

1978-2008

强市之路

记忆枝江科技三十年

朱作旺 主编



■湖北科学技术出版社
HUBEIKEXUEJISHUCHUBANSHE

1978-2008

强市之路

记忆枝江科技三十年

朱作旺 主编

■湖北科学技术出版社
HUBEIKEXUEJISHUCHUBANSHE

图书在版编目 (CIP) 数据

强市之路：记忆枝江科技三十年 / 朱作旺主编. —武汉：
湖北科学技术出版社， 2008. 12

ISBN 978-7-5352-3709-5

I. 强… II. 朱… III. 科学技术—技术发展—成就—枝
江市 IV. N126. 34

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第188350号

责任编辑：刘 虹 李大林

封面设计：戴 旻 余洪炳

出版发行：湖北科学技术出版社

电话：027-87679468

地 址：武汉市雄楚大街268号

邮编：430070

(湖北出版文化城B座12-13层)

网 址：<http://www.hbstp.com.cn>

印 刷：枝江市新华印刷有限公司

邮编：443200

787 × 960 1/16

30印张

360千字

2008年12月第1版

2008年12月第1次印刷

印 数：1-2000

定价：68.00元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

《强市之路》编委会

顾 问：黄金龙 刘建新 张 武
 龚书玉 邹 群 李成春

主 编：朱作旺

副 主 编：潘德近 董 玲 向家堂

编 委：陈世华 佘洪炳 徐银方
 顾景毅 任心兰 杨昌新
 刘志玉 姚学军

序

公元1978年至2008年，弹指一挥间。

中国改革开放30年的脚步匆匆划过，华夏大地发生的巨大变化，取得的辉煌成就历历在目，光耀史册。30年改革开放给国人带来的实惠，令人们的记忆刻骨铭心。

在全国各族人民精神振奋，欢庆改革开放30周年大庆到来之际，枝江市科技局局长朱作旺等同志，历时半年有余，广泛涉猎相关史料，精心组织编写的深刻反映枝江科技工作30年光辉成就的专著《强市之路》，付梓成书，与广大读者见面了，可喜可贺。

《强市之路》共七章，洋洋洒洒30余万文字和百余幅精美图片，从不同的角度和不同的侧面，全面、生动、形象地描述了改革开放以来，枝江科技工作在历届县（市）委政府的坚强领导下，沐浴改革开放的春风，沿着“科学发展”道路奋勇前进的奋斗历程，表现了枝江科技战线的仁人志士以及勤劳、勇敢，充满

智慧的枝江人民运用科学技术的进步，不断创造财富，为实践和发展“科学技术是第一生产力”这一强市富民之路，呕心沥血，顽强拼搏，取得的经济和社会发展进步的巨大成就，创造了弥足珍贵的物质财富和精神财富，令人折服惊叹！

可以说，《强市之路》算得上是一部以史载道的“枝江科技百科全书”。它不仅阐述了枝江科技改革开放30年的历史进程，而且较为系统、详实地介绍了科技改革开放30年来“枝江科技工作演化内涵”。“新技术、新成果的推广运用给枝江人民带来的福祉”、“发明创新和专利工作带给枝江人的巨大活力”以及“群众科普工作造就和培养了一大批基层科技人才”，为枝江繁荣富强插上了科技的翅膀。它是人们了解枝江科技、枝江经济和社会发展的一面镜子。

改革开放30年来，历届枝江县（市）委县（市）政府，特别是跨入新世纪以来，枝江市委市政府，坚持以人为本，科学发展的理念，高瞻远瞩，站在时代的崭新高度，提出了“科教兴市”的战略构想，先后制定和实施了“九五”、“十五”、“十一五”规划和2010年科技发展规划纲要，为全市人民指明了科教兴市的指导思想、基本目标、工作重点和工作步骤，使得“科学技术是第一生产力”的观念不断深入人心。全面优化科技进步环境，着力推进“科技兴工、科技兴农8731”工程和“五二培训示范”等系统工程，强有力地推进和提高了全市各级组织和广大人民群众的科学素养。一个“崇尚科学、热爱科学、学习科学、应用科学”的热潮在枝江大地风起云涌，一浪高过一浪。“尊重科学”已成为一代又一代枝江人的自觉行动。正如国务院总理朱镕基同志在国家科技颁奖大会上指出的一样，“崇尚科学的民族，才是有希望的民族”，也正如我们党的第三代领导核心江泽民同志谆谆告诫的：“创新是一个民族的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力”。

近几年来，枝江市委市政府以科学的精神和真抓实干的作风不断加大招商引资力度，使得一大批技术先进、科技含量高、产

品竞争能力强的高新技术产业在枝江落户，进一步加速了枝江把科学技术转化为生产力的进程，实现了枝江经济和社会又快又快的发展。因而，枝江市被国家授予科技先进县（市）称号。枝江市科技局、枝江市科协的诸多单项工作和一批科技型企业多次获得国家、省市奖励和表彰。

《强市之路》其思想内容博大精深，客观准确，实事求是，脉络清晰。考评过往得失，镜鉴后人，资以治道，观念正确，体例完备，言辞洗练，特点突出。其乃“博而得其要，简而同于事”，是启迪后人的一部不可多得的好书。

读罢《强市之路》，我获益匪浅。掩卷所思，我深信，在漫长的人类文明长河中，历史悠久，文化璀璨，土地肥沃，物产丰富，科技发达的枝江，将在中国共产党的领导下，继续高举中国特色社会主义伟大旗帜，以“三个代表”重要思想为指导，全面落实科学发展观，坚持与时俱进、开拓创新，为枝江经济和社会又快又好的发展，为人类社会的进步做出更大贡献。

杨良谦

(枝江第一任科委主任、科协主席)

目录

MULU

序

第一章

难忘的记忆

一枝江科技工作三十年回眸 /1

第二章

历史的年轮

一枝江科技工作大事纪略 /41

枝江科技工作创造的多个第一 /56

镜头下的枝江科技

一枝江科技工作掠影 /59

第三章

春天的故事

一枝江市高新技术企业览胜 /66

在新的历史起点上 /66

湖北枝江酒业股份有限公司 /68

湖北三宁化工股份有限公司 /74

湖北开元化工科技股份有限公司 /80

迅达集团 /82

宜昌市伊诺唯盛工业科技有限公司 /84

湖北南辉科技电子材料有限公司 /86

湖北香青化肥有限公司 /88

湖北浩博特装饰材料有限公司 /90

宜昌中冶重工机械有限公司 /92

第四章

科技创新谱

一枝江市科技创新成果扫描 /94

枝江科技工作的理论创新 /94

中小企业技术创新

要正确处理好四种关系建好五个平台

——“十一五”枝江市企业技术创新对策研究 /94

关于县（市）科技管理部门工作地位的思考 /99

适应知识经济发展 努力提高干部队伍的政治业务素质 /102

枝江市科技计划工作浅议 /108

实施人才强市战略 振兴枝江经济建设 /113

对我市农作物良种及优化栽培模式探讨 /117

构建服务新平台 科普及惠农进万家 /124

发挥科技职能优势 为科技人才创新创业搭建平台 /130

小舟出航向大海

一枝江民营科研实体的调查与思考 /134

试论投资环境及投资环境的改善 /141

中小企业如何创新

—枝江市工业企业科技创新情况调查与建议 /173

太阳能光伏产业情况调查 /182

枝江市包装工业发展调查 /188

三宁公司磷石膏综合利用及对策分析 /198

科学技术创新 做大做强我市油脂产业的必然选择 /205

枝江科技的成果创新 /210

ABS填充母料 /210

农村农药中毒流行病学监测 /211

枝江县城城乡居民膳食构成与营养成分状况调查研究 /212

颗粒饲料主养草鱼种试验 /212

臭氧化法水处理技术应用研究 /213

《中国卫生监督统计报表》的计算程序设计及操作示范 /213

竖式过滤装置 /214

不同血压水平血、尿 β_2 -微球蛋白对比研究 /215

微波热凝术在上颌窦手术中的应用研究 /217

以铁粉还原工艺中产生的铁泥为原料生产氧化铁黑的方法 /218

儿童体格发育地域差异综合评价方法及应用 /219

2500吨级碳酸法制二氧化锰新工艺 /220

医学研究中常用假设检验的计算器程序设计及应用 /221

刺络放血治疗急性痛风性关节炎临床研究 /222

从含锰溶液中除去微量重金属杂质镉的方法 /223

一种利用楠竹生产保健酒的方法 /223

专利工作的新成就 /225

第五章

和谐的乐章

—枝江市群众科普工作三十年回望 /231

为有源头活水来

—枝江市科协工作三十年纪实 /231

农村科普的力量源泉

—枝江市专业技术协会的效应 /271

愿作彩蝶舞翩跹

—枝江市老科协工作者素描 /286

第六章

科技人物竞风流

—枝江市科学技术领军人物报告 /291

话说三宁

—直面湖北三宁化工董事长李万清 /291

盛世开元

—解析开元化工和它的董事长时克勤 /311

把酒问枝江

—解读枝江大曲与蒋红星 /340

蒋杏和他的创作

—如影随形说蒋杏 /371

酿酒非常道

—揭秘中国酿酒大师谭崇尧 /420

第七章

历史的见证

—新闻媒体对枝江科技的关注 /437

后 记

第一章

难忘的记忆

——枝江科技工作三十年回眸

1978年3月,全国科学大会在北京举行。这是粉碎“四人帮”结束长达十年的“文化大革命”后,由中共中央主持召开的第一次全国科学大会,大会动员全党全国各族人民向科学技术现代化进军。这次会议的召开,在我国科技发展史上,具有重大的里程碑意义,他标志着“科学的春天”来到神州大地。在这次划时代的大会上,时任中共中央副主席的邓小平提出了“科学技术是第一生产力”和“知识分子已经是工人阶级自己的一部分”的重要论断。

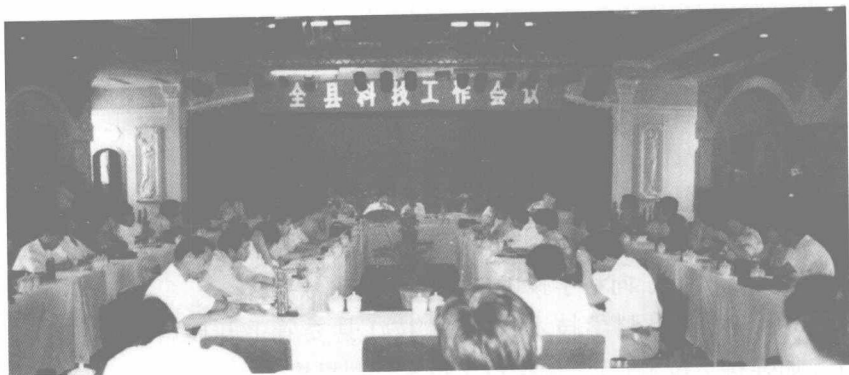
1979年3月,中共枝江县委认真贯彻全国科学技术大会精神,召开枝江县科学技术大会,在全县科学技术大会上,中共枝江县委书记王学茂作了题为《向科学技术现代化进军,为加快实现新时期总任务而奋斗》的报告,吹响了我县向科学技术现代化进军的号角。从此,枝江科技战线也同全国一样开始了从思想上进行拨乱反正的伟大征程。

1985年,中共中央、国务院颁布科技体制改革决定,“科学技术是第一生产力”不断得到解放和发展,取得了巨大成就。1990年,枝江县被国家科委列为全国首批科技体制改革试点联系县;1993年,枝江县被团中央、国家科委确定为全国“科技星火示范县”;1994年,枝江县被省科委列为全省技术市场试点县;1998年,枝江市被国家科委确定为全国农村技术市场建设试点县(市);2000年,枝江市被省知识产权局确定为全省专利试点市;2007年,枝江市被确定为全省知识产权示范创建市;2008年,枝江市被国家知识产权局批准为全国首批“富民

强县”工程县(市)。

1996年,枝江市委、市政府作出《关于加速科技进步,全面实施科教兴市的决定》,把科技进步纳入全市经济和社会发展的主要支撑地位,号召全市人民以科技为先导,努力推进全市国民经济协调、持续、健康发展。1997年,市委市政府印发了《关于全面推进技术创新,发展高新技术产业的决定》,进一步强化“科学技术是第一生产力”的观念,优化科技进步环境。从1996年起,枝江市政府先后制定“九五”、“十五”、“十一五”和2010年科技发展规划纲要,确定科教兴市的指导思想、基本目标、工作重点和工作步骤。枝江科技以科技兴工、科技创新、新产品开发、实施科技兴农“8731”、“五二培训示范”等系统工程为载体着力推进。全市每年有40个新产品问世,每年新产品产值率达到20%以上,高新技术发展速度加快。2008年,产值达到了15亿多元,增加值达到5亿多元。农村科技管理、科技示范、科技服务、科技培训体系不断完善。农民的科技素质日益提高,2008年,枝江市农业新技术的普及率达到95%,优良品种的推广覆盖率达到99%,科技进步对经济增长的贡献率达到52.8%,全市科技实力明显增强。

1988年,县科委被县政府授予1987年度“公仆杯”荣誉称号。同年,县科委被省科委授予专利工作先进单位称号。1991年枝江县科技开发中心荣获全国首届技术市场“金桥奖”。同年,县科委被湖北省政府授予星火管理二等奖。1992年和1995年,枝江县科委先后两次荣获团中央、国家科委颁发的“全国青年星火带头人培训组织奖”。1997年,枝江市被授予全国科技工作先进县(市)称号。1998年,市科委被中共湖北省委宣传部、湖北省科协、湖北省人事厅授予全省科普先进集体称号。2001年至2007年,枝江市科技局连续七年被宜昌市授予专利工作先进集体称号,专利申报量和授权量在宜昌市各县市中保持领先地位。1999年至2006年,枝江市分别4次顺利通过了国家科技部两年一度的科技进步考核。



科技管理机构与队伍的建立

1978年至2008年的30年间,是枝江科技事业得到长足发展和不断进步的时期。

1978年3月,中共中央在北京召开了全国科学大会,这次大会是全国人民向科学技术现代化迈进的一次动员大会,会议批判了“十年文化大革命”和“四人帮”在科技战线推行的极左路线,提出了我国发展科学技术的一系列重要方针政策,制定了《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要》。邓小平代表党中央、国务院在大会上作了重要讲话,强调指出:“四个现代化的关键是科学技术现代化”,“科学技术是第一生产力”,我国知识分子是“工人阶级的一部分”。邓小平同志这些著名论断,对指导我国科技工作拨乱反正和改革开放具有十分重要的意义,他扫除了“十年动乱”给科技工作带来的混乱局面,焕发了广大科技工作者的积极性和创造性,使我们的国家迎来了科学的春天。

1979年3月,枝江县委召开全县科学技术大会,认真贯彻全国科学大会精神,传达邓小平同志的重要讲话,动员全县科技工作者和广大人民群众,统一思想,认清形势,自觉清除“四人帮”对科技工作的干

扰和影响,拨乱反正,努力向科学技术现代化进军。

这次大会是建国以来枝江县科技战线的一次重要会议,也是粉碎“四人帮”后召开的首次全县科学技术大会,对于拨乱反正,推动全县科学技术发展具有十分重要的意义。会上中共枝江县委书记王学茂代表县委作了《向科学技术现代化进军,为加快实现新时期的总任务而奋斗》的主题报告。这次会议的召开,标志枝江县迎来了科学技术的春天,吹响了向科学技术现代化进军的号角。

全国和全县科学技术大会后,枝江县委着手开展科技队伍的建设,加强科学技术管理,调整科学技术管理机构。

30年前,县科学技术委员会(以下简称县科委)隶属县革命委员会,1978年全国科学大会后县委决定,县科委独立分设。同年4月,县科委脱离县革命委员会农业办公室领导,定为县革命委员会的科技战线。至此,县科委成为正科级独立行政机构。

1984年,县科委内设秘书科、业务科、情报科,并建立科学技术实验站。1985年4月,成立县科技干部局,管理全县自然科学和社会科学,全县专业技术干部归口县科委领导。1990年撤销科干局,相应职能归口县人事局。12月县政府批准组建“枝江县技术市场”,隶属县科委。

1985年,中共中央《关于科学技术体制改革的决定》发布,枝江县逐步健全各种科技机构与组织相配套的科技体系,形成县(市)、镇(街办)、村三级科技管理网络。到2008年,市直15个经济主管部门均设立科技科(股),9个镇(街办)成立科学技术委员会,配备分管科技工作的副镇长(副主任)、科技助理,从此全市198个行政村均配备了科技副主任。全市科技管理机构自上而下,形成了较完备的管理体系,科技管理工作进一步规范和加强。

2001年12月,全市机构改革,市科委更名为市科学技术局(以下简称市科技局),为正科级行政单位,内设一室两股,即办公室、科技管

理股(挂市国防科技动员办公室牌子)、技术市场管理与高新技术产业股(挂市地震办公室牌子)。保留两个二级事业单位,即科学技术实验站、科技情报所。2002年2月27日,市人民政府办公室印发《枝江市科技局职能设置、内部机构和人员编制规定》,枝江市科学技术局(原名枝江市科学技术委员会),是管理全市科技工作的政府职能部门,内设3个职能股室,即办公室、科技管理股、技术市场与高新技术产业股。

枝江市科学技术局主要担负全市科技发展战略和科技促进经济与社会发展等重大问题的研究;制订全市科技发展和科技促进经济与社会发展的政策规定;组织编制全市科技发展的中长期规划和年度计划;贯彻执行国家、省、市促进民营科技发展的政策、措施,指导全市民营科技企业发展。

枝江市科学技术局同时还负责火炬计划、攻关计划、星火计划、科技成果推广计划、社会发展计划、技术创新计划和科技开发计划的组织申报工作并协助指导实施;负责全市科技成果、科技奖励、科技保密管理工作;指导全市技术市场和知识产权工作;负责全市软科学研究、科技信息、科技统计管理、防震减灾;负责市国防动员委员会国防科技动员办公室工作和承担市科教兴市领导小组办公室日常工作等。

2005年3月,成立枝江市知识产权局,为副局级事业单位,这是宜昌市第一个县(市)级知识产权专门管理机构。

科普机构的演变和发展

1979年1月,恢复枝江县科学技术协会(以下简称科协),内设办公室,并着手建立科普组织机构。1982年至1985年,全县11个公社相继建立起公社科普协会,配备专职人员开展科普工作。同期,还先后建

起17个管理区科普站,83个大队科普组。之后,随着基层机构改革的变化,各乡镇(街办)都同时建立科普协会,配备专职或兼职干部负责科协工作。1984年,县科协增设学术部、普及部。1994年2月,县科协与县科委合署办公,一套班子,两块牌子,设置科普科,负责科协工作。1999年元月,市科协与市科委分开办公,科协为独立建制。

1984年10月,县科协成立“枝江县科技服务部”。1988年4月,设立枝江县科学技术馆,为科协二级事业单位。1988年7月,建立枝江县科技咨询服务中心,为科协二级事业单位,工作人员由专业技术人员和各学会科技人员兼职组成。1994年,因机构改革和人员变化,科技咨询服务中心有牌无人,活动基本处于停止状态。

科研与技术推广机构的建立和发展

枝江市科学技术实验站 原名为枝江县微生物实验站,1984年6月,改称枝江县科学技术实验站,从事食用菌研究、试验。撤县建市后的1998年,全市实行机构改革,保留科学技术实验站,将其工作任务定为:本市科技产品试验、中间实验、农业科技实验,归口市科委(科技局)管理,为市科委(科技局)二级全民所有制事业单位。该站从成立至2008年,共完成42个科研项目,其科研成果均得到有效推广和应用。

枝江市科技情报所 枝江县科技情报所的前称为情报资料室,1978年由县科委设立,有一名专职工作人员,从事科技情报资料的搜集、整理、登记和查询检索工作,并编印每月一期的《科技动态》。1982年开始编印《枝江科技》和《枝江科技情报》,其中《枝江科技》为八开本铅印刊物,主要向市内有关单位发送,并向市外协作单位和有情报资料交流的兄弟县市赠阅。1984年,设立情报科,并配备工作人员2人。1988年撤销情报科,成立枝江县科技情报研究