

1918



邵南文史

(科教专辑)



1998
18

科学技术是
第一生产力

曾绍章 八六

郁南县人民政府副县长曾绍章题词

百年大计
教育为本

梁群喜 八八

中共郁南县委常委、县委宣传部长梁群喜题词

普及提高科技知识

振兴郁南经济。

黄英潮

九八·七·

中共郁南县委书记黄英潮题词

科教兴县

振兴郁南

陈巧能

一九八三年三月

中共郁南县委副书记、郁南县县长陈巧能题词

目 录

序.....	蔡深荣(1)
科	郁南科技小史.....县科技局(3)
技	郁南“八·五”科技工作回顾.....黄发雄(15)
蓝	蓝天·碧水·绿地.....史科 崔峰(37)
天	迎来五彩缤纷的岁月.....张富文(56)
凝	这里,凝聚着科技人员的智慧.....张富文(65)
英	肉桂病虫害防治新技术的 研究和推广历程.....黄发雄(70)
教	郁南教育简概.....县教育局(83)
海	拨乱反正后十年郁南普教要事.....黄发雄(98)
拾	改革开放中的郁南教育事业..申平汉 罗荣南(122)
贝	千官办学史话.....黄发雄(145)
	前进中的西江中学.....麦沛文(154)
	西江雏鹰.....梁品辉(160)
	一所别具特色的学校.....黄发雄(166)
	山城盛开文明花.....周小林 崔鸣(173)
	郁南师范志略.....廖灼材(178)
	德育为首,全面育人,把办学 水平推上新台阶.....都城镇中心小学(200)
人	教育前辈谢利贤生平事略...谢绍权 陈良佳(213)
物	她在党的教育下成长.....叶旭明 叶景清(217)
	艳艳山花吐芬芳.....叶旭明(225)

春	快马加鞭未下鞍.....麦沛文(237)
	孜孜不倦为教育.....梁品辉(244)
	继往开来,积极培育跨世纪 的师资和人才.....郝师办(246)
	与猪打交道的人.....古奇月 陈良佳(260)
	山区职教拓荒者.....崔少明 周小林(265)
	爱教育事业,创一流学校.....都城中心校(271)
秋	在文博园地中孜孜不倦耕耘..周晓之 映日荷(281)
金	南方大学学习生活断忆.....叶萃杨(289)
	拳拳赤子心·殷殷故乡情....周小林 傅桂新(292)
	春风化雨.....叶钧才(165)
	总结部署工作,表彰科技先进.罗荣南 苏伟鸿(177)
	科技扶贫对“亲家”.....张海文(212)
	农科教结合,农村两转变.....邱钧彦(294)
滴	迎侨引资,科教兴县.....廖灼材(296)
	一切为了育人,育人为了振兴.....廖灼材(298)
	诗词(补白).莫汉芬 梁树型 陈国光 廖灼材 卢阳新 崔 峰 映日荷 陈其猷

后 记编者(302)

序

蔡深荣

江泽民主席在会见1997年国家自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖的获奖代表以及全国普通高等学校国家级教学成果奖获奖代表时说：“实施科教兴国战略，是关系我们改革成功，国家强盛和民族振兴的重大决策。”朱熔基总理在今年3月9日答中外记者会上说过，“科教兴国是本届政府最大的任务……我们有决心，决心进一步把科教兴国方针贯彻到底”。党和国家领导人如此重视科学教育事业，充分说明了科教兴国的重要性和紧迫性。

科学技术是第一生产力，经济建设必须依靠科技进步，我县经济建设实践表明，尽快提高劳动者素质，促进经济增长方式的转变，大力推进科技体制改革，建立科研、开发、生产、市场相结合的机制，对推动全社会科技进步，促进两个文明建设，具有十分重要的意义。

郁南县委，县政府历来重视科学教育事业，把“科教兴县”列入议事日程，近年来，我县注意新产品开发研制的科技投入，新产品的科技含量逐步提高，努力开发研制出一批适应市场需求的新产品，创出有郁南特色的名牌产品和支柱产业，收到了很好的社会效益和经济效益。如中兴厂的液力传动系列产品，与德国福伊特公司合作后，产品成为国际闻名的优质产品；四围化工厂的“高纯钨酸钠”等在国内外市场上均有较高的知名度；玻璃灯具厂的“西江灯饰”深受广大客户的欢迎。

5年来，我县共有44项科技成果获得省、市、县科技进

奖。近年来，我县科技人员申请国家专利获授权的有17项，所申请的专利有发明、实用新型和外观设计3类。

培养造就一批科技人才，学校负有重要的使命。教育要发展，教师是关键。要抓好建设一支高素质的教师队伍，启动“科研促教”和“名师工程”，走教学和研究相结合的路子，“创办特色学校，培养特色学生”，把科研和教育引向深入。我们相信，通过不懈的努力，最终必能实现“科研兴教”、“科教兴县”的目的。

近年来，我县办学条件逐步改善，全县现有小学319所，初中24所，完全中学4所，职业中学2所，教师进修学校1所，成人中专1所，成人文化学校18所，幼儿园19所（其中公办幼儿园1所）。1993至1997年全县共投入3.82亿元进行校舍设施建设和添置教学设备。师资队伍素质有所提高，全县现有教师4170人，其中高级职称教师401人，中级职称教师1121人，初级职称教师2643人；获国家、省、市各类先进称号的分别有4人、7人、30人和266人。我县先后有4所小学（含幼儿园1所）被评为市一级学校，县成人中专学校被评为省级示范性成人中专学校，西江中学被评为省一级学校。此外，还有被评为省级示范性乡镇成人文化技术学校3所。这些都是我县宝贵的精神财富和物质财富。希望有更多的拔尖人才脱颖而出，使我县教育事业更辉煌！

为此，我们特编辑出版《郁南文史》科教专辑，为我县经济增创新优势，更上一层楼而擂鼓呼号！

一九九八年八月八日
于郁南县政府大楼

注：本文作者为郁南县政府主席

郁南科技小史

县科技局

古代，邑人从事农业、畜牧业、渔业生产和竹、木、砖、陶器等制作。明万历5年西宁县建置后至明末，邑人续又掌握制酒、制淮粉等技术。清代，本县已有冶炼、打铁、制片糖、制福纸等手工业。种桂从掘桂角繁殖发展为育苗的大面积栽种，全县肉桂生产随之迅猛发展。清末至民国时期，种桑养蚕兴盛，带动缫丝、染绸工艺的进步；织草席手工业相当发达；已懂得制作罐头竹笋出口海外。民国中后期，手工制造火柴成为新兴工业，政府办示范林场，以期提高山林生产技术。

建国后自50年代中期开始，县委、县政府加强了对工农业生产和技术进步的领导。在农业上主要是推广良种，改革农具和改进耕作方法。在工业上则探索生产松脂的良法，开发木薯新产品——葡萄糖浆和口服葡萄糖粉。但在50年代后期，由于盲目推广水稻密植、土法炼铁，曾付出了沉重的代价。

60-70年代，农业方面开展了水稻高产试验和水稻三系育种试验。同时进行低产田改造、桂圩猪选育等试验。工业方面则通过技术革新，促进了制药、航仪器械、电线等行业科研和工艺的进步。但由于受“文革”期间的“左倾”思想的影响，科研工作一度陷于停顿状态，科学技术进步缓慢。

中共十一届三中全会后，确立了科学技术在国发经济中的战略地位，此后10年间，随着改革开放政策的贯彻执行，

工农业经济体制实行改革，商品经济得以迅猛发展，全县科学研究与技术进步迈进了新的发展阶段。农业方面除继续推广新良种、新化肥、新农药外，杂种优势利用已开始普及，水稻栽培正逐步推行规范化，部分作物采用人工授粉技术，肉猪已实现杂交一代化并向瘦肉型方向发展。全县已建立了高脂松、消化桂等林业种子园。部分乡镇利用有性和无性繁殖正为发展优质水果规模生产创造条件。农林作物植保科研工作已引起重视，在防治松毛虫方面取得了较好的成效。工业在技术改造上亦迈步伐，在开发木薯和松脂系列产品上已有较好成果，采用微生物工程建立了味精和 β ——环状糊精生产线，研制机械传动节能产品液力耦合器和液体装瓶机已获成功。1978~1988年，本县获省市科技成果奖共32项，获省优产品和部、省优秀产品奖共41个。

1991年，省委、省政府召开了全省科技工作会议，作出了《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》，提出了全面宣传贯彻邓小平同志“科学技术是第一生产力”的思想，把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。为贯彻省、市关于“科技兴省”“科技兴市”的决定，县委、县政府专门召开了全县科技工作会议，并在会后相继颁布了《关于依靠科技进步促进经济发展的决定》、《关于解决我县人才紧缺问题的若干具体措施》、《对有功科技人员的奖励方法》等一系列推动我县科技进步的政策和办法。1992年，县成立了由县长任组长的科技领导小组，加强了对全县科技工作的指挥、组织和协调，1995年对科技领导小组进行了调整。多渠道增加了科技投入：从1992年起，县每年均按财政

预算总支出的一定的比例安排科技三项费用，并纳入年度预算计划，1992~1997年，累计安排了267万元；各级金融机构支持的科技开发贷款累计达到1000多万元，争取到上级科技部门支持的科技经费共68万元。

加强了科技宣传普及工作。自1992年起，我县精心组织一年一度的“科技进步活动月”的活动，活动内容丰富多彩，形式多样，促进了科学思想、科学知识和科学方法在我县广大干部群众中的传播，科技意识不断提高，掀起了城乡居民学科学、爱科学、用科学的热潮。

1995年为贯彻全国和省、市科技大会精神，落实科学技术是第一生产力的思想和科教兴国的战略，县再次召开全县的科技工作会议，作出了《关于加速我县科学技术进步若干问题的实施意见》，并对原有的科技政策和办法进行了修改和完善。

选拔和管理优秀专业技术人员工作顺利开展。李艳芳同志被国务院授予享受国家特殊津贴的专家。李艳芳、王聪郎二同志被评为市优秀专业技术人员。1992年县选出了首批优秀专业技术人员10人，1997年又选出第二批优秀专业人才12名，李艳芳、谢灿强、吴运配3位同志被评为市优秀专业技术人员。通过选拔和管理，加强了我县科技队伍建设，进一步调动了专业技术人员的积极性和创造性，促进了我县两个文明建设。

依法加强了对知识产权知识的宣传保护，干部群众的专利意识不断增强。据统计，到1997年1月止，我县申请的专利共有20项，获授权有17项，申请的专利有发明、实用新型

和外观设计三类。

一、科技组织

科学技术局 科学技术局是县人民政府主管全县科技工作的综合部门。1961年4月，成立郁南县科学技术委员会，1962年4月撤销。1968年，县革命委员会生产组内设科研办公室。1973年5月撤销科研办公室成立县科学技术局，1979年成立县科学技术委员会。1997年3月又将县科学技术委员会改为县科学技术局。

学术团体 科学技术协会是党领导下的人民团体，是党和政府联系科学技术工作者的纽带和发展科学技术事业的助手。1963年，本县成立科学技术协会，设在农业局内。文化大革命期间无活动。1974年恢复活动。1978年合并科技局办公。同年全县分别成立了农学会、林学会、畜牧兽医学会、水电学会、医学会、化工学会、机械学会和教育学会。1983年10月成立县青少年科技辅导员协会，1984年6月成立县园艺协会，1988年5月成立县质量管理协会。1988年共有会员1438人。县内18个乡、镇于1984年后分别建立科学技术普及协会，有会员361人。其中桂圩镇科协成立了水果、肉桂、禽畜、水稻等6个专业研究会。现有县级学会（协会）13个，会员1589人。

二、科研机构

农业科学研究所 始建于1961年8月。所址设在附城白木（今党校校址），1963年迁往平台。1972年又迁至县城郊

十二岭，建筑面积3000平方米。主要任务是开展农作物育种科研，引进和推广农业科研成果。建所后育成水稻良种2个，表证推广水稻良种20多个，其中有些项目获市科技成果奖。

林业科学研究所 建于1973年9月。所址设在本县附城富窝石洞村，建筑面积759平方米。主要任务是培育和选择优良林木种源，引进优良树种，推广造林育林先进技术，开展林业科学研究，生产防治林木病害的白僵菌等。“湿地松引种调查”、“杉梢小卷叶蛾防治”、“高脂松选育”等科研项目，曾获省、市科技成果奖。

畜牧科学研究所 1956年始建于本县城郊十二岭，前身为县畜牧场。有场地30亩。全所建筑面积910.7平方米，其中有猪舍、饲料加工厂、酒厂、技术室等。主要任务是研究和推广先进养猪技术及引进、培育猪禽良种，其中桂圩猪选育属本县重点科研项目。1988年存栏良种公猪7头，母猪160头。

河口良种场 筹建于1951年，1954年春正式命名为郁南县河口良种场。1958年并县时迁到罗定与精滨场合并。1959年迁回河口。1965年改名为郁南河口良种场至今。

该场有科研生产基地130亩（其中水田90.6亩、荔枝25亩、芒果5亩、橙8亩、无核黄皮1.4亩），场部建筑面积4245平方米。主要任务是培育、引进、表证农作物良种100项，杂交选育常规水稻新品种有新广早和中青3、4、5号及春燕等6个品种，繁育水稻、小麦、花生良种共190.5万公斤。

农业机械研究所 1973年4月建立，设在农机局内。主要是推广新式农机具、农机节油技术和开展农机技术咨询服

务。

工业研究所 罗南县时期成立，设在工业科内。分县后，1969年重新成立工业产品研究所。1975年停办。

气象站 始建于1962年，建筑面积569平方米。主要任务是预测报本县风、雨、晴、寒、涝和旱情等气象情况，为本县工农业生产服务。

三、科研成果

清朝期间，邑人早已研究西江鱼花捕捞和标粗分类等养鱼技术，掌握了“南宁左江水多土鲮”，“柳江水有鲢鱼”，“桂林府江水多草鱼”等渔汛规律，并在混合鱼花中，已知“游在上者鲢鱼也，在中者鲢鱼，在下者草鱼，最底者鲮鱼也”。道光末年已掌握肉桂深加工技术，光绪年间已掌握织造“茧皮”、“混纱”、“纱绸”3种丝布技术。民国20年（1931）方学新发明筛草机，著有《草席学》一书。民国31年卢鉴明在桂圩创办振民酒精厂，用木薯发酵生产酒精，获得成功。

建国后50年代至60年代，县内工业单位根据实际需要进行自选项目的研究，开展技术革新活动和实用技术的推广应用。农业方面则广泛进行良种试验和耕作技术的改革。1978年县府召开建国以来第一次科技工作表彰大会。至1984年止，省、地（市）、县下达的科研课题14个，共344项，拨出科研费48.8万元，取得效果的有181项，其中获奖5项。1985年县委、县府贯彻中共中央关于科技体制改革决定，是年全县科

研成果有83项，论文79篇。县政府召开第二次科技成果表彰大会，表彰14个科技先进单位、29名先进科技工作者。会上公布重新制定的科技进步奖励办法。1988年县政府召开第三次科技进步表彰大会，获奖科技成果60项，论文43篇。确定此后每年召开一次全县的科技进步颁奖会。

由于县制定的各项激励措施逐步得到落实，极大地调动了广大科技人员的积极性，我县的科技人员紧紧围绕经济建设这个中心，坚持走科技与经济结合的道路，针对工农业生产发展的需要，积极开展科技攻关试验和科技开发活动，攻克了一个个生产发展难题，开发了一批在市场上适销对路的新产品，如中兴机器厂的科技人员先后开发了“Y O X”系列限矩型液力偶合器”“Y O T C调速型液力偶合器”“水介质液力偶合器”等一批高效节能的高新技术产品，产品的技术性能达到国内先进水平，为企业创造了巨大的经济和社会效益；县四圈化工厂研制开发了“离子交换法从钨酸盐溶液中除钼新技术”、“热球磨碱分解非标钨矿一二段离子交换转型除杂生产高纯A T P”，在国内首创了不需对钨矿原料的特殊要求即生产出高纯度的钨酸钠及A T P产品，技术达到国内领先水平，研制开发的“三步法生产氧化铈新技术”填补了国内空白，并申请了中国专利，经生产应用，大幅降低了生产成本，产生的经济效益十分显著；由县电池厂完成的“五号电池生产线改造”成功地将五号电池生产速度由110只/分，提高到210只/分，使生产效率大大提高；由银都电线电缆有限公司研制开发的“燃气器具用电子打火线”被列为国家级新产品，各项技术指标均达到同类进口产品的

水平，成为燃气用具生产企业作为替代进口的产品；县西江玻璃灯具厂完成了“玻璃制品连续退火工艺”使玻璃制品的退火周期由48小时缩短到8小时，破损率亦大幅度下降，为促进企业的生产发展发挥了较大的作用；由县科技局和省农科院植保所完成的“肉桂主要害虫防治技术的试验和研究”查清了对肉桂产生危害的主要害虫的种类及其生物学特性，研究出了效果较好的防治技术，研制出了防治药物——桂虫灵乳油，该项研究达到了国内领先水平，为我县发展肉桂种植提供了可靠的保证；由县气象局完成的“利用双要素点聚图预报西江水”，预报时效达5个月，使预报做到早和准，为低水地区安排早造生产提供了依据，产生的经济和社会效益十分显著；由县丝绸公司完成的“无毒高脂腊保鲜桑叶省工养蚕试验”，提高了桑叶利用率，减少了给桑回数，达到节叶、省工、提高效益的目的，此外，到1997年底止，我县已被授与专利权的技术共有18项。

从1978年至1997年，我县获省科技进步奖项目有11项（其中1988年——1997年获奖的2项），市级科技进步奖项目有29项（其中1989——1997年度的26项），1989年度——1997年度县级科技进步奖获奖项目114项、获奖论文210篇。