

002361

茶陵县地方志丛书之三十

茶陵县科学技术志



茶陵县科学技术委员会编

茶陵县科学技术志

一九九一年十二月

湖南省科学技术委员会文件

湘科字〔1990〕第211号

《茶陵县科技志》为优秀科技志

一九九〇年十二月

编写地方志丛书说明

编写部门志是形势的新要求，是社会主义方志的新发展，是现代社会经济和管理分工的新产物。我县的部门志和乡镇志在各级党政领导下，从1987年开始，经过近四年奋战，数次易稿，现已陆续编印成书。

部门志、乡镇志的编写以思想性、科学性、资料性、可读性为目标，以马列主义、毛泽东思想和社会主义初级阶段的理论为指导。它具有领属小、门类全的特点，有较为翔实的资料，可详县志之略、补县志之遗；有今人可用，后人可鉴，为各部门提供研究史料和决策参考的作用。

茶陵县地方志丛书由各部门和各乡镇编写，经县地方志编纂委员会审定，以成书先后为序排列。因受编审水平的局限，错误与不足之处，在所难免，恳请读者予以指正。

茶陵县地方志编纂委员会

1990年6月20日

《茶陵县科学技术志》编纂领导小组

组 长 谭立新
副组长 李青兰 张显文
成 员 彭锡奎 黄仕模 黄海林

《茶陵县科学技术志》编写人员

主 笔 黄海林

参加投稿单位和成员

县农业局	宁辰豪	谭仕勤		
县林业局	肖介芷	尹秋成	李甲林	
县农机研究所		陈二珠		
县农机二厂		陈应春		
县经委和科委		李谭仁	陈传茂	黄仕模
县水泥厂	张友清			
县畜牧水产局		李吉文	谭冬明	
县人民医院和县中医学学会			刘常春	
		戴济泉	贺 乾	

《茶陵县科学技术志》编纂领导小组

组 长 谭立新
副 组 长 李青兰 张显文
成 员 彭锡奎 黄仕模 黄海林

《茶陵县科学技术志》编写人员

主 笔 黄海林

参加投稿单位和成员

县农业局	宁辰豪	谭仕勤		
县林业局	肖介芷	尹秋成	李甲林	
县农机研究所		陈二珠		
县农机二厂		陈应春		
县经委和科委		李谭仁	陈传茂	黄仕模
县水泥厂	张友清			
县畜牧水产局		李吉文	谭冬明	
县人民医院和县中医学学会			刘常春	
		戴济泉	贺 乾	

县交通局和县轻工业局 唐家恭 谭学智
县广播电视局和县水电局 刘振华 刘秋云
县气象局、县计量所和县教育局
肖冬连 李润涛 刘良永
省湘东钨矿和湘东铁矿 张恒政 颜昌兴

审 稿 谭立新 彭锡奎 张显文 黄仕模
指导编辑 蒋圣培
审稿单位 茶陵县地方志编纂委员会
主 审 谭志文 黄吉梅 蒋圣培 李回苟

校 对 黄海林

照片提供单位

县科委、科协、县农业局、畜牧局、林业局、广播局、卫生局、粮食局、轻工局、县供销联社、县人民医院、县卫生防疫站、县造纸厂

封面设计 黄海林

序

人类的文明，是在生产实践中逐步创造出来的，而生产的发展，无不是科学技术进步的结晶。《茶陵县科学技术志》，以马列主义、毛泽东思想为指针，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，以翔实的资料，把茶陵人民祖祖辈辈辛勤劳动创造出来的科技成果，以及科技发展的历史与现状展现在面前，用事实再一次充分证明上述论点的无比正确。

邓小平同志一再指出：“科学技术不仅是生产力，而且是第一生产力。”经济的发展，社会的繁荣进步，“最终可能是科学解决问题。”当今世界，新的技术革命成为竞争的浪潮。现代科学技术，成为现代社会生产力中最活跃和决定性的因素，是提高劳动生产率的主要源泉，是建设现代文明的基石，没有科学技术的长足进步，不可能屹立于世界之林。

《茶陵县科学技术志》，为发展我县科技事业，攀登科技高峰，加快社会主义现代化建设步伐，提供了历史的借鉴和今后努力的方向。她具有较强的社会

主义时代特色、科技特色以及茶陵地方特色，为党政领导和有关部门进行科技、经济、社会发展决策提供科技方面的基础资料和科学依据。这些，无疑将起到“存史、资治、教化”、“服务当代，惠及后世”之目的。

《茶陵县科学技术志》编纂领导小组

一九八九年十二月

凡 例

《茶陵县科学技术志》（以下简称《科技志》），从1987年下半年起，经过近3年的编纂，由省、市、县有关领导、专家审查评议，多次修改，现正式出版。这是茶陵有史以来第一部记述县内科技发展的志书。

《科技志》以马列主义、毛泽东思想作指针，坚持四项基本原则，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，立足茶陵县境，贯通古今，详今略古，详近略远，上限因事而异，适当追溯，下限止于1989年（为说明整个事项，个别重大事件延至1990年）。力争思想性、科学性、资料性的统一，反映地方、时代、科技特色。

《科技志》总体内容分3大部分：

第一部分为概述。包括大事记，略述全县科技发展的概况及重大事件。

第二部分为县内主要行业科技发展情况。重点记述中华人民共和国成立以后，广大科技人员在中国共产党和人民政府的领导下，经过艰苦努力，用辛勤的劳动和智慧创造出来的科技成果，并对获得国家、省、市科技奖的重大科技成果作较详细的介绍，以其

反映劳动人民创造历史文明和科学技术是生产力的观点，这一部分是本志书中的核心内容。

第三部分为科技管理与服务。主要从新中国成立以后，各个不同时期的角度，反映茶陵科技工作曲折发展的过程，县科委、县科协在科技管理服务工作中所取得的主要成效，有经验也有教训。用事实展示出：科技成果的取得，离不开中国共产党正确路线、方针、政策的领导，离不开科技队伍的建设，也离不开科学的综合管理和服服务，显示科技体制改革，给科技进步带来的动力和活力。

以上3部分共编为6章、23节。通览这些章节，人们可以看到茶陵科技事业发展的历史和现状，认识其发展规律，从中吸取经验和教训，以求达到“存史、资治、教化”和“服务当代、惠及后世之目的。”

鉴于科技工作渗透到各个方面，为避免与县内其它各专业志在记述科技内容上的重复交叉，《科技志》除记述党的科技方针、政策和机构、队伍外，重点记述县内主要行业的科技成果、成就。一般各业的科技工作、技术措施等，因各专业志均有记载，本志不再重复。

《科技志》的记述方法，采用记述体、语体文、直陈事实、只述不议。文字以《湖南省志编写行文通则》为准则，力求规范。按照概述全貌、条述重点、

表述一般三段式写法，以概述为纲，条述为目，表述为点，尽量做到纲目结合，点面结合，以构成志书的整体。

《科技志》资料来源以科技档案、技术鉴定、科技工作总结、成果报告，调查材料、专题投稿，走访口碑资料为主，参阅有关科技文献，经过严格筛选、考证，力求资料翔实。采用公元纪年，解放前的数据按当时计量单位，解放后的数据以县统计部门的数据为准，按《中华人民共和国计量法》公布的常用计量单位。

由于历史的变迁，条件的限制，加上编者水平有限，志书在观点、史料、体例、特色、文风等方面，一定存在许多错误，敬请读者批评指正。

主笔：黄 海 林

茶 陵 县 科 学 技 术 志

茶陵县科学技术委员会编

茶陵县印刷厂印刷

32开本 印数1~500 字数：14万

书号 湘茶文准印【1991】第38号

· 内部发行 · 工本费15元

目 录

编写地方志丛书说明

序

凡 例

概 述..... (1)

大事记..... (5)

第一章 农业科技成果

第一节 种植业..... (30)

第二节 养殖业..... (58)

第三节 林 业..... (72)

第四节 水 利..... (80)

第五节 农 机..... (87)

第六节 气 象..... (91)

第七节 农业区划..... (95)

第二章 工业科技成果

第一节 采矿、冶炼.....(101)

第二节 机械、电力、电子.....(107)

第三节 轻纺、化工.....(115)

第四节 建材、食品.....(118)

第三章 交通、邮电、广播科技成果

- 第一节 交通·····(123)
- 第二节 邮电·····(126)
- 第三节 广播·····(127)
- 第四节 电视·····(128)

第四章 卫生、计划生育科技成果

- 第一节 中医·····(132)
- 第二节 西医·····(135)
- 第三节 防疫、保健·····(137)
- 第四节 计划生育·····(140)

第五章 科技机构、队伍

- 第一节 科技机构·····(151)
- 第二节 科技队伍·····(170)

第六章 科技管理与服务

- 第一节 科技管理·····(187)
- 第二节 科技服务·····(201)

附 录·····(213)

一、文件辑存

二、部分专家对《茶陵县科学技术志》 的评审意见

编后记·····(241)

概 述

茶陵县科学技术发展历史源远流长。

早在4000多年前，原始社会氏族公社时期，炎帝神农氏到茶陵、酃县一带采药，“始尝百草、始有医药”，并教民“种植五谷”、“耕而作陶”，后崩葬于茶山之阴，茶陵故名。2000多年的西汉时期，茶陵白芷作为“贡芷”，与大蒜、生姜齐名为“茶陵三宝”。宋大中祥符年间（1008~1015），茶陵刊行木刻雕版《图经》，宋末成为省内三大印刷中心之一。茶陵进士陈仁子在腰陂东山创建“东山书院”，以精巧技艺刻印沈括著《梦溪笔读》，现珍藏于北京图书馆。南宋绍定四年（1231），县令刘子迈为“镇水势”，在城南洙水河畔冶铸一铁犀，重3500公斤，至今700余年不锈不蚀。明嘉庆年间（1527）起，到清末、民国，县内矿产开采、冶炼技术始终不衰。明嘉靖元年（1522），县内就有缫丝制绢技术。清至民国，农业、林业、传统手工业技术有所发展，一些近代科学技术亦开始传入县内。清光绪二十年（1894）

“茶陵饼铁”杨名省内外。民国31年（1942），在湖南省农产品展览会上，茶陵有115件农艺品参加展出。

但由于旧社会生产关系的束缚，茶陵科学技术发展，始终停留在低级阶段。

中华人民共和国成立，在中国共产党的领导下，随着生产关系的变革，优越的社会主义制度，使茶陵科学技术事业得到前所未有的发展。

1950年至1957年，县内认真贯彻党和政府关于合理使用技术人才的方针，汇聚科技人员，培养新的科技人才，挖掘、总结传统技术，农业率先进行技术改造。1958年，全面开展技术革新，工、农、商、卫等各行各业群众性的科技试验活动广泛开展。县成立科学工作委员会和科学技术协会，公社、厂、矿建立科技机构，为县内科技事业发展奠定了基础。随之而来的“大跃进”、“反右倾”、特别是“文化大革命”的十年，县内科技事业受到不同程度的挫折。但在中国共产党的领导下，广大科技人员在逆境中战胜困难，取得了不少科技成果。

中国共产党十一届三中全会后，拨乱反正，科学技术作为生产力受到空前重视。随着深入贯彻党中央、国务院提出的“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的战略方针，深化科技体制改革，县内科技事业出现崭新局面；