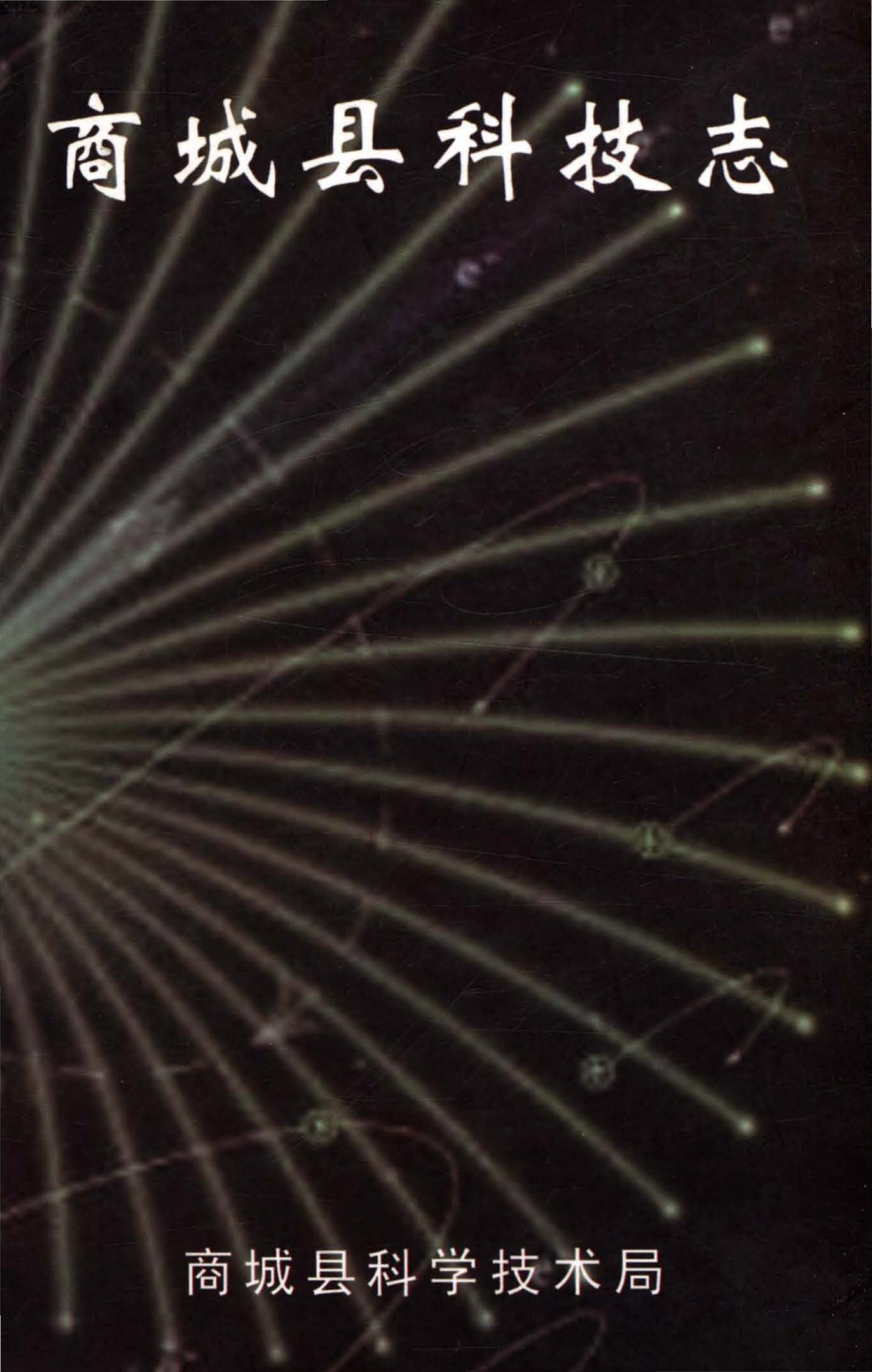


商城县科技志

The background of the cover is a dark, textured surface. It features a series of bright, glowing lines that radiate from the left side, creating a fan-like effect. Interspersed among these lines are numerous small, glowing dots and some faint, curved paths, giving the overall impression of a cosmic or technological theme, such as a star map or a data visualization.

商城县科学技术局

商城县科技志

商城县科学技术局
二〇一二年十二月



1986年3月12日原国家科委主任宋健（左三）
与商城县科技人员合影



宋健为环保集团题字



时任省委书记卢展工（左二）在副省长
王铁（左三）、县委书记李高岭（左一）陪
同下到我县有机茶基地调研



袁隆平院士（左一）在市委书记
郭瑞民（左二）的陪同下考察我县超
级稻示范基地



时任省长郭庚茂（右二）、副省长
王铁（左一）、省科技厅长贾跃（后排中）
来商城考察



县长周哲（左三）在其鹏有机茶生产车间调研



商城县科学技术大会现场



县委书记李高岭主持召开茶叶生产会



市科技局长肖国平（右二）与省市科技特派员一起在我县有机茶基地调研



县科技局局长刘如新（右一）与我县茶叶专家探讨茶叶种植技术



商城县科技活动周启动仪式



开展防震知识科普宣传



联合国开发计划署专家来我县考察农村信息化



县科协举行科普日宣传活动



科技人员深入生态有机稻基地调研



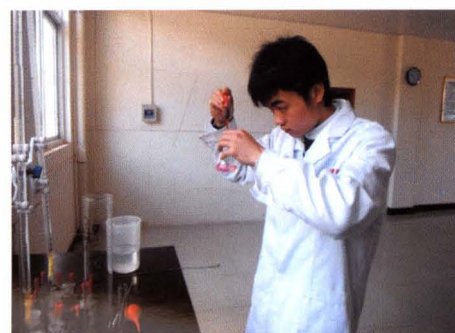
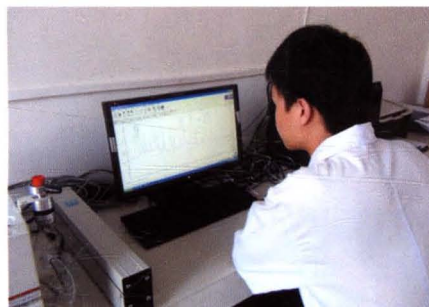
科技人员深入菊糖生产车间调研



专家开展科技咨询

2011年10月14日, 国家原栽培学会主
任凌启鸿教授到商城指导水稻精确栽培

工程技术研究中心开展研发与产品质量检测





茶油公司车间一角



公司转网式格栅产品



茶油公司灌装车



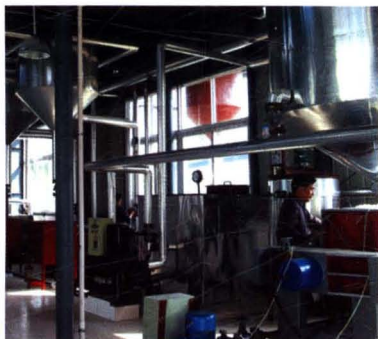
全桥式刮泥机



公司浓缩脱水一体机产品



龙潭油茶有限公司外景



龙潭油茶有限公司生产车间



詹氏蜜蜂园有限公司产品展示



长园茶油产品展示



禹王公司生产的核电水工产品



山信粮业集团产品展示



中原制浆有限公司



商城高科现代化育秧工厂



商城县科技局有机茶示范基地



县科技局与山信粮业合作的有机稻米生产示范基地



商城县科技局华英农业富民计划示范基地



县科技局示范推广的黄金吊瓜



县科技局推广养殖的奶水牛



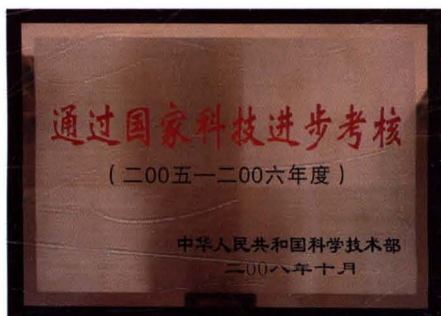
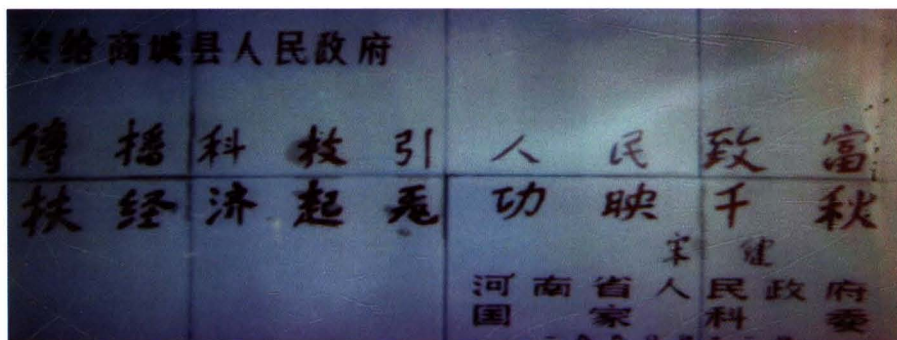
县科技局示范推广的巨无霸南瓜



县科技局农业科技试验示范基地



县科技局示范推广的“双低”油菜



序

2011年，我到商城工作。一踏上商城的土地，就被当地旖旎的风光和淳朴的民风所吸引。经过近两年的工作，亲身感受了商城人民在困难面前不低头的自强精神以及商城在经济和社会发展方方面面的变化，增强了我对这一方热土的挚爱和眷恋。

作为商城改革与发展的亲历者，我深切感受到科技在商城经济和社会发展进程中所蕴含的力量。科技渗入发展的各个方面和环节，发挥着独特且不可替代的作用。可以说，商城之所以有今天的成就，科技的贡献不可或缺，科技工作者功不可没。由于种种原因，他们的努力和付出，还不能使大多数人知晓和理解，这与他们在发展中所发挥的作用和贡献是不相称的。因此，将科技工作专项立志成书，既是全县持续发展的需要，也是广大人民群众和全县科技工作者的共同期盼。

本书的编纂，以“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，力求客观、公正、全面。内容涵盖科技体制、科技知识普及、科技人才培养与使用、科技投入、科技研发、科技成果及应用、科技创新等诸多方面。全面、翔实记载了商城科技事业的历史发展过程，集科学性、综合性、资料性于一身，为全县科技工作者留下了永恒丰碑，充满了对未来我县科技工作的憧憬和殷望，是一部重要的地方科技文献，是我县精神文明建设的一项重要成果。

今年是“十二五”规划的第二年，全县经济和社会事业发展正处于关键时期，更需要科技的支撑和牵引。愿此书能给人以昭示和启迪，在建设幸福商城的美好事业中，科技能释放出更大能量，科技工作者能作出更大贡献。

是为序。

县长



目 录

序

第一章 工作体制	1
第一节 机构	2
第二节 运行机制	16
第二章 科技队伍	28
第一节 科技人员	28
第二节 拔尖人才	30
第三章 科技兴县	38
第一节 科普知识宣传	38
第二节 人才培养	43
第三节 优化科技人才发展环境	43
第四节 科技投入	44
第五节 科技服务组织建设	45
第四章 科技管理	47
第一节 科技计划管理	47
第二节 科技经费管理	58
第三节 科技成果管理	60
第五章 部分效益显著项目简介	64
第六章 科技服务	69
第七章 科技成果	76
第一节 获省部级科技进步奖项目名录	76
第二节 获地市级科技进步奖项目名录	78

第三节	获县级科技进步奖项目名录·····	90
第四节	专利·····	112
第五节	典型应用技术成果简介·····	113
第八章	科技自主创新体系建设·····	117
第一节	科技自主创新载体建设·····	117
第二节	自主创新的重点任务·····	119
第三节	强化科技自主创新政策措施·····	126
第九章	地震测报与服务·····	130
第一节	工作机构·····	130
第二节	地震记录·····	131
第三节	防震减灾及抗震设防·····	132
第十章	大事记·····	136
附录 1:	国家科委科技扶贫开发团工作记事·····	149
附录 2:	上级下派科技干部来商城任职工作情况简介·····	153
附录 3:	宋健同志令人感动的“商城情结”·····	161
后记	·····	171

第一章 工作体制

共和国成立前，商城县科学技术落后，但有些专业技术尚可体现当时科技水平。缫丝初兴于宋代，明代生产技术趋向熟练，至清代能织出质量上乘的商绢，被列为贡品。炼铁铸锅技术始于明代，清咸丰二年（1852），较先进的生产工艺达到普及，“小锅棚”遍及县南山区，至民国末，全县有锅厂30多家，年产铁锅100余万掌，产品畅销淮北各地。此外，明末的印刷、造纸、陶瓷、竹编、酿造和中药材的炮制等专业技术，也具有一定的水平。

共和国成立后，科技受到重视。50年代初，传统的专业技术有所发展。1958年后，随着科技机构的设置，群众性的科学实验活动蓬勃开展，一度出现学科学、搞科学实验热潮。其间，科学技术有较全面的发展，无论工业科技，还是农业科技都取得一定的成就。

“文化大革命”中，方兴未艾的科技事业受到摧残，科技机构瘫痪，科技队伍锐减，科技工作受到严重影响。

1976年，科技开始复苏。特别是中共十一届三中全会后，科技事业得到迅速发展，随着知识分子政策的逐步落实，广大科技人员的工作积极性空前高涨，县科技工作出现前所未有的新局面。

自1978年始，县成立了以县长任组长的县科技工作领导小组，成员单位包括县政府办、农开办、科技局、教体局、发改委、财政局、人事局、建设局、交通局、卫生局、文化局、农

第二章 科技队伍

全县科技队伍经历了一个不断发展壮大的过程。建国伊始，我县基本上没有高级技术职称的科研人员。后来经上级不断派遣和本县的持续培养，科技队伍从无到有，从小到大，现已形成了门类较为齐全、结构较为合理的科技人才队伍。

第一节 科技人员

商城县科技人员主要来自大、中专院校毕业生，各类成人职业学校及自学成才的乡土能工巧匠。经 1987 年及后来开展的全民企、事业单位专业技术职务评审改革，1989 年集体企业、事业单位技术职称评审，1993 年及后来民营企业技术职称评审，全县形成了一支门类齐全的科技人才队伍。据 2012 年底对全县事业单位和公有经济企业单位中具备初级以上技术职称的人员普查统计，全县科技人员总数已达 9656 人，占全县总人口的 1.4%，水平有所提高，结构趋于合理，具体情况详见《商城县事业单位专业技术人员基本情况统计表》、《商城县公有经济企业专业技术人才基本情况统计表》（注：各类表中为 2012 年底统计数据）。

第三章 科技兴县

全县自 1990 年开始实施科技兴县战略。县委、县政府认真贯彻执行“经济建设必须依靠科学技术、科学技术工作必须面向经济建设”的科技工作方针，采取多种措施，不断增强全民科技意识，深化科技体制改革，加大科技投入，严格科技工作考评与奖惩，形成了科技兴县的强大声势。

第一节 科普知识宣传

推进科技兴县，县注重从基础抓起，强化科普知识宣传，提高全民科技意识。1996 年被河南省科委确立为“科普宣传示范县”。以后又多次获得省、市表彰奖励。

“七五”期间（1985—1990 年）全县共举办实用技术、专业技术和基础理论培训班 105 期，参加培训人员 48000 余人。同时还印发各种技术资料 15000 多份，送科技下乡、下厂、放映科教电影、电视 90 场次。与此同时，还注意加强了信息情报工作，继续和全国 466 个县（市）的科委或科研单位保持科技情报交流关系，编印科技信息 68 期，发至全县四大机构领导，县有关局委和专业户，发行量 3400 多份，对生产的发展起到了积极的推动作用。

为了配合国家科委开发扶贫团的工作，县科技局和省科委情报所联合举办信息交流会，展出科技书刊、杂志 1000 多册，介绍有关养殖业、养殖业、农副产品加工方面的知识和科技成