的发展与变化,我们主要有以下经验和体会。

一、强化农业基础地位,实施科技兴县战略,以调整产业结构为突破口发展农村经济

玛纳斯县是以种植业为主的农业县,有丰富的自然资源和优越的地理、环境条件。过去,由于农村产业结构不合理,科技水平不高,丰富的自然资源优势不能有效的转化为经济优势。80年代以来,我县不断强化农业基础地位,调整农村产业结构,坚持“以水定地、保证灌溉、主攻单产、增加总产”的种植业方针,使农村经济得到了全面、持续、稳定的发展。从80年代开始进行种植业结构调整,到90年代进一步加大种植业结构调整力度,尤其是实施科技兴农战略以来,我县农业经济发展状况确已发生了较大的变化。1993年粮食平均单产346公斤,比1983年的128.1公斤增长2.7倍;经济作物面积27.3万亩,比1983年增加141%;人均收入达1458.66元,比1983年增长3.84倍。

1994年,全县总播种面积58.7万亩,其中经济作物面积36.5万亩,粮食作物面积22.2万亩。粮食单产比1993年增加35公斤,总产达9100万公斤。棉花总产38万担,单产72公斤。全年农业

总产值可达 2.7 亿元,仅棉花一项收入可达 1.6 亿元,占农业产值的 59.3%。全县人均收入达 2 016.98 元。

在抓好种植业结构调整的同时,我们还注重农业生态环境的保护和大搞农田水利基本建设。1984~1994 年的 11 年间,全县累计造林面积达 9.86 万亩,目前全县森林覆盖率已达 3%;条田林网化达 86%,经济林面积达 4 473.1 亩。到 1992 年共修各类渠道 1 470 公里,其中防渗渠 1 120 公里,打井 86 眼,架设农电线路 134.87 公里,新修桥、涵、闸等建筑物 2 533 座。

种植业结构的调整也带动了全县工业、乡镇企业和高效农牧业的迅猛发展。近几年,我们依靠科技,围绕搞活“存量”和发展“增量”两个方面,真抓实干,使乡镇企业从无到有,发展到现在全县 15 个乡(镇)场(站)共有乡镇企业 1 985 个,从业人员达 5 931 人。截至 1994 年 10 月全县乡镇企业总产值达 1.52 亿元,比去年同期增长 54.8%,1994 年工业总产值达 2.3 亿元,实现利润 300 万元,首次扭转连续几年亏损的局面。同时,农区高效农业、养殖业也得到了较快发展,截至目前,全县已发展到蔬菜温室 283 亩,保护地蔬菜 2 100 亩,露地蔬菜 3 500 亩。农区养殖业已发展到 944 户,共饲养各类牲畜 23.7 万头(只)。

二、领导重视,依靠科技,强化为农服务意识

近几年来,我们在科技兴农方面主要抓了以下五个方面。

一是领导重视。县上成立农业集团承包和农业领导小组,实行县委、人大、政府、政协四套班子主要领导分片负责,农口部门与各乡镇建立联系点,乡镇干部驻村蹲点,技术干部承包技术指导的“四位一体”综合承包。在全县范围内开展以科技为先导,政、技、物相结合的集团承包服务,二是放宽政策调动技术人员和农民的积极性。县委、政府先后出台了“加快农业农村经济发展的决定”、“发展高效畜牧业、菜篮子工程的优惠办法”和“关于加快棉花生产的决定”等,各乡镇也出台了相应的优惠政策,上下一致,有效的保证

了实施。三是以市场为导向,强化信息服务。通过“农业信息发布会”,农事顾问台的宣传、广播栏目,使广大农民既准确及时的掌握农业信息,又合理安排了种植结构,还能得到宏观的技术指导。四是开展大规模技术培训,提高农牧民的科技意识。从1988年到1994年春,全县共举办“科技之冬”等培训班1518期,累计培训农民10.9万人次。7年中仅棉花就印发技术资料达9.5万份,栽培模式图2万份,主要农作物栽培技术规程1.4万册,基本做到了“家家有人懂技术,户户有个明白人”。五是“以点带面”大力推广各种新技术。仅1994年全县推广实用技术达30项,新技术覆盖率达80%以上。引进推广各种作物优良品种60个;优良禽品种20多个;推广地膜玉米、棉花、瓜菜25万亩;测土、配方施肥23万亩;深施底肥40万亩;玉米、小麦半精量播种19万亩;纸筒甜菜2130亩;棉花“矮、密、早”丰产栽培18万亩;每年直接和间接经济效益达2000万元以上。

三、今后的发展思路及打算

1995年玛纳斯县经济发展的总体思路是:围绕1997年基本实现小康的目标,依靠科技,发挥地缘和资源两大优势,立足国内国际市场,抓住机遇,突出重点,实现突破。

种植业发展思路是:“稳粮增棉”进一步优化种植业结构。粮食面积保持20万亩,总产稳定在9000万公斤;棉花实现“3048”工程,即播种面积30万亩,总产皮棉48万担,农区畜牧业发展思路为:实施“1115工程”即在农区建立1个农区畜牧业示范乡,每个乡有100个养殖专业户,3~5年内使专业户的牧业收入占到农业收入的50%以上,全县牧业总收入占农业总收入的比重由目前的7.3%提高到25%。工业及乡镇企业的发展思路是:重点抓一批村办过百万元、乡办超千万元的骨干企业。要通过抓党建、促经济、奔小康实施“个十百千”工程。即力争1996年全县实现一个工农业总产值过亿元的乡镇,一个产值过亿元的企业;有10个乡镇率先跨

入小康行列,有 10 个企业产值过千万元;有 100 个村率先建成小康村,20 个企业产值达百万元,有 1 000 名党员、2 000 名团员成为致富能手。

依靠科技进步 实现产业结构调整 促进经济发展

中共乌苏县委书记 廖秋来

(1995年1月)

乌苏县是以农为主、农牧结合的县,过去,由于产业结构不尽合理,县级经济发展缓慢。近年来,县委、县人民政府始终以经济建设为中心,解放思想,锐意改革,坚持依靠科学技术进步,推动县级经济的发展,走出了一条具有自己特色的科技兴县的路子。1994年与1980年相比,农业总产值增长了6.5倍,达到2.82亿元;工业总产值增长了20.8倍,达到3.31亿元,工业占工农业总产值的比重从33.6%提高到54%;本级财政收入翻了两番多,达到4559万元,并于1992年提前一年跨入自治区财政自给县行列。1994年全县农民人均收入1533元,牧民人均收入1154元,大大超过了全国平均水平。

一、转变战略思想,实施科技兴县战略

1991年,自治区党委,提出了到本世纪末使全区国民生产总值比1980年翻两番半,人民生活基本达到小康水平的奋斗目标。根据这一要求,我们从乌苏的实际出发,研究确定了进一步依靠科技强县富民的战略思想。并采取了一系列有效措施,逐步使全县经济建设转入了依靠科技进步和提高劳动者素质的正确轨道。

二、实施科技兴县的几项具体措施和成效

1. 加强领导,使科技兴县工作有强有力的组织保证。早在1987年,县上就成立了科技兴农协调领导小组,各乡、场也成立了

相应机构,并配备了科技副乡长、科技助理员,制订了切实可行的科技发展规划和计划,确立了科技兴农方向。在此基础上,县乡两级又分别成立了科技兴县领导小组,上级还为我县委派了科技副县长,协助县上主管部门抓地方工业、乡镇企业和石油下游产品的科技开发。

2. 重视科技投入,增强经济发展后劲。在工业生产上,1993年共投入技改资金2200万元,完成较大技改项目5项。1994年技改资金增加到4098万元,增加了86.3%,当年开发新产品10多个。重点抓了14个较大技改项目,促进了工业的迅速发展。在农业生产上,不断增加以农田水利建设为中心的科技投入,已提前实现了县委于1992年提出的“三年投资一个亿,完成四级渠道防渗配套”的奋斗目标。1994年全县用于农田基本建设的总投资达4098万元,完成了南水北调二期工程等五个较大建设项目。全县用于科委实施科研、中试、推广的县级科技三项经费,有了较大的增长。农业的科技投入使农作物单位面积产量大幅度提高。粮食由1980年的亩产155.4公斤增加到1994年的437.4公斤,增长了1.8倍,年均增长7.67%;棉花由亩产24.9公斤增加到66.9公斤,平均增长1.7倍。

3. 大力开展技术培训,努力提高劳动者素质。经济技术的竞争,实质上是人才的竞争。近几年来,我县充分利用农闲季节广泛开展“科技之冬”等科技培训活动,平均每年举办各类技术培训班150期,培训人数达1.2万人次。近5年来,县农广校共培训具有高中专水平的毕业学员309人。在每年的冬季培训中,平均发放资料、教材4000份,放映科普录像120余场。全县涌现出科技示范户1100多户,占全县农户的6.5%。1992年,我县制定了“3122”工程方案,加快了乡镇农民技术学校建设步伐,全县投资240万元,乡乡建起农技学校,50%的村建起了农民技术辅导站。1991年到1994年,全县举办各类实用技术培训班648期,培训农民

38 590人次,占农业人口总数的 45.3%。

4. 狠抓新技术成果的推广、普及和应用工作。从 1984 年开始,以家庭联产承包责任制为主要内容的农村改革,极大地调动了广大干部和农牧民群众学科学、用科学的积极性,许多常规农牧业新技术,如地膜覆盖、科学施肥、农药拌种、水稻旱育稀植以及牧业牲畜品种改良、现代化机械药浴、科学剪毛等得到普遍运用。与此同时,在工业生产上,也大大加快了现代科技成果推广应用的步伐。1988 年,四棵树煤矿自筹资金 250 多万元,自行设计了“吕字型落顶煤一次采全高”的采煤方法,使全员生产率达到 1.4 吨/工日,采煤工作面平均单产 9 270 吨/月,经科研部门鉴定,在全疆地方煤矿加以推广,并获得了自治区科技星火三等奖和塔城地区科技进步三等奖;啤酒厂开发应用的发酵微机监控系统,通过自治区有关部门专家鉴定被评为优秀科技成果开发利用工程。

三、对今后科技兴县工作的设想

今后,我们将继续坚持“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”的指导方针,为此要做好以下几方面的工作:

第一,进一步确立用科技发展大农业的思想。围绕发展种植业、养殖业、农牧产品加工业三大重点,把提高主要农牧产品的产量和质量作为中心,组织动员各方面的力量,开展科技攻关、成果推广和“星火”、“丰收”、“燎原”等计划的实施。

一是健全农业技术推广体系、技术培训和服务体系,大力应用现有的农业技术科研成果;

二是加强农业新技术的研究、开发与引进,为农业生产再上新台阶提供技术储备;

三是以水土开发为先导,分期分批改造中低产田,不断提高农业资源开发利用的广度和深度,并建立稳定高产的绿洲农业及其生态屏障;

四是在资金、人才和技术上给乡镇企业以更多扶持,支持乡镇企业积极采用新技术、新工艺、新设备,努力开发新产品,发展出口创汇产品。

第二,在工业建设上,将根据自治区制定的“1281”科技兴工计划,结合本县实际,组织科技攻关,开发新产品,推广重大科技成果,创建科技先导型企业,使科技兴工目标达到以科技为先导,以骨干企业为重点,以质量、品种、效益为中心。优化产业结构和企业组织结构,提高工业经济的整体素质,在新的技术水平上实现工业经济的内涵和外延发展。

一是以开发名优特产品为龙头,以提高产品质量为中心,把技术开发、技术推广、技术改造、技术引进及消化吸收与加强全面质量管理和产品创优等有机结合起来,全面推动企业技术进步;

二是推进企业和科研机构、大专院校的横向联合。在资源开发、产品生产、商品流通等一系列环节上,抓住重大技术难题和关键工艺,组织一条龙的协作攻关,为重点工业工程建设和经济优势的形成提供技术保证;

三是优化工业经济的组织结构,合理配置生产要素,推动企业集团的发展、提高专业分工程度和规模经济效益;

四是以市场为导向,把我县的资源优势、科技优势和工业基础结合起来,大力开发拳头产品、优势产品,大幅度提高产品质量和市场竞争能力,实现工业经济的产出能力和经济效益的同步增长。

实施科技兴县战略 加快脱贫步伐

中共福海县委书记 孙葆煜

(1995年1月)

福海县直辖五乡二场一镇,共5.2万人,其中哈萨克牧民占县直辖人口的48%;1985年农牧民人均纯收入只有238元,是自治区重点扶持的贫困县。

90年代以来,如何依靠科技进步,摆脱贫困,振兴福海县经济是我们思考和探索的主要问题。

我县经过探索和实践,认为依靠科技进步,振兴经济,脱贫致富的途径主要有下述三方面。

一是坚持因地制宜地搞好科技示范,科技引导,增强农牧民的科技意识;二是坚持开展“科技之冬”活动,不断提高农牧民的科技素质;三是积极引进易推广、见效快的科技项目,创办具有较高科技含量的工业企业。从而努力走出一条适合县情的依靠科技进步振兴经济的路子。

实施科技兴县战略以来,我县制定了一系列科技发展规划和计划,以及科技兴农方案,并初步形成了科技示范,科技推广和科技开发的科技管理体制。几年来,我县依靠科技进步,在摆脱贫困方面主要做了以下工作。

一、牧业方面

我县提出了发展牧业的“一个重点、三个办法”,即:以牧民定居为重点,大搞早春羔、育肥羊,调整畜群结构,大力发展福海大尾