

2108



青川文史资料

一九九五年第 三期（总第 42期）

12 月 15 日刊出

目 录

青川的科技工作.....董长新

发展中的青川县木鱼职业中学.....唐树华

青川县房石初中的创建与发展.....何世扬

中国人民政治协商会议四川省青川县委员会
文 史 资 料 委 员 会 编

青川的科技工作

资料提供 黄明智
执 笔 董长新

“科学技术是第一生产力”的论述，已成为国人的共识。“依靠科技进步，振兴青川经济”已提高到青川党政领导的议事日程。青川的科技工作，回顾过去，成就辉煌，展望未来，任重道远。为使青川科技史实承先启后，科技事业更加繁荣，特作下述。

科技机构、组织

1959年3月，青川县科学技术委员会成立，在县人民委员会内办公，县委副书记李应生兼任主任，县长李茂清、县委宣传部长刘天荣分别兼任副主任，委员11人，设置专职干部5人：杨文志任秘书、李仲文分管科技情报和科技普及、范华贵分管化验、杨光敏和安静二人分管农业科技。

县科委成立后，要求县内各区也要有科委会，乡有科技小组，各厂矿、学校有科研站（组）。当时各区、

乡，各系统聘请研究员50人、副研究员90人，其中工农群众占70%，知识分子占30%。1959年9月，县科委接收县重工局移文化实验室全套设备、药物。1961年初，县科委专职干部增到6人。1963年1月，县科委被撤销，其业务并入县文教局，只保留专职干部一人，实验室交青中校和县农场。1974年，恢复县科委建制，截至1994年底，几经体制改革，虽换届多次，但任县科委的主任仅3人：杨佩忠（1974. 4~1983. 10），杨重（1983. 10~1985. 4）、黄明智（1985. 5~现在）。

1993年，青川县第一个乡级科委会——三锅乡科委会成立。同时开展科技工作至今。

与县科委同时成立的科研机构——青川县科学技术协会，同县科委一套人马，两块牌子，1963年1月，随县科委的撤销而被撤。1978年12月28日复置时，县委副书记冯元鼎兼任主席，科委主任杨佩忠任副主席兼秘书长，郑中和等26人任委员。至1994年，人员增到5名，朱听思任主席。

除县科委、县科协，县内还有四个专业科研机构。

一、青川县科学研究所。与县科委同时组建，科委范华贵主持其工作，重点负责全县工农业生产研究，

1963年，与县科委同时撤销。

二、青川科学技术研究情报所。1959年7月起，县内有15家企业先后建立了“科技情报员”制，从事资料收集、积累、管理、交流、传递、利用等方面的工作，为党委指导工农业生产，起了有益作用。1962年，暂停活动。1978年，恢复建制，科委主任杨佩忠兼任所长、配备干部一人，对于科技情报工作从未间断，是科研与成果推广的桥梁和纽带。80年代至1994年，设科委内部。1990年起，科委干部谢成光任所长。

三、青川县食用菌研究所。它的前身是1980年2月成立的青川县竹荪研究领导小组，县委副书记冯元鼎任组长、科委主任杨佩忠任副组长，同年12月，县科委牵头与外贸、中药材、土产三个公司协建“青川县真菌研究室”，对香菇、竹荪等进行人工栽培和袋料栽培研究。因场地、条件等缘由，未果。1981年8月，县科委又与县建筑公司协办“真菌研究室”，得到地、县党政领导的关注。1983年绵阳地区科委划拨科研三项费用1.5万元扩大木耳、香菇袋料栽培研究。1983年9月“青川县食用菌研究所”才正式成立，为事业单位。90年代初，县政府每年划拨事业费0.8万元。1985年12

月，广元市科委批文认可。现全所职工计20人。

四、青川县农业科学研究所。1985年，县府将“青川县示范繁殖农场”转为现名，原农场（三锅）场长唐恬任所长。1960年春，农科所迁乔庄北井坝，梁春仁任所长兼党支部书记。8月，仍恢复为“县农场”。1961年，迁回三锅原址，北井坝所地改为“青川县委试验田”。1977年2月，复名“农科所”。不久，又同“农场”分制，“县农科所”迁回现址——乔庄高家院，负责全县农业技术示范和农业技术培训工作。

另外，还有群众性科研组织。1960年，三锅乡率先成立“农科所”，乡党委书记兼所长，成员12人，分作物栽培、良种繁殖、畜牧兽医、土地肥料、植物保护、工（农）具改革、副业生产和气象等组，开展科研活动。1974年，县科委复置后，在全县开展“四级农科网”活动，当时有区农技站7个，81个农科队（大队），659个农科组（生产队），3516人参加种子田、试验田和示范田的“三田”试验。70年代发展到28个农技站，92个大队有农科站，911个生产队有农科组，“三田”试验人数达到3092人，试验点面积6364亩。1977年，县革委决定在青溪、大石、关庄、乔庄等12公

社配备农技术员，加强农技站工作。80年代初，县以下三级农科组织由专业户取代而解体。

青川县厂办科研组织，始于1981年，该组织对企业生产设备挖潜、革新、改造和引进、创造新工艺、更新换代、争创名优都起到积极作用。到90年代，90%的企业都先后建有不同名称的科研组织。

青川还有各种学术团体。1951——1957年，先后组建了“青川县卫生工作者协会”和“青川县畜牧兽医工作者协会”，分别有会员345人和84人。1978年，县科协复置后，县内各种学会、协会、研究会先后出现，到80年代末，已发展到30余个，会员超过3000人，分别在各个领域和行业，开展学术研究与咨询服务。

青川县计量监督局的前身——青川县计量监定站（1961年10月恢复），青川县人民政府地震办、沼气办，在80年代，其业务均划归县科委管理，后来由于事业发展，业务和人员增多，先后挂牌分置。

科技队伍

建国前，青川地方的科技队伍，由四种成份构成：

一、行政首长带入科技。宋元嘉十八年（441），

仇池国大秦王杨雄当入蜀驻白水县（今沙州），以板棚为屋，而传入民间的板棚吊脚楼层，即缘于此。明洪武元年（1373），土知州薛文胜，在今青溪镇修筑砖城墙的烧结技术，后用于大型建设，明末清初，都司白丹衷指导县民种桑养蚕技术等。

二、“慈善”养性者带入科技。清嘉庆元年（1796），和尚广昌、广清来青川曲河地方修造阁子，悬崖立庙的施工设计和雕刻绘画工艺广播民间。乾隆五十五年（1875），50多岁的王道人，为“积德养性”，以荒野为家，开凿今白河乡至水磨沟一带的岩石路过程，亦带入萌芽技术。

三、以“技”经商，传入科技。1930年，成都西医周明高带入青川万金油、十滴水、仁丹、针药等为民治病。1940年，马天民在今青溪首创石印社，拓宽石印技术。

四、地方知名士绅，为振兴梓里经济、社会事业而发展科教，培养人才，开发工业、医药事业。如乔庄人杨雪晴创校兴学，培养人才。又如石坝人赵“大监”、赵“二监”，在今马公乡三层岩、水窝子两地兴办铁厂。桥楼坝人尹自堂自学成才，身怀七技：以彩塑、壁

画、纸活、烟火、编织、雕刻、医术见长。开药铺50多年，自种、自采、自制中草药，专治伤寒、蛇咬、痔疮、梅毒和儿科、妇科病症。

以上四个方面，不仅传播发展了青川科技，还培养了科技人才。

建国后，青川科技队伍逐渐发展壮大。60年代初，全县在工、农、文、卫、商各系统工作的科技人员计925人，虽高、中级技术人员不多，但基本上普及了初级技术层。到1977年，全国科技大会召开后，县内科技人员迅速发展到了1442人，比“文革”前增长了55.8%，其中大专生257人，中专生982人，中专以下自学成才的249人。到1994年，全县各类科技人员已发展到3098人，其中高级专业技术人员23人（受聘17人），中级696人（受聘594人），初级2379人（受聘1857人）。但分布情况不够合理：文卫系统中较富余，农、林、水利系统次之，商贸系统又次之，而厂矿企业缺乏科技人员突出。

青川的科技队伍，迅速发展、壮大，且正向高层次领域延伸，主因有如下情况：

一、通过高等专业学府培养、分配、短期培训，现

场观摩，技术竞赛、派出去、请进来等多渠道、多形式培养，使之量增质变。

二、吸收或录用社会闲散科技人才。80年代初，县科委、县人事局、县组织部联合组成调查组，对社会上闲散人才进行全面调查，摸底待用，结果发现26名闲置人才，其中属农业植保者有9人，长绘画、雕刻、书法者有7人，教师、中医各4人，水利、畜医各一人，这批人员经过考察、培训、试用后，80%以上的都被吸收或录用到相应岗位。

三、肯定了科技人员和知识分子应有的地位。十一届三中全会后，确认其为工人阶级的一部份。1985年底止，县上平反和纠正科技人员和知识分子中的冤、假、错案131件，恢复公职达118人。

四、通过撰写科技论文竞赛活动，发现人才，促其质变。1985年至1986年，全县科技人员撰写出高质量的论文85篇，评出一等奖3篇，二等奖10篇，三等奖16篇，其余为参与奖。由此提高了声誉，巩固了队伍。

五、表彰先进，激励人才。如1978年，县科技大会表彰科技先进集体35个，先进个人57人，科技成果44项。在教育部门仅1994年，受表彰的就有56人，其中

“山区人民教育家”有刘玉泉等5人，“优秀中、小学校长”有杨文富、唐映凡等10人，“优秀教师”有周发秀等33人，“优秀班主任”有王安泽等4人，“先进教育工作者”有赵普军等4人。1989——1993年，青川王自平、李先钺曾获广元市委、市府授予“广元市有突出贡献的科技拔尖人才”称号。1994——1998年（第二届），青川李先钺等同志又被授予同样殊荣。凡市、县表彰的“先进教师”、“拔尖人才”，届内均享受“政府津贴”。

科技规划、管理

为使科技工作有的放矢，1961年4月6日，县科委制发出“青川科研十四条”，根据当时实际，除涉及到畜牧、食品、医药和机械研究各一条外，其余十条均属农业范畴。70年代，县科委牵头在全县实施的科研项目有种子检疫、核桃老树更新研究、青虫菌、赤眼蜂生产、旱地化肥除草和自制地震仪等15项，各方投资科研经费达10.4万元，条块结合，计划管理。1977年——1985年，县府先后下达和各部门自拟的科研项目71项，共筹资金70万元。此时期，地、市级项目有水稻、玉

米、小麦栽培技术攻关，天麻有性繁殖技术研究，黑木耳段木栽培经验等8项，均如期完成计划，获得认可、奖励。1990年，县科委制发了“八、五”期间技术培训计划：5年中计划培训4.3万人，其内容除推广粮、油作物种植技术，建设“吨粮田”、“双千田”分别0.5万亩和0.1万亩外，对科技兴林、兴蚕、科学种木耳，中药材生产，建立“三木”基地，发展核桃、油桐、茶叶、魔芋、果树和畜牧（共称十大基地）等10个方面，均有培训目标和任务要求。

1992年，县科委主抓了“青川县域经济发展规划”工作。在近一年的时间里，投入专人5个，提供办公室两间和办公用具、取暖、茶水设备。其间计安排近百人的大型会议3次、专题会21次，接待省、市领导、专家、教授110人次，举办专栏3期，印发《简报》19期2500份，最后编印成规划蓝本全套共三册，成书150套450册。该规划在当年10月下旬，于成都评审会上，通过全国数学运筹学会的专家评审鉴定，达到国内领先水平。

同年，县科委在三锅乡组织实施了“水稻四二丰收工程”计划，结果该乡两千多亩水稻总产增7万公斤，

亩平增产35公斤，比上年增产7.8%，投入和产出比为1:10以上。成了科技注入农业的典范。1993年，又在该乡组织实施发展魔芋生产的“三六九星火计划”，即栽培魔芋300亩，亩产魔芋6000斤，总产值达到90万元。

引进新成果 推广新技术

1959年，县科委成立不久，即在县内农村开展土化肥、土农药生产，变无效肥为有效肥，变工业中的废弃物为肥料，变分散的肥料为复合肥，作出示范，进行推广。1966年春，首次推广“维尔156”玉米杂交种，获得成功，揭开了青川粮食作物种子革命的序幕。次年3月，各区农技站开展“玉米杂交制种培训”，落实大面积推广“三自”（自选、自育、自制）良种制度，至70年代，玉米杂交种推广全县。80年代推广膜盖、移栽玉米等技术，使玉米亩产达200公斤以上。至90年代，全县玉米总产49148吨，是建国初17325吨的2.8倍，翻了近三翻。

土地改革至“文革”期间，青川推广“南大2419”、“京大2915”、“阿波”、“凡六”、“天

选”、“甘麦8号”、“山农205”等小麦良种。并改撒播为大窝点播。推行宽幅条播、增施底肥、防治病虫害等综合技术措施。80年代引进和推广耐肥、抗倒伏抗病力强的“绵阳8号”等小麦良种，效益尤著。全县小麦产量由建国初期的1005吨，达到90年代的23478吨，平均10年上升182%，年平增产19%左右。

70年代起，青川对水稻的栽培，从品种组合、杂交制种、育苗技术、栽培管理等方面着手，不断注入科技含量。起初是县科委牵头，县农场、种子站、农技站联合，共同在乔庄上街子生产队进行“岗朝二三”杂交水稻的制种试验，一举成功。随即又摸索到“稀撒谷种、硬底仰面半卧泥”的育身技术，调节了播谷时间。80年代起，又推行（广）薄膜温室育秧技术，推行高寒地区杂交水稻的栽培试验，效果良好，普及全县。1992年，县科委在三锅乡组织实施的“水稻四二丰收工程”的成功，再一次说明“农业要上，科技先行”的真谛。通过以上各种科技手段，使全县水稻总产由建国初的4750吨，增至1993年的16233吨。

其它如茶叶、蚕桑生产，饲养长毛兔等的发展，硅铁、玻璃、冶炼、造纸、糠醛、水泥、制药、丝绸、食

品……工业中的技改、挖潜、产品更新都注入了科技含量。特别是青川县支柱产业之一的食用菌系列产品的发展，从产前的母种研制、产中的技术服务、产后的深精加工、包装设计至进入大市场各个环节都有科技人员的心血汗水与艰辛劳动。

科技服务

一、宣传、贯彻科技工作的政策、法规。县科委多年来，结合县情，利用电视、广播、橱窗、专栏、标语、板报、《简报》、《专利法》、《中共中央国务院关于加强科学技术普及工作的若干意见》……以及必须立即贯彻执行的“一法两条例”等20多种科技政策、法规。1993年春挤出资金400元，在县广播新闻节目中专题开播科技政策、法规40天。近10年中，累计举行“科技赶场活动”8次，办科技宣传专栏47期，编印《青川科技》、《通讯》、《简报》三种逾100期，印发科普宣传资料1.1万多份，接待有科技政策、法规的咨询达2万人次，大大提高了群众的科技政策水平和科技意识。

二、实用技术培训。近十年来，县科委自身举办或

牵头与有关单位协办各项专业培训班每年平均在50期2万人次以上。1992年6月上旬，举办的“免费人工栽培食用菌培训班”，凡参训人员免交一切费用，计划50人，实到87人，通过课堂讲授、录像放映、免费专车接送学员去菌研所现场参观、现场操作示范等教学手段，把人工栽培食用菌（木耳、平菇、竹荪等）一系列技术、方法都无保留的交给了学员，并赠送每人优质竹荪菌种二瓶、技术资料全套。此次免费培训，计耗资2000元。

三、倾力青川县食用菌生产发展。1980年3月，县科委派干部赵裕贵（副研究员），携带有关仪器、设备赴溪镇大水村梧桐沟村民组梨子园集体竹林，考察野生竹荪生产环境和生产过程，历时8个月之后，省科委副主任黄流一行即来县了解“观察点”记录情况，并落实该科研项目。“观察点”人员分离出“一级竹荪菌种”后，又培养成功“二级种”，送省科委农医处检验，得到首肯，同时接受该项目研究费0.6万元。一二级种成功，通过示范栽培，推广全县。紧接着县科委开始引进、示范黑木耳段木栽培技术，并在大坝乡协建“段木栽培场”一举成功。1982年“栽培场”的黑木耳段木栽

培高产经验，在绵阳地区食用菌会上，受到“成果表彰”。1983年，在永红乡创研了青川县天麻有性繁殖的第一例。90年代，青川县人工栽培食用菌已成为致富门路之一，如县自然资源开发公司的食用菌系列名优产品已斐声遐迩。

四、提供科技信息。县科委提供科技信息，是从以下几个方面着手：第一，召开科技新闻发布会。会前收集和整理为适合县情的项目，在会上与参会者共同研讨，既有文字资料，又有口头注释。一方面为有关部门起了“通风报信”的桥梁和纽带作用；一方面为政府决策者提供了治县兴县门路参考。形式简便，费省效宏，平均每年举行三到四次。第二，为政府报送科技信息。从1991年起，县科委规定每个职工每年收集科技信息30条，平均每月有15—20条科技信息参与筛选，根据不同内容，分送有关部门或企业参考、采纳。累计近10年中，共提供科技信息800多条。

五、编印科普书籍，撰写科普报道。70年代末以来，县科委组织科技人员，协办创办了青川科普读物之一的《青川科技》期刊，宣传贯彻科技工作的方针、政策和法规，总结交流各条战线的经验成果。至1994

年上陆续编印出版了《竹荪人工栽培》、《萱麻生产栽培技术选编》、《香菇室外栽培（袋料）生产技术》、《魔芋栽培技术》、《青川天麻栽培新技术》和《稳粮抓经科技指南》等等近10种科普读物。同时，科技人员撰写科普报道稿件超千篇，其中有27%的稿件分别被国家、省、地、市、县级报刊（台）采用。县文化馆副研究员尹显德，根据郝家坪战国墓出土文物——《田律》字迹，撰写的《小篆产生以前的隶书墨迹》学术论文，获四川省社会科学研究四等奖，并被美国《源流》杂志刊登。1991—1994年底，仅科委职工就写出科普报道和学术论文97篇，其中国家级报刊采用13篇，省、地（市）、县级分别采用17篇、11篇和14篇。

六、组织项目论证。1985年起，采用基层技术鉴定的论证方法，先由立项单位写出项目可行性研究报告，交科委审查，再由科技人员与会论证，用无记名投票裁决而后形成纪要，大家签字生效。凡论证否决项目，不能立项上马。1992年通过论证可行的项目——“高品位爆竹生产”经两个月奋战，建厂投产，其产品——烟花、爆竹在广元秋交会上一展优势，获得一等奖。至1994年底，县科委累计论证117项次，年平10次以上。