

攸县科学技术志

湖南省攸县科学技术委员会

攸县科学技术志

·内部发行·

《攸县科学技术志》编写小组

一九八八年六月

《攸县科学技术志》编写领导小组

组 长： 孙浩桢

副 组 长： 王运端 徐树楼 谢庭佩

《攸县科学技术志》编写小组

初 稿： 谭红波 陈纸贵

审 修： 徐树楼 孙浩桢

审 定： 刘伯福 谭运湘

《攸县科学技术志》编写领导小组

组 长： 孙浩桢

副 组 长： 王运端 徐树楼 谢庭佩

《攸县科学技术志》编写小组

初 稿： 谭红波 陈纸贵

审 修： 徐树楼 孙浩桢

审 定： 刘伯福 谭运湘

《攸县科学技术志》评议会名单

1987年11月29日

姓 名	单 位	职 务	职 称	签 名
谭运湘	县志办	主 任		谭运湘
谭运轩	气象局	副 局 长	助 工	谭运轩
陈纸贵	编写人员			陈纸贵
黄抗生	一轻局	技 干	助 工	黄抗生
蔡福安	县志办	编 写		蔡福安
丁文道	县农机局	副 局 长		丁文道
廖瑞荣	县水利水电局	技 干	技术员	廖瑞荣
陈顽予	县志办	工作人员		陈顽予
吴恩铭	县志办	工作人员		吴恩铭
文有然	县志办	工作人员		文有然
朱国芳	县林业局		助 工	朱国芳

续 表

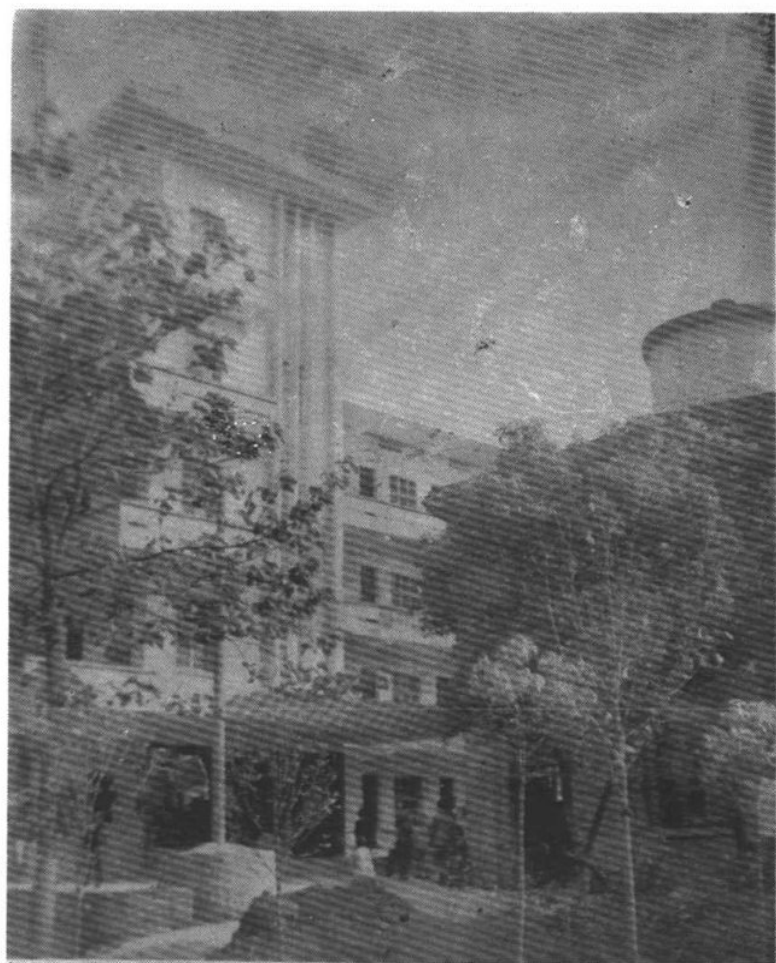
姓 名	单 位	职 务	职 称	签 名
刘国华	县畜牧水产局	副局长	牧畜师	刘国华
徐甲荣	县二轻工业局	副局长	工程师	徐甲荣
何正平	县志办			何正平
汪云基	县广播局	副经理	助 工	汪云基
尹德秋	人民医院			尹德秋
单和平	县卫生防疫站		医 士	单和平
孙浩桢	县科委	主 任	工程师	孙浩桢
徐树楼	县科委	副主任	助 农	徐树楼
谢庭佩	县科委	副主任	助 工	谢庭佩
谭红波	县科委	技 干	技术员	谭红波
郭福泉	县科委	技 干	助 工	郭福泉
张水和	县科委	技 干	工程师	张水和



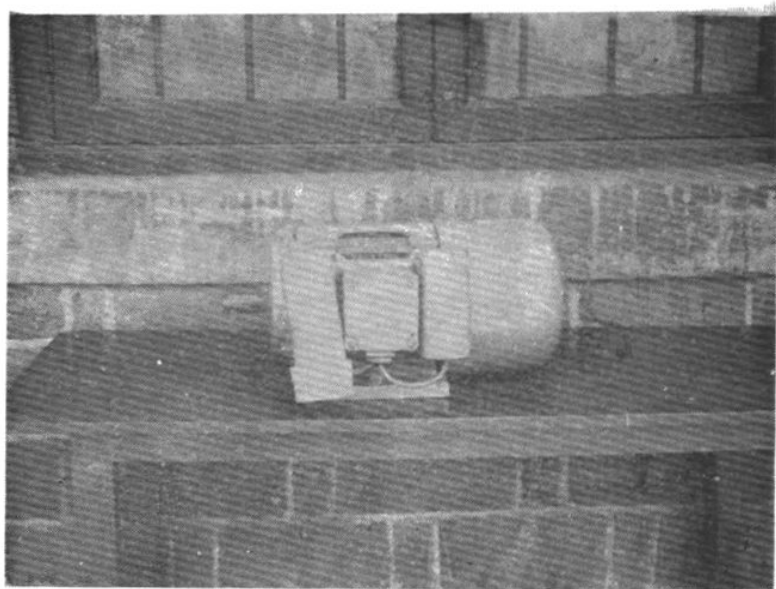
攸县科委、科协全体工作人员合影

前排左起：王运端 郭汝良 孙浩桢 徐树楼
谢庭佩

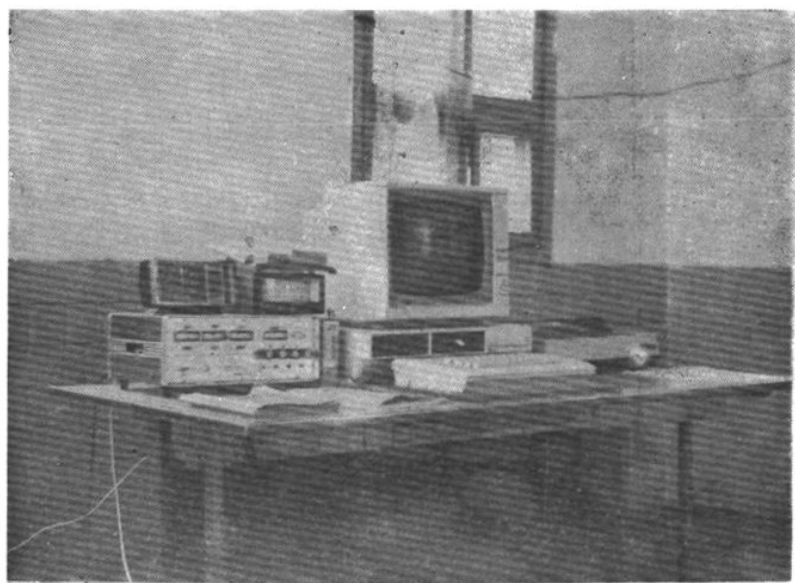
后排左起：刘亚雄 刘瑞钢 彭明新 李飞智
郭福泉 张水和 谭红波 谢道生



攸县科学技术委员会办公大楼



湘东电机厂的YLX系列双值电容单相异步电动机，于1987年5月通过省级技术鉴定，已投入批量生产。



攸县氮肥厂的碳铵流量微机控制系统，于1986年11月通过部、省级技术鉴定，并产生了很大的经济效益。

序

“前事不忘，后事之师”。《攸县科技志》是我县历史上第一部科技方面的志书，记述了攸县人民科技事业的光辉业绩，留芳于后，足为借鉴。这部科技志书的编辑和出版，是攸县广大科技人员和志书工作人员辛勤劳动的成果，在此向大家表示衷心的祝贺和敬意！

县长 刘宝中

一九八八年元月

目 录

大事记.....	(1)
概 述.....	(9)

第 一 篇 农 业 科 技

第一章 种植业.....	(16)
--------------	--------

第一节 水稻.....	(17)
-------------	--------

第二节 油菜和旱粮作物.....	(21)
------------------	--------

一、油菜 二、红薯

第三节 经济作物.....	(24)
---------------	--------

一、辣椒 二、茶叶 三、棉花

第四节 园艺作物.....	(29)
---------------	--------

一、柑桔 二、花卉

第五节 耕作制度.....	(33)
---------------	--------

一、一熟制 二、两熟制 三、三熟制

四、水旱轮作制

第六节 植物保护.....	(37)
---------------	--------

一、病虫害测报 二、植物检疫 三、病虫害防治

第七节 农业区划.....	(41)
---------------	--------

第八节 农业新技术的应用.....	(43)
-------------------	--------

一、水稻规范化栽培技术的应用

二、水稻氮素调控技术的应用

第二章 畜牧兽医	(46)
第一节 机构与队伍.....	(46)
第二节 品种改良.....	(48)
一、耕牛 二、牲猪 三、麻鸭	
四、其它畜禽品种的引进	
第三节 疫病防治.....	(52)
第四节 饲养技术.....	(54)
第三章 水 产	(56)
第一节 资源普查与区划.....	(56)
第二节 品种繁育与引进.....	(57)
一、家鱼人工繁殖 二、罗非鱼的引进与推广	
三、河蚌育珠	
第三节 鱼病的防治.....	(59)
第四节 饲养技术.....	(61)
第四章 林 业	(64)
第一节 林木良种选育.....	(64)
一、杉木 二、油茶	
第二节 栽培技术.....	(67)
第三节 病虫害防治.....	(69)
第五章 水利水电	(71)
第一节 水资源调查和水利区划.....	(72)
一、水利资源 二、水利区划	
第二节 水利水电工程.....	(74)
第三节 水土保持.....	(78)
第六章 气 象	(80)
第一节 农业气候区划.....	(80)
第二节 多因子相关组合春播期气象预报.....	(81)

第三节 人工降雨.....	(83)
---------------	--------

第 二 篇 工 业 科 技

第七章 煤炭、炼铁.....	(84)
----------------	--------

第一节 煤炭.....	(84)
-------------	--------

一、煤田勘测 二、矿井设计 三、采掘技术

第二节 炼铁.....	(89)
-------------	--------

一、建国前，手工土法生产时期

二、小高炉半机械化生产时期

三、小高炉机械化生产时期

第八章 机械工业.....	(91)
---------------	--------

第一节 农业机械.....	(92)
---------------	--------

第二节 加工机械.....	(95)
---------------	--------

第九章 轻化工业.....	(96)
---------------	--------

第一节 造纸.....	(96)
-------------	--------

第二节 工艺美术.....	(99)
---------------	--------

一、编炮 二、草席

第三节 塑料.....	(102)
-------------	--------

第四节 灯泡、灯具玻璃制品、陶瓷.....	(104)
-----------------------	--------

一、灯泡、灯具品 二、陶瓷

第五节 服装、鞋帽.....	(109)
----------------	--------

第六节 化肥.....	(111)
-------------	--------

第十章 交 通.....	(113)
--------------	--------

第一节 水路交通.....	(113)
---------------	--------

一、航道治理 二、船舶改造

第二节 陆路交通.....	(116)
---------------	--------

一、桥梁建筑 二、路况改善

第十一章 建筑建材工业.....(119)

第一节 建筑设计.....(119)

第二节 建筑施工.....(121)

- 一、房屋结构 二、基础处理 三、墙体工程
- 四、屋面防水 五、装饰工艺

第三节 建材生产.....(123)

- 一、水泥及其构件 二、屋面防水材料
- 三、装饰材料

第十二章 邮电、广播、电视、电影.....(125)

第一节 邮电.....(125)

- 一、载波通信 二、传真电报 三、水泥电杆
- 四、电话汇接台

第二节 广播.....(127)

- 一、载波试验 二、自动开关装置

第三节 电视.....(129)

- 一、差转台的发展 二、电视台的完善

第四节 电影.....(130)

- 一、电源发电机 二、自控放映器和自动发电机
- 三、双光源、双镜头幻灯机 四、场次测算装置

第三篇 医药卫生科技

第十三章 西 医.....(132)

第一节 西医概况.....(132)

第二节 西医科技发展情况.....(133)

- 一、设备、诊断、检验技术的提高
- 二、主要医疗成果

第十四章 中 医.....(136)

第一节 中医概况.....(136)

第二节 获奖项目.....	(137)
一、中西医结合治疗烧伤	
二、中西医结合治疗“乙型脑炎”	
三、健痿汤治疗小儿麻痹症	
四、复方苦参丸治疗宫颈炎	
五、鳖甲大黄汤治疗胆道蛔虫病	
六、小夹板固定加牵引治疗四肢骨折	
七、中西药配合治疗宫颈糜烂	
第十五章 医 药	(141)
第一节 中药引种和改种.....	(141)
第二节 中药饮片加工.....	(143)
一、改依古炮制为按《规范》加工	
二、改手工操作为机械加工	
三、改单项加工为按程序作业	
第三节 中西药剂研制.....	(145)
一、中药合成	
二、西药配制	
第十六章 卫生防疫	(147)
第一节 防疫.....	(147)
第二节 妇幼保健.....	(149)
第十七章 计划生育	(150)

第 四 篇 科技队伍与科技管理

第十八章 科技队伍与机构	(153)
第一节 科技队伍.....	(153)
第二节 科研机构.....	(155)
一、农业机械研究所	
二、林业科学研究所	
三、油茶科学研究所	
四、民办科研机构	

第十九章 科学技术群众团体.....(158)

第一节 县科学技术协会.....(158)

第二节 县级各专业学会.....(160)

第三节 乡镇科协.....(162)

第二十章 科学技术管理.....(163)

第一节 管理机构.....(163)

一、县科学技术委员会 二、乡镇科技专干

三、管理条件

第二节 科技计划管理.....(165)

一、长远规划 二、年度计划

第三节 科技成果管理.....(167)

一、成果鉴定 二、申报奖励

第四节 科学经费的管理.....(168)

附 表:(169)

1、1980年以来攸县科委科技经费统计表

2、1977年—1987年科技项目经费统计表

3、攸县历年获省级科技成果奖励项目

4、攸县历年获地、市级科技成果奖励项目统计

5、攸县1979年科技成果授奖项目

6、攸县1980年科技成果授奖项目

7、攸县1982年—1983年科技成果授奖项目

8、1984—1987年度攸县科学技术进步奖授奖项目

后 记.....(188)

大事记

1370年（明代洪武三年），攸县列为湖南产铁县之一。

1620年（明代万历）前，攸县黄丰桥乡已有开采煤炭记载，迄今约400年。1872年（清代同治十年），桃水煤田开始开发。

1875—1908年（清代光绪），全县造纸业已具规模，共有纸槽300多个。所产官堆、玉版、湘包、毛边纸，纸质细薄，色泽嫩白，成为驰名远近的名牌产品。民国初期，攸县土纸产量，常年在3万担左右。

1907年（清代光绪）1月19日，攸县开始设置邮寄代办所，1909年升为三等乙级邮政局。

1912年（民国元年），美国基督教在攸城开设“福音堂诊所”，西医西药技术开始传入攸县。

1917年（民国六年），湖南省政府派员对攸县部份煤矿业进行地质调查和部份商矿调查，12个商矿年产原煤5121吨。

1930年（民国十九年）3月，攸醴公路全线通车。1933年（民国二十二年）10月，攸县至茶陵公路建成通车。1934年（民国二十三年）10月，攸县至安仁（菜花坪至安仁）公路建成通车。

1935年（民国二十四年），衡山县参议员罗啸峰集股在攸县城关开办攸县电灯公司。因电压不高，半年后停办。1947年（民国三十六年）广东资本家蔡福生在攸县西乡桃水开煤矿，运来90匹马力