

009556

萍乡市
科学技术志

PINGXIANGSHI
KEXUEJISHUZH

萍乡市科学技术委员会编

南海出版公司

萍乡市科学技术志

萍乡市科学技术委员会编

南海出版公司

1990·海口

凡 例

一、本志以马克思主义和毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义观点，以《建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，记述本地科学技术发展的历史和现状。

二、本志限于自然科学技术领域。遵循科学技术是生产力的理论，依据实事求是、详今略古、生不立传的原则，力求具有较好的“资治、教化、存史”的功能。

三、本志以“序”开篇，全书由序、述、记、志、图、表、录组成；以志为主体，分类记述，按篇、章、节顺序排列；图表、照片随文穿插，配以说明。

四、本志采用语体文，记叙体。文风力求严谨、朴实、简洁、流畅。

五、本志时限，上限不作规定，尽可能追溯到源流和发端，下限至1988年底。

六、本志历史纪年先写朝代年号，括号内注明公元纪年；新中国成立后，用公元纪年。

七、本志不设人物传，仅列人物简介和名录。

八、本志所涉及的地理名称、机构、官职、技术职称等均按当时称谓书写，人名直称其名，不冠官职称谓。计量单位名称和符号，均按当时的计量单位名称和符号书写。

九、本志的数字写法使用汉字和阿拉伯字，书写规范按1986年国家公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

序

颜 龙 安

萍乡历来没有科技史志著述。新编《萍乡市科学技术志》的问世，当是本地科技文明建设的组成部分。本志辑存分散的资料，既贯通古今，又不悖于详今略古；既反映出本地科技事业的全貌，又因果彰明，体现时代精神。深信一定有助于总结、研究科技事业的历史经验，为服务当代、启迪未来提供翔实的史料。

勤劳智慧的萍乡儿女，缔造了灿烂的科技文明。商周时期的陶器与青铜文明，早现异彩；由宋及明，细瓷烧制，颇有造诣；民国制瓷，诸多突破；现代电瓷生产，又技高一筹。自北宋迄今，煤炭科技更有令人扬眉吐气的一页；在西方炼焦工业发端之时，本地堆烧法炼焦和焦炭的应用，已具相当水平；继而发明平地炉炼焦法，又突破煤矸石发电技术难关，名扬四海内外。古来的冬酒、棉纸与土硝的制取技术，堪称炉火纯青。“绿色革命”成绩斐然，本世纪五十年代以来，三次谱写“科学种田”的技术新篇，水稻产量连上三个台阶。获得国家特等发明奖的籼型杂交水稻研究，在本市率先实现“三系”配套。继而育成早稻新品种“73—07”，发现“萍乡显性雄性核不育水稻”。水稻育种研究，进入世界先进行列，萍乡也成为全省著名的水稻高产地区。1978年以来，步入科学的春天，萍乡科技之花，生机盎然。科技事业新的发展与繁荣，更在前头。

本志编修人员，运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，广征博采，精心归纳，撰为志稿。内容涉及科技机构、队伍、成果、管理和群众性科技活动诸方面，皆编排有序。科技事业遭受的左倾错误的困扰，中经“文化大革命”的摧残，饱尝失误与挫折的苦果，兴衰起伏，迴肠荡气，尽在事实记述之中。

本志脱稿时，编者对我说：古人把科学技术视为“雕虫小技”。现在，重视科学技术，尊重知识、尊重知识分子的风尚正在形成。往者可鉴，来者可追。本志若能为采风者浏览，则笔者寒暑之劳释然。因感其诚，欣然命笔，为之序。

一九九〇年五月二十五日

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(9)

第一编 科技机构

第一章 管理机构.....	(35)
第一节 市(县)科学技术委员会.....	(35)
第二节 区科学技术委员会.....	(36)
第二章 科研机构.....	(38)
第一节 市属科学研究所.....	(38)
第二节 企业科学研究所.....	(44)
第三节 区、乡级科学研究机构.....	(45)
第四节 科研所体制改革.....	(46)
第三章 科技社团机构.....	(48)
第一节 市(县)科学技术协会.....	(48)
第二节 区、乡、厂矿科协组织.....	(49)

第二编 科技队伍

第一章 队伍发展.....	(53)
第二章 科技干部管理.....	(56)
第三章 政策待遇.....	(58)
第四章 科技培训.....	(60)
第五章 技术职称.....	(63)

第三编 科技管理

第一章 科技计划.....	(69)
第一节 科技规划.....	(69)
第二节 年度计划.....	(70)
第三节 科技经费.....	(71)
第二章 科技成果.....	(75)

第一节	鉴定与奖励	(75)
第二节	推广与交流	(76)
第三节	成果档案	(77)
第三章	科技服务	(88)
第一节	农技服务	(88)
第二节	科技情报	(88)
第三节	专利代理	(90)
第四节	科技市场	(93)

第四编 工程技术

第一章	煤 炭	(97)
第一节	土窿采煤	(97)
第二节	机械化采煤	(98)
第三节	综合利用	(103)
第二章	炼 焦	(106)
第一节	堆烧法炼焦	(106)
第二节	萍乡炉炼焦	(106)
第三节	机械化炼焦	(108)
第三章	陶 瓷	(109)
第一节	古 陶	(109)
第二节	宋元瓷	(109)
第三节	清代瓷	(111)
第四节	民国瓷	(111)
第五节	工业瓷	(112)
第四章	钢 铁	(114)
第一节	铁 矿	(114)
第二节	炼 铁	(115)
第三节	炼 钢	(116)
第四节	轧 材	(117)
第五章	轻工业	(118)
第一节	鞭炮 焰花	(118)
第二节	造 纸	(122)
第三节	酿 酒	(123)
第四节	塑料制品	(125)
第六章	机电产品	(126)
第一节	机械产品	(126)
第二节	电工电器产品	(128)

	第三节 电子产品.....	(129)
第七章	发 电.....	(130)
	第一节 火力发电.....	(130)
	第二节 煤矸石发电.....	(131)
	第三节 小水电.....	(132)
第八章	建筑材料.....	(133)
	第一节 水 泥.....	(133)
	第二节 砖.....	(133)
第九章	水利工程.....	(135)
	第一节 蓄水与引提.....	(135)
	第二节 山口岩水利资源及其开发.....	(136)
	第三节 坪村水库大坝渗漏及防漏处理.....	(137)
	第四节 水土流失.....	(137)
第十章	环境监测与污染治理.....	(138)
	第一节 环境监测.....	(138)
	第二节 污染治理.....	(140)

第五编 农 林 技 术

第一章	常规水稻育种.....	(145)
	第一节 品种演变.....	(145)
	第二节 品种选育.....	(146)
第二章	杂交水稻育种.....	(148)
	第一节 水稻杂种优势利用研究.....	(148)
	第二节 显性雄性核不育水稻.....	(150)
第三章	粮食作物栽培技术.....	(152)
	第一节 气 候.....	(152)
	第二节 土 壤.....	(154)
	第三节 水稻栽培.....	(156)
	第四节 旱粮栽培.....	(159)
	第五节 水稻病虫害防治.....	(160)
第四章	经济作物栽培技术.....	(164)
	第一节 茶 叶.....	(164)
	第二节 苎 麻.....	(164)
	第三节 瓜 果.....	(165)
	第四节 蔬 菜.....	(167)
第五章	养殖技术.....	(169)
	第一节 畜禽养殖.....	(169)

	第二节 淡水养鱼.....	(171)
	第三节 蚕、蜂养殖.....	(173)
第六章	林业技术.....	(175)
	第一节 森林资源.....	(175)
	第二节 植树造林.....	(175)
	第三节 苗木繁育.....	(176)
	第四节 经济林培育.....	(178)
	第五节 病虫害防治.....	(179)

第六编 医药卫生

第一章	中医药.....	(185)
	第一节 中医.....	(185)
	第二节 中药.....	(186)
第二章	西医药.....	(189)
	第一节 西医.....	(189)
	第二节 西药.....	(191)
第三章	计划生育.....	(192)
第四章	地方病防治.....	(193)
	第一节 地甲病与地克病.....	(193)
	第二节 麻疯病.....	(194)

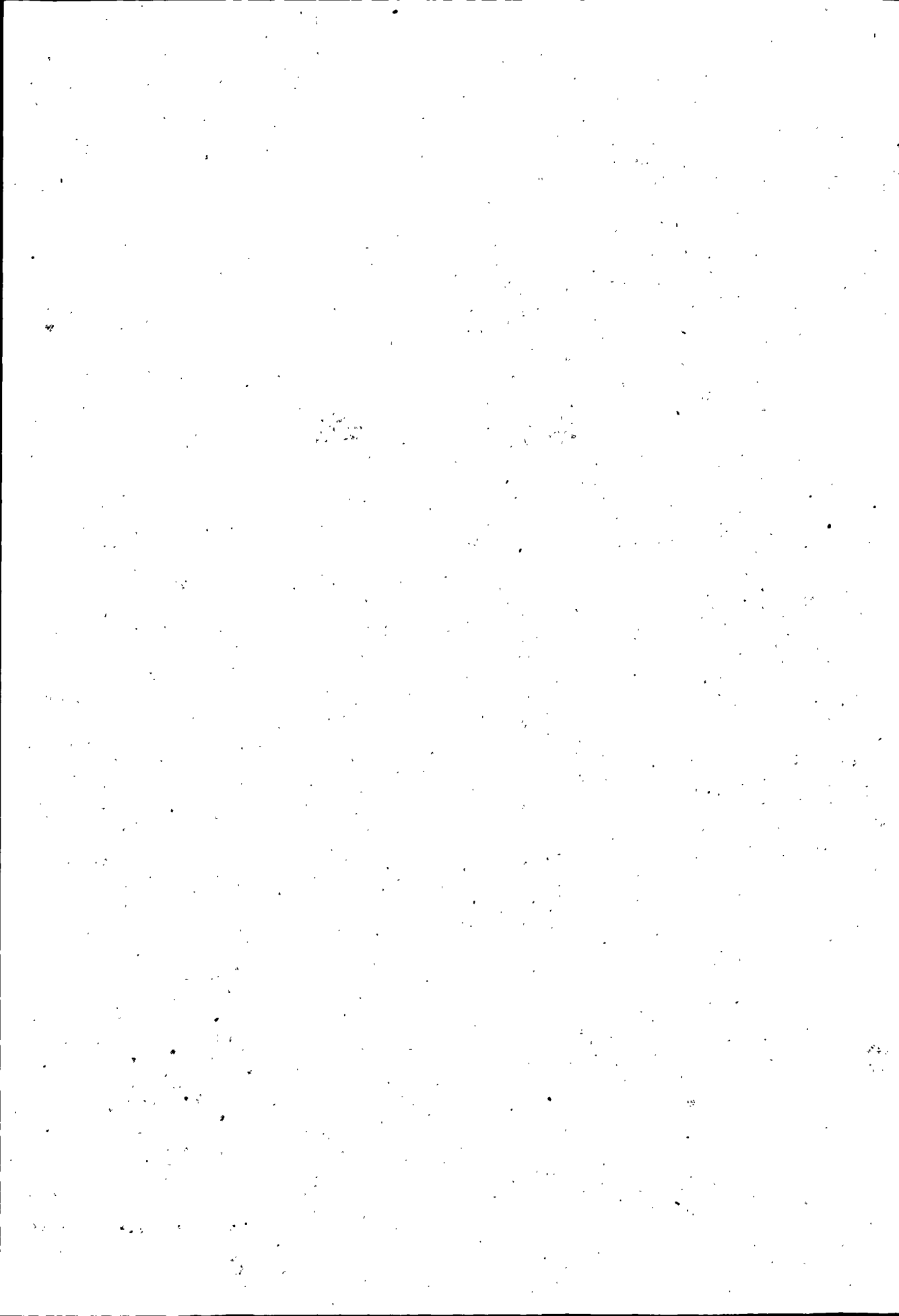
第七编 科技群团活动

第一章	交流.....	(197)
	第一节 学(技)术活动.....	(197)
	第二节 技术协作.....	(198)
	第三节 报刊与论著.....	(198)
第二章	培 训.....	(199)
	第一节 科技知识传授.....	(199)
	第二节 实用技术培训.....	(199)
第三章	科学普及.....	(201)
	第一节 科普创作和宣传.....	(201)
	第二节 青少年科技活动.....	(202)
第四章	咨询服务.....	(203)
	第一节 专业咨询.....	(203)
	第二节 决策咨询.....	(203)
	第三节 科技扶贫.....	(204)

人 物.....	(205)
附 录.....	(217)
(一) 萍乡市人民政府《关于科技体制改革的实行办法》.....	(219)
(二) 萍乡市科委《关于市属独立研究所体制改革的意见》.....	(223)
(三) 1978年全国科学大会萍乡市代表及获奖名单.....	(225)
(四) 1978年全省科学大会萍乡市代表及获奖名单.....	(226)
(五) 萍乡古代文明的开端.....	(228)
编纂始末.....	(233)
《萍乡市科学技术志》编纂委员会及编纂人员名单.....	(235)

概 述

6



萍乡，历史悠久。考古资料证实，早在十几万年以前，今宣风京口青苔岭一带，已有原始人类的活动。

萍乡，从三国时吴国宝鼎二年（267）置县，至1988年已有一千七百二十一年的历史。萍乡的科学技术伴随着我们祖先的繁衍生息而逐步产生、发展和走向繁荣。

萍乡位于赣西，地处湘赣边界，罗霄山脉北端。全境总面积2764.93平方公里，其中山地面积占70%，耕地、水域、道路和庄园面积占30%，概称“七山半水分半田，一分道路和庄园”。境内山地、丘陵、河谷、平川交错分布，地形比较复杂。南部武功山的白鹤峰海拔1918米，西部萍水河出口河床最低点海拔只有64米。境内有萍水河、栗水、草水和袁河四条河流，分属湘江水系和赣江水系。萍乡气候温和，雨量适中，属亚热带季风气候，适宜动植物的生长，自然资源丰富。具有工业价值的金属矿和非金属矿有30余种，尤以煤闻名，素有“江南煤城”之称。

1960年3月19日萍乡改县制为市制，归属宜春专区领导。1970年3月10日经国务院批准为省辖市。全市设湘东、上栗、芦溪、城关4个县级区。1988年末总人口1354945人，是新中国建立前萍乡县人口的2.3倍。

萍乡的科技文明源远流长。四、五千年以前，境内已有水稻种植。在长期的生产实践中，农民自发选留优良品种。明崇祯十年，水稻选种已见成效，选留推广的籼型早稻品种有救公早、婺源早、吉安早等。至清康熙年间，适应本地栽培的水稻品种，已逐步实现早稻、中稻、晚稻和糯稻品种配套栽培。境内培育的多种经营优良品种有万龙山的云雾茶，进贡朝廷，从明洪武四年（1371）始，历时51年。清康熙二十二年（1683），农民耕山种麻，本地苧麻以纤维细长、柔韧、富有光泽，质地优良著称。由于苧麻的种植，带起了夏布家庭手工业的发展。种植二百多年的萍乡葡萄，种植三百多年的柑桔，品质较优，曾成为本地重要物产。随着历史的推进，林业抚育技术，畜牧、水产养殖技术和蔬菜栽培技术也开始产生和发展。

萍乡的工业科技伴随着传统技术、传统工艺而萌生和发展。距今四、五千年前，境内已有陶器生产。从赤山、宣风、桐木、福田等地发现的商周遗址中出土的陶器标本上，可辨认当时的陶器有红陶、黑陶、灰陶、褐陶、白陶、印纹硬陶和原始瓷。成型方法有手制法、轮制法。在制陶技艺上已注重有目的地选择和精炼原料。南宋时以芒口复烧法烧制的青白瓷，以涩圈叠烧法烧制的青釉瓷。胎壁轻薄、断面细密，光洁白净，颇具特色。此技艺历经元代，沿用至明代。明末清初，由于战乱、灾荒迭起，生产凋敝，瓷业停办，技艺失传。为寻求技术和提高产品质量，光绪二十九年（1903），从景德镇聘请高师试烧细瓷，传授技艺。仿造景德镇式窑炉，现场传授本地工匠，产品制造工艺迅速提高。烧出可与景德镇同类产品媲美的日用细瓷和陈列瓷，在“南洋劝业赛会”展出，获清政府颁发的“奖证”。1920年以后，由于时局动荡，熟练工人外流，“萍乡瓷业有限公司”倒闭，萍乡瓷业又一度衰败。抗日战争期间，江西省陶业管理局和省立陶业学校迁萍乡，在上埠创办“萍乡瓷厂”，拥有一批留学日本、法国的专业技术人员，以雄厚的技术力量，从手工作坊式生产改为机械化生产。迅速改进白釉，制成颜色釉，产品独具特色。1944年日寇入侵萍乡，瓷业再度衰落。由此可见萍乡的瓷业是随着时局的安定与动乱、技术队伍的强弱和技

术水平的高低而兴衰的。

萍乡的传统工业产品技术是造纸、鞭炮和酿酒。明末清初已兴手工作坊造纸，清康熙年间(1662—1722)，竹纸、火纸已成为重要产物。乾隆时(1783)能生产高档细纸——皮纸。至清末不仅有湘表纸、表芯纸、火纸、草纸等粗纸，还有贡纸、棉纸等细纸，直至民国初年，作坊造纸业仍经久不衰。鞭炮是农村的传统手工业产品，清康熙三年(1664)芦溪开设爆竹、鞭炮作坊达80余家。乾隆年间已形成上栗、芦溪两个集中产销地。从光绪三十年(1904)至1949年，境内年产鞭炮均为二万余箱。旧时生产鞭炮没有氯酸钾，都是由作坊自制土硝(硝酸钾)，农村的制硝户提取工艺简单，仅用铁锅陶缸就可以完成化工提取，纯度可达99.5%以上，可见制硝术已达相当水平。民间酿造冬酒、谷酒，技术熟练、经验丰富，表现在能制出既含糖化酶又含特定酵母菌种的酒曲(酒药子)，同时完成糖化与发酵两个过程，工匠能熟练掌握糖化技术、发酵技术、蒸馏技术和贮存技术。以陶罐装酒，用泥土或煤封口，可贮存数十年之久，酒味仍香醇可口。

享有盛名的萍乡煤炭，北宋时(960—1120年)已有开采。最初是露天开采露头煤，清朝中叶已有土窿开采地下浅层煤。至清末，安源土窿林立，密如蜂房。掘进和落煤的主要工具是土镐(俗称岩尖)，木材支护，肩挑背负运输，油灯照明，以吸水竹筒或龙骨水车排水，井下采用自然通风或筑风巷用风车、风箱人力通风。

数百年间的开采实践，造就出一大批善于找煤掌井的师傅(今称矿工)，他们能视地表岩层性质状况，知煤炭之走向，选井开拓，往往十发九中。清康熙、乾隆年间，堆烧法炼焦在安源兴起。炼成的焦炭俗称枯块，用于冶炼和铸造业。其时，正为西方炼焦业的发端期。光绪二十三年又发明萍乡炉炼焦法，所产土焦质量可与机焦媲美，成为国内流行至今的土法炼焦方法之一。堆烧法炼焦和萍乡炉炼焦法是本地煤炭加工技术的重要成就，曾对我国冶铸业的发展作出过重要贡献。

土窿开采和烧炼枯块，虽有相当规模，但因全凭人力，效率不高，产量有限，加之交通阻塞，运销困难，丰富的煤炭资源不能成为发展经济的优势产业。清光绪年间，文廷式等有识之士，纷纷建议引进西方技术，兴办民族工业。光绪二十二年(1896)九月二十六日盛宣怀派员偕德国籍矿工马克斯到萍乡考察煤矿后，汉阳铁厂决定采用德国机械化采煤技术，开发紫家冲优质煤炭。光绪二十四年(1898)六月萍乡煤矿在安源动工兴建，历经十年建成投产，开始大型机械化采煤。当年产煤40万吨，产焦11.9万吨，有工人近万人。光绪三十四年(1908)“汉冶萍煤铁厂矿有限公司”成立，萍乡煤矿是该联合企业的组成部分，全部采用德国技术和设备，年产煤炭90余万吨，路矿员工1.5万人，在国内享有盛誉。民国17年(1928)汉冶萍公司债台高筑，公司解体。1939年4月7日，因日军犯境，萍乡煤矿被迫停工。抗战胜利后，成立赣西煤矿局，至1948年原煤产量仅25万吨左右。萍乡煤矿建矿，曾为本地的交通建设，商业繁荣、经济发展起了重要作用。

本市机电生产技术起步较晚，发展缓慢。光绪三十三年(1907)建成的萍乡煤矿，设有制造厂，主要为本矿维修和制造矿用机器，也承担外埠订货。但随着萍乡煤矿停产设备和熟练技术人员和设备皆外流。民国36年(1947)，创办高坑小冲机厂，为高坑煤矿的机电修造厂，技术力量和设备条件较差。至新中国建立，萍乡城内只有一家铁工厂，主要制造铁锅

和瓷罈，可以说1949年前后萍乡的机电工业几乎是一张白纸。

萍乡的医药卫生科学与技术始于中医，后起西医。历代中医多以师徒相承，自求发展。清道光十三年(1833)，文彙集民间方剂，辑有《医书六种》，同治四年(1865)由其子文星瑞校订重刊，共13卷。清末民初名医刘洪潮编有《医术撷华》两卷，上卷述理，下卷辨治，是广阅古籍，潜心体会的结晶，对中医理论和实践均有裨益，适合从医者学习和参考。民国时期，中医由个体行医，走向医界同仁集资办院，使中西医事业迅速发展。民国15年(1926)湘东许绶鱼等集资创办的“都惠医院”，是为第一所中医院。光绪三十三年第一所西医院已在萍矿开业。民国17年(1928)由刘之光、刘寿松兄弟创办的“普爱医院”设立在城南武官巷西昌宾馆，是城内首创西医院。医疗事业的发展，促进了中草药的采集、加工和人工栽培。境内中药资源丰富，有数百余种，其中以白术、金银花、栀子、厚朴等著名，白术质地优良，加工精细，被称为“萍术”，远销外地。白术、栀子、厚朴、天麻等逐步由人工繁殖栽培。

我们的祖先，在漫长的历史进程中，劳动者根据生产、生活的需要，自发地进行研究、探索和总结科学技术，缓慢地推动着社会、经济的发展。历届朝廷和政府虽然对发展技术，选拔人才作过种种努力，有一定建树。但长期以来，人们对科学技术的重要作用醒悟较晚，朝廷和政府有计划地组织开拓和资助科学技术的措施不力，甚至人民群众创造的绝招绝艺也有的失传。长期以来，生产力水平低下，经济发展缓慢，这是近代历史上中国蒙受外来侵略和侮辱的重要原因之一。

新中国成立后，党和政府开始重视科学技术，建立科技组织，发展科技队伍。1950年3月充实萍乡县苗圃，成为初具雏型的农林牧综合性科技实验机构。1958年动员全县人民“向科学进军”，同年12月宣布成立工业、农业、哲学社会科学、医学、基础科学等五个研究所，1959年又增设农具研究所。各乡、企业单位有科研站(所)481个，研究室(组)3500多个，有科技人员8000人。主要任务是进行群众性科学实验和技术革新活动。这些所、站、组是“大跃进”的产物，由于组织松散、财力不足、科研人员素质低，不久后全部解体。1966年开始的“文化大革命”则使科技工作全部陷于停顿。“左”的错误和教训，促使人们总结成功的经验。1970年建立市农业科学研究所，1972年又建立起市林业科学研究所。党的十一届三中全会以后，拨乱反正，带来了科学的春天。1979年至1988年全市拥有八个独立科学研究所，三个企业研究所。一个专利事务所，五个市、区科技市场。同时群众性的科技组织也相应发展，五十年代建立县科学技术普及协会，1981年建立市科学技术协会，先后发展市级学会35个，农村专业研究会9个，区级学会20个，厂矿、区科协8个，乡(镇)科协43个，会员达10358人。

随着科研机构的建立和科研活动的开展，科技管理机构也相应建立和发展。1958年8月4日，成立萍乡县科学工作委员会，1964年5月30日改称为萍乡市科学技术委员会。同时，市委还决定从公社(场、镇)到生产队都要建立科技组织。1966年开始的“文化大革命”，市科技管理体系被搞乱，市科委改为市科技组，先后归属市计委和市文教办公室，仅有人员1~3人。1978年全国科学大会以后，重新建立萍乡市科学技术委员会，湘东、芦溪、上栗、城关4个区也先后建立区科委。1985年，中央关于科技体制改革的决定，给科学技术进步带

来了生机。本市分三个阶段实行科技体制改革。第一阶段为起步阶段，从改革拨款制度入手，对科技“三项费用”的使用，变无偿拨款为有偿拨款。同时，开放科技市场，变科技成果无偿使用为有偿使用，改变科技成果与经济建设脱离的现象。第二阶段为探索阶段，全面推行所长目标管理责任制，扶助科研院所兴办科技型经济实体，逐步走自负盈亏的道路。第三阶段为深化阶段，把竞争机制引入科研院所，全面推行所长承包经营责任制，进一步放活科研机构，进一步放活科技人员，有效地促进科技事业的发展。

新中国建立初期，萍乡科技人员很少，据统计，各类干部534人中，具有大专以上学历的只有31人，到1956年，全县科技人员总数也只有136人，每万人中只有技术人员2.4人。1988年止，本市拥有各类科技人员10693人，每万人拥有科技人员80人。党的十一届三中全会以后，党和政府制定了科技方针和重视知识分子的政策，纠正了冤假错案，为1957年错划为右派的313名知识分子恢复了名誉，为文化大革命中受迫害的科技人员平了反。由于充分调动广大科技人员的积极性和创造性，党的阳光雨露孕育出一批又一批科技成果。

农业科学技术首先在水稻栽培新技术的应用方面取得进展，继而在水稻育种方面取得世界领先水平的成果。从五十年代至八十年代，三次农业科学技术进步，使水稻亩产连上三个新台阶。五十年代提出“科学种田”，引种生育期较短的水稻良种，改进水肥条件，把双季间作栽培改为双季连作栽培，实现了农业第一次技术进步，水稻年均亩产由150公斤~200公斤提高到300公斤，跨上第一个新台阶。六十年代把水稻高秆品种改为水稻矮秆品种栽培，并研究推广应用“三秧配套”、“三期一量”、“薄膜覆盖育秧”、“合理密植”、“球肥深施”和“病虫综合防治”等综合技术，取得了一批新成果，实现了农业第二次技术进步，平均亩产超过450公斤大关，跨上第二个新台阶。七十年代开展杂交水稻研究，培育出强优势组合“汕优二号”，改晚稻常规品种为杂交品种栽培，1976年开始大面积推广应用，增产效果显著，实现了农业第三次技术进步，平均亩产超过650公斤大关。1981年籼型杂交水稻的研究与推广，荣获国家特等发明奖。1973年开展水稻新质源的研究，经15年的观察研究，发现了“显性雄性核不育水稻”，经国家鉴定认为是国内外首次发现，被命名为“中华人民共和国萍乡显性核不育水稻”。

与此同时，萍乡的林业、畜牧、水产、蔬菜和医药卫生等方面的科学研究，先后起步，涌现了一批达到国内和省内先进水平的科研成果，为这些行业的发展起了重要的促进作用。

萍乡工业科学研究机构建立较晚，工业方面的科学技术研究主要依靠企业本身的科技力量承担，1951年中南工业部在萍矿设立新采煤法推进委员会，总结出长槽采煤法，创手镐采煤全国记录。1956在萍矿试制成功我国第一部水力采煤水枪，实行水力采煤。1969年萍矿工程技术人员开始研制全岩掘进机，至1983年获得成功，通过部级鉴定，1985年获煤炭部科技进步三等奖和国家科技进步三等奖。煤矸石的综合利用是本市“六五”期间重点科技攻关项目，1982年建成高坑煤矸石发电厂，已完成国家科委下达的各项指标。1985年在莫斯科召开低热值燃料综合利用讨论会，萍矿代表在会上宣读了《煤矸石发电在中国煤矿区的运用与前景》的论文，受到各国同行专家的好评。

1955年筹建萍乡炼铁厂炼铁。至1988年共有高炉四座，总容积800立方米，设计生产能力年产生铁40万吨。1977年10月底建成高架式6吨纯氧顶吹炼钢转炉两座，设计生产能力年

产钢8万吨,结束了本地只炼铁不炼钢的历史。1987年转炉炼钢实现双机供氧吹炼,年产钢18万吨,超过设计生产能力125%。1984年萍钢建成小型轧钢车间,生产圆钢、方钢和角钢等产品,1988年建成8万吨线材生产车间。现已成为地方炼铁、炼钢和轧材的骨干钢铁企业。

具有八十年历史的萍乡电瓷厂,新中国建立初期只能生产一般低压通讯电瓷,现已发展成为以生产高压线路电力电瓷和电话电瓷为主的中型企业,是国家重点出口厂家。市下埠耐酸工业瓷厂研制成功的深冷硬质瓷球,代替海滩天然卵石作蓄冷器热交换介质,使陶瓷进入深冷应用领域,达国内先进水平。市塑料厂研制的新产品“超薄型塑料薄膜”,荷瓷陶瓷机械厂研制的新产品“TPC—1型陶瓷抛光机”,市毛涤纶厂研制的“ABC毛型华达呢”,市腐植酸工业公司研制的腐植酸水处理剂和泥浆处理剂系列产品等科技成果,均达到国内先进水平,获省、市科技成果奖。

第六个五年计划期间,萍乡科技取得了显著成绩。全市科研投资54万元,共取得科技成果73项,通过推广应用取得直接经济效益新增产值达1.244亿元,新增税利893万元。1979年以来全市共取得科技成果145项,其中工业成果68项,农业成果66项,医药卫生成果11项,获国家特等发明奖1项,国家三等奖1项,省科技成果奖64项,市奖79项,科技成果推广应用率达70%以上,居全省先进行列。这些成就的取得是贯彻党的科技方针政策,深入改革、开放的结果,是全市广大科技人员艰苦奋斗,辛勤劳动的智慧结晶。

萍乡的科技发展,现在正处于春色满园的鼎盛时期。令人鼓舞的是:人们已从从不重视科学技术,轻视知识分子的历史偏见中醒悟过来,社会上尊重知识、尊重人才已蔚然成风。党提出了“科学技术是生产力”的理论,制定了正确的科技方针和政策,依靠科学技术已成为发展经济的决策思想;深入改革开放,克服旧传统的束缚,增强了科技工作者的活力和责任感,本市科学技术正在成为经济、社会发展的巨大推动力。当前全市科技工作者正围绕四个现代化建设的总目标,团结奋斗,不遗余力地贡献聪明才智。

科技的神奇力量正在推动萍乡的经济腾飞。