

地县科技工作的特点与战略

本刊通讯员 李早德

地县科技工作是整个科技工作的重要组成部分，是使科技成果直接转化为生产力的前沿阵地，所以地县科技工作的作用绝不可忽视。地县科技工作究竟如何从实际出发，突出特色，发挥优势，扬长避短，有效地为促进本区经济建设服务，这是一个值得研究和探讨的问题。

一、地县科技工作的特点

地县科技工作的主要组织者是地县科委。科委既是地方党委领导科技工作的参谋部门，又是同级政府综合管理科技工作的职能机构。它既要接受上级科委的指导，也要服从地方党政部门的领导。其主要任务一般是：第一，贯彻执行党的有关科学技术的方针、政策；第二，负责编制全区年度科技发展计划，并监督贯彻执行；第三，组织科研攻关和技术协作活动；第四，开展情报工作；第五，管理科技成果；第六，负责科技干部的管理工作；第七，推广新技术、新成果；第八，科技条件工作；第九，专利工作；第十，科技外事工作。地县科技工作一般具有以下几方面的共同特点。

1、针对性。主要是围绕本区工农业生产发展的需要，针对生产中的技术难题，安排和组织带有全局性、战略性的研究课题，组织科技人员开展科技攻关。立足当前，着眼将来，远近结合，为本地的经济振兴服务。

2、时效性。突出应用，注重效益。侧重抓住周期短、投资省、见效快的实用技术进行研究。

基础工作，使自然资源开发、技术培训，智力开发工作同步进行。

2. 引进开发资金

通过我们搭桥牵线工作，县建材厂与外地厂家和公司签订了新建年产一万平方米和五万平方米的大理石板材生产线合同，引进资金105万元。在梯矿的开发中，通过州乡镇企业局，帮助解决低息贷款20万元，外地厂家投资40万元。

3. 初步建立了县内外的信息网络。

我们配合有关单位，采取聘请外地科技人员作技术顾问，县内区、乡（镇）设科技管理干事，挖

3、地方性。根据本地自然资源的特点，安排的项目富有“乡土气息”和“地方风味”。这些项目的水平虽不高，但对一个部门、一个单位来说，能起到科学地利用和开发当地的自然资源，开发地方名特产品，形成地方优势，搞活经济的作用。

4、分散性。由于地县科技人员相对较少，力量分散，设备分散，水平较低，因此就形成了松散的城乡科技体制。为了发挥地县科技人员的群体作用，往往采取联合的形式，组织跨部门、多行业、多学科的技术力量，开展技术协作攻关活动。

5、开发性。综合开发新技术、新产品，新工艺、新设备、或引进小试成果进行中试，并侧重于推广前的试验示范和由单项到多项的综合试验，以提高产品质量，提高经济效益，增强企业的竞争能力。

6、普及性。以提高人们的科学水平为目的，收集资料、传递信息、交流技术、普及知识。并有目的、有选择地吸收、引进、消化、推广比较成熟的能够及时在生产上发挥显著经济效益的新技术、新成果，把技术成果直接转化为生产力。

二、地县科技工作的战略重点

初步设想，在近期内地县科技工作的指导思想是：进一步贯彻落实中央的战略方针，立足本地自然条件和资源优势，面向实际需要选择一些带有战略性的研究课题开展重点攻关，要尊重知识、尊重人才、加强技术开发、开拓技术市场、重视技术

掘内在潜力，调动现有科技人员积极性等措施，逐步建起了县内外的科技信息网络。这是通过县政府下文在全县四十一个区、乡（镇）配设科技管理干事，使之成为各级科技工作的组织者和科普宣传员。并成立晴隆山区综合开发顾问协会，还依靠各类专业技术组织、技术协会作为纵向的科技信息网络，抓好农村能工巧匠和科技户的技术推广工作。县科委负责县属各技术业务部门的协调配合，县直各专业部门都设专人管理科技工作，充分调动一切力量，投入我县山区综合开发。

（责任编辑 爽爽）

转移,促进科技、经济和社会的协调发展。总的奋斗目标,要使科技进步的作用,在全区工农业生产的总增值中占到50%以上。因此,从地县科技工作的特点出发,今后地县科技战略的重点应主要放在“一个开拓”、“两个支持”、“三个面向”等方面。

一个开拓,即开拓技术市场。中央《决定》指出:科技贸易是科技体制改革的突破口。从实践来看,也是改变地县科委形象的突破口。只有大力开拓技术市场,地县科技工作才能建立新的格局,充满旺盛的活力,才能为增强生产第一线的技术吸收和消化能力、促进经济的发展作出应有的贡献。

两个支持:即抓一批对促进地方经济振兴具有重要意义“短、平、快”科技推广项目,重点支持中小企业和乡镇企业。这既符合国家科委“星火计划”的精神,也是地县“七五”科技规划的重点和城乡经济发展的迫切需求。地县经济要翻番,在很大程度上取决于企业发展。因此,两个支持应是科技的战略重点之一。

三个面向:(1)面向工农业生产的需要,组织科研攻关和技术协作活动。在农业上,根据生产发展的需要和人民生活水平不断提高的需要,大力抓好优质高产的生物品种的选育以及瓜果之类新品种的选育研究。在工业上,要着重围绕优势产业和骨干行业的技术开发、技术改造、新产品试制、设备更新改造等,选择一批科研攻关项目重点突破,力争在近期内使本地的城镇工业和乡镇企业有一个较大的发展。

(2)面向本地资源,抓好开发性课题研究。就是不搞无米之炊。认准资源优势,抓住资源特色,有山靠山、有水靠水、在建立新的生态平衡的基础上,运用科技力量,走综合开发利用的道路,使资源优势变为产品优势和商品优势。

(3)面向产业结构的调整,重视实用技术的研究。随着农业内部结构的合理调整和第二、第三产业的大量出现。农村的经济结构和形势发生了深刻的变化,地县科技工作应针对当前的形势和发展的趋势引导农民依靠科技向农业的广度和深度进军,开发新领域,发展新产业,走多、工、付、种、养、加全面发展的道路。三个面向实质就是从实际出发,尊重客观规律,因地制宜,有效地促进科技与经济的紧密结合。这不仅是今后地县科技工作的一项长期而艰巨的任务,而且是突出地县科技工作的关键。

三、突出地县科技工作特色的战略措施

(一)坚定不移地贯彻执行《中共中央关于科技体制改革的决定》,进一步抓好地县科技体制改革。

1.发展厂办科研事业。凡有条件的厂矿、企业都应建立科研机构、改造和开发新产品,革新工艺和设备。

2.对现有专业科研机构进行改革整顿。由于地县科研院所均以农业科研为主,因此重点应放在调整科研方向和任务,扩大科研院所的自主权以及采取课题承包责任制,调动科技人员的积极性等方面,暂不取消事业费。

3.建立科技发展基金,开辟科技贷款渠道。资金来源主要有三种渠道:一是从地方财政总支出中提取1%;二是从设备改造资金中拿出10—20%;三是实行科技成果有偿转让、科技经费的部分有偿回收。科技发展基金,主要用于具有地方特色的急需研究解决的投资省、见效快、经济效益大的技术开发项目和有可能争取列入以上科技项目的前期性基础工作或者是风险性项目的投资。同时,地县还要从银行划拨一定比例的科技贷款,用于引进新技术、新工艺、新设备和扩大生产新产品。基金和贷款由科委掌握,银行监督使用。

4.建立科技开发中心,发展各种技术服务公司。架起科技通向生产的桥梁,疏通科技成果流向生产的渠道。要依靠科技开发中心网络系统的机制运行,积极为科技成果找“婆家”,为企业的技术难题找“行家”,为本地资源开发找专家,充分发挥“红娘”的作用。

(二)明确地县科委的职能、职责和任务,突出地县科委的地位和作用。要真正使科委有职、有权、有责,改变地县科委“上管天,下管地,中间管空气”,可有可无的局面。各级党政领导既要重视科技工作,也要重视科委工作。要经常听取科委的工作汇报,给科委出题目,下任务,作好具体指导,提供有利条件。同时还要让地县科委直接参与经济工作,参与制订有关技术改造、技术引进、技术开发的规划和重大引进项目、攻关项目的技术论证,促使科委跳出“项目科委”的小圈子,打破“农业科委”的旧框框,真正发挥综合职能部门的作用。

(三)建立新型的农村科技体制,以适应“两户”、“一联”和乡镇企业发展的需要。要建立完善的名符其实的县、区、乡、村科技咨询服务机构;大力推行以技术责任制为核心的各种技术承包合同制;建立和发展各种形式的科研生产联合体;