

新广西的支撑

XIN GUANGXI DE ZHICHENG

——2005 — 2006年度全国科技进步考核先进县市区（广西）纪实

陈大克 主编

广西人民出版社

新广西的支撑

——2005—2006 年度全国科技进步考核
先进县市区（广西）纪实

陈大克 主编

 广西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新广西的支撑——2005—2006 年度全国科技进步考核先进
县市区 (广西) 纪实/陈大克主编. —南宁: 广西人民出版
社, 2008. 10

ISBN 978-7-219-06423-8

I. 新… II. 陈… III. 科学技术—技术发展—研究—广
西 IV. G322.767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 176729 号

责任编辑 邓迪星 萨宣敏

出版发行 广西人民出版社
社 址 广西南宁市桂春路 6 号
邮 编 530028
网 址 <http://www.gxp-ph.cn>
印 刷 南宁市桂川印务有限责任公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 20
字 数 375 千字
版 次 2008 年 10 月 第 1 版
印 次 2008 年 10 月 第 1 次印刷

ISBN 978-7-219-06423-8/G · 1504

定 价: 48.00 元

版权所有 翻印必究

《新广西的支撑——2005—2006 年度全国科技进步考核先进县市区（广西）纪实》

编辑委员会

编委会主任：陈章良

主 编：陈大克

副 主 编：黎明智 蒋和生 杜 伟 奉明芳 郭崇华

编辑部主任：江东洲 董颖聪 袁 煌

编辑部副主任：马钧声 李佩鸿 刘 昊 蒋超杰

编辑（53 名）：

吴坚新	邱泗杰	梁志刚	徐有海	江 焰	刘国舒	蒋巧莲
黄美脉	江 鹏	李翠婷	刘宇萍	黄 旋	钟 波	禚晓露
刁 莉	江 杰	童 明	江柏兴	江 琳	朱剑平	戴文星
邓红青	陈淑贤	严 玥	赵志杰	袁素敏	徐丽丽	苏晓霞
姜洪欧	蒋文娟	孔红杏	孙宁思	侯圣洁	杨理治	吴嗣勇
朱厚刚	林秀叶	夏艳丽	于莉莉	邹洪锦	罗秀娟	张 冉
黄予淑	贾影彪	徐 轲	叶 欢	易艳馨	张秋萍	赵新乐
周瑞金	何 娟	胡 旭	王 静			

序

“科学的本质在于创新。”

面向新的时代，科技进步和创新越来越成为一个地区经济社会发展的决定性因素。

1995年，广西壮族自治区党委、政府召开科技大会，确立了“科教兴桂”战略。科教兴桂是广西落实科学技术是第一生产力的思想、实施科教兴国战略的重大部署和具体实践。10多年来，广西大力实施“科教兴桂”战略，科技进步工作不断得到加强。特别是坚持实施以产品创新为核心的创新计划，全区科技发展环境进一步改善，科技持续创新能力不断提高，科技进步促进了产业技术升级，促进了科技与经济结合，推动了经济社会的持续健康快速发展。

在实施“科教兴桂”战略的进程中，广西把推进市县区科技进步工作作为推进全区科技进步工作的切入点和重要抓手，取得了明显成效。2007年，在科技部开展的“2005—2006年度全国市县区科技进步考核”中，全区108县（市区）参加考核，其中64个通过考核，21个县（市区）和2个地级市荣获“全国科技进步先进”称号。

科技进步之光，照亮着八桂大地的山山水水。

科技进步工作的开展，开创了广西基层科技工作的新思路，积累了推进地方科技进步的经验；调动了市、县区党政一把手重视和实施“科教兴桂”战略的积极性，创造了有利于科技进步的良好社会氛围；推动了基层科技管理体系的建立与完善，改进了科技管理工作的条件，为地方科技进步奠定了较好的基础。科技进步工作的开展，提高了经济对科技的依靠力度，加快了县域经济的发展。以2007年为例，全区88个县财政收入达到263.61亿元，是2002年的2.11倍；全区农民人均纯收入，在2007年突破3000元达3224元的基础上，2008年上半年达到2158元，同比增长17.4%。

在创建“全国科技进步先进市县区”的工作中，广西各地出台了许多新举措、实施了许多新办法，积累了很多新经验。譬如：加强科技创新服务体系建设，为科技进步注入新的活力；大力实施“科技兴企”工程，强力支撑工业经济

发展；制定科技创新政策，促进科技进步激励机制形成；提高公民的科学素质和创新意识，建设创新型城区；实施城市信息化建设，为打造数字城市奠定基础等等。

但是，客观地讲，广西科技创新资源不足，科技发展基础薄弱；科技投入不足，体制机制还存在不少弊端；市、县科技发展不平衡，体系不健全；科技对经济总量增长、质量提升和人民生活改善的贡献亟待提高。同发达省区相比，广西的科技进步工作与科技创新水平还相对落后，差距较大。

2008年是我国改革开放30周年，也是广西壮族自治区成立50周年。

当前，广西面临的重大历史机遇和前所未有的发展契机：经济全球化加快发展，区域经济一体化加速推进，特别是国家深入实施西部大开发战略，批准实施北部湾经济区发展规划，批准设立钦州保税港区，使北部湾经济区开放开发上升为国家战略，凸显广西在全国发展大局中的地位，为加快形成新的经济增长区域创造了千载难逢的重大机遇。

广西要加快建设富裕文明和谐新广西步伐，与全国同步实现全面建设小康社会的总体目标，从根本上说，要依靠科技进步与创新。放眼未来，要深入实施“科教兴桂”战略，走创新跨越之路，广西科技发展的任务极其艰巨，需要我们坚持不懈地努力奋斗。

“要推进科技进步，县市是关键。”

实践一再表明，“全国市、县、区科技进步考核”是全面推进科技兴县（市）工作的有效“抓手”，是加强基层科技工作的有力保证。《新广西的支撑——2005—2006年度全国科技进步考核先进县市区（广西）纪实》一书通过认真总结广西“全国科技进步先进市县区”的经验和做法，弘扬先进，激励后进，有利于宣传科技进步在经济社会发展中的关键作用，有利于倡导自主创新对提高区域经济竞争力的意义，有利于在全社会形成激励自主创新的良好舆论环境，使广西科技兴市（县、区）工作再上新台阶。

在新的形势下推进科技进步工作，我们必须全面落实科学发展观，根据党中央建设和谐社会和社会主义新农村、建设创新型国家的总体部署，以推进县市经济和社会协调发展和“五个统筹”为目标，实现科技进步工作的新跃升。

实现科技进步工作的新跃升，需要我们提高科技支撑和引领作用，推动市县区经济社会协调发展。要加强市县区科技能力建设，充分发挥科技的支撑引领作用，使市县区经济社会发展真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。要提高科技进步对工业、农业的贡献率为核心，加快科技成果向现实生产力转化，促进科技与经济的结合，利用科技实现富民强县（市）。要充分发挥科技进步的整体效益，增强科技在社会事业方面的作用，推进县市区经济社会协调、健康、和谐发展。

实现科技进步工作的新跃升，需要我们强化市县区党政领导的科技意识，营造良好的科技工作环境。要落实市县区党政主要领导科技进步责任制目标为核心，重点强化党政主要领导科技意识，使“一把手”抓“第一生产力”工作切实落到实处。要建立健全科技兴县（市）工作的管理制度和政策体系，强化党政相关部门联合推动的工作机制，形成党委政府抓科技工作齐抓共管的良好环境。

实现科技进步工作的新跃升，需要我们建设创新型市县区，促进市县区自主创新能力建设。要以增强市县区科技自身工作能力为目标，构建科技服务体系和科技平台。要完善区域创新体系，强化技术集成创新和技术推广，加强新型县域科技服务体系建设。要提高全社会科学文化素质，大力开展科普和多层次培训工作。

“立足新起点，再上一层楼”。

加快科技进步，建设创新型广西，是一项充满希望的壮丽事业，也是时代赋予我们的光荣使命。期待各地牢固树立“科学技术是第一生产力”的思想，进一步探索深化科技进步工作，涌现更多科技进步工作的典型，为整体推进区域科技进步和经济发展助力，为实施“科教兴桂”战略“添砖加瓦”，为建设富裕文明和谐新广西写下更华丽的篇章。

是为序。

广西壮族自治区副主席 陈章良

2008年10月16日

目 录

序	陈章良 (1)
铸造经济社会跨越发展的“金钥匙”	
——南宁市创建“全国科技进步先进市”纪实	(1)
山水桂林 科技桂林	
——桂林市创建“全国科技进步先进市”纪实	(19)
相思湖畔崛起的首府科技大区	
——南宁市西乡塘区创建“全国科技进步先进区”纪实	(31)
青秀山下创新忙	
——南宁市青秀区创建“全国科技进步先进区”纪实	(45)
从“宾阳制造”到“宾阳创造”的飞跃	
——宾阳县创建“全国科技进步先进县”纪实	(58)
“茉莉花之都”抒写科技发展新篇章	
——横县创建“全国科技进步先进县”纪实	(72)
科技之花常开常新	
——柳州市鱼峰区创建“全国科技进步先进区”纪实	(85)
科技引领 神奇柳江展欢颜	
——柳江县创建“全国科技进步先进县”纪实	(96)
“蜜橘之乡”唱响“科技进步歌”	
——柳城县创建“全国科技进步先进县”纪实	(104)
坚持科技进步 实现跨越发展	
——桂林市七星区创建“全国科技进步先进区”纪实	(117)
促进县域经济大发展	
——灵川县创建“全国科技进步先进县”纪实	(129)
科技撑起一片天	
——阳朔县创建“全国科技进步先进县”纪实	(143)
科技进步 兴安经济腾飞的翅膀	
——兴安县创建“全国科技进步先进县”纪实	(156)

做好科技进步这篇大文章

- 荔浦县创建“全国科技进步先进县”纪实 (170)

让经济插上科技的翅膀

- 临桂县创建“全国科技进步先进县”纪实 (185)

科技进步谱写新篇章

- 苍梧县创建“全国科技进步先进县”纪实 (200)

科技进步引领县域经济发展

- 灵山县创建“全国科技进步先进县”纪实 (214)

科技兴区活力强

- 玉林市玉州区创建“全国科技进步先进区”纪实 (228)

铜州高奏科普曲

- 北流市创建“全国科技进步先进市”纪实 (241)

以科技进步念活经济“发展经”

- 百色市右江区创建“全国科技进步先进区”纪实 (254)

狠抓科技进步 促进经济发展

- 宜州市创建“全国科技进步先进市”纪实 (268)

推进科技创新 发展县域经济

- 南丹县创建“全国科技进步先进县”纪实 (281)

高昂科技龙头

- 扶绥县创建“全国科技进步先进县”纪实 (293)

铸造经济社会跨越发展的“金钥匙”

——南宁市创建“全国科技进步先进市”纪实

四连冠！

2008年春，从北京再次传来佳音，南宁市蝉联“全国科技进步先进市”，实现四连冠！这是继摘取“1999—2000年度”、“2001—2002年度”和“2003—2004年度”全国科技进步先进市后，南宁市第四次蝉联“全国科技进步先进市”，成为近年来全国少数几个荣获“四连冠”的城市之一。

“全国科技进步先进城市”是国家衡量一个城市综合科技实力、综合竞争力和可持续发展潜力的标志性评价体系，这是一座城市在科技领域所获得的至高荣誉。

荣誉刻入城市发展的历史，普通市民从科技进步获得的是实实在在的实惠，而整座城市获得的却是核心竞争力的整体提升。

生活在南国这片土地的市民，时时刻刻感受着这座城市的盎然生机和巨大变化：科技创新支撑起城市工业的“脊梁”，孕育出大批极具竞争力的企业，使南宁市GDP每年持续保持两位数以上的快速增长；星火富民工程，使新农村建设兴旺蓬勃，“一村一品（牌）”逐步点亮寻常百姓家；科技兴企工程，使生物、电子信息、新材料等新兴产业崛起，德意数码、中诺生物等品牌不断叫响全国……这些让南宁人从心底涌起自豪和希望。

依靠科技，南宁正在全方位散发着它的无穷魅力。

从1996年开始，南宁市围绕在广西率先实现跨越式发展目标，坚定不移地实施科教兴市战略，走科技创新之路，逐渐结出丰硕的果实。从第一次荣获“全国科技进步先进市”称号的崭露头角，到二次荣获“全国科技进步先进市”称号的渐露峥嵘，到第三次荣获“全国科技进步先进市”称号的“破茧成蝶”，再到如今实现“四连冠”，南宁市在科技进步与创新的康庄大道上越走越宽广，步子越来越稳健。

在科学发展、共建和谐的今天，这座我国西南出海大通道枢纽城市和区域性核心城市，中国走向东盟的前沿城市，更显得生机无限。

科技，让时代机遇与厚重积累在这座城市瞬间发生了巨大嬗变……

“一把手抓第一生产力” 营造良好的科技发展环境

——科技进步与创新是发展生产力的决定性因素，是经济和社会发展的主导力量。

——抓科技就是抓先进生产力，抓创新就是抓核心竞争力。

南宁市决策层的言谈或行动中，始终有力传递着这样一个信号：科技就是第一生产力！

“一把手抓第一生产力”，在南宁绝不仅仅是空谈。

南宁市把大力推进科技进步与创新作为实现跨越式发展的一项重大战略举措，作为经济社会发展的重要基点，摆在突出位置。

2006年7月17日，南宁市颁布实施《中共南宁市委、南宁市人民政府关于增强自主创新能力加快科技进步的意见》，正式提出“增强自主创新能力，努力建设创新型城市”。

2006年7月31日，南宁市颁布实施《中共南宁市委、南宁市人民政府关于建设创新型城市的决定》，明确了建设创新型城市的重要意义、总体思路、目标要求，推进产业创新，推进科技进步与创新，确立企业在自主创新中的主体地位，构筑创新型人才聚集高地，推进区域合作创新，推进行政管理体制创新，营造鼓励创新的环境，加强领导，为建设创新型城市提供坚实保障。

2006年11月7日，南宁市召开科学技术大会，广西壮族自治区主席、时任市委书记马飏和广西壮族自治区政协副主席、时任市长林国强亲自对南宁市提高自主创新能力、建设创新型城市工作进行了全面部署：

“经过15年左右，南宁市初步建成创新型城市，形成区域性的创新基地，具有核心竞争力和发展优势的创新型产业，具有活力和开放的体制机制，具有优越的环境。”

南宁市委、市政府高度重视科技进步工作并加强对科技进步工作的领导。南宁市成立了科技教育领导小组，由市长担任组长，领导小组负责全市科教兴市工作的领导和协调；全市所辖的六县六城区也都配备有科技副县长（区）长，都相应成立了科技教育领导小组。南宁市委、市政府高度重视科技进步工作，把科技发展目标纳入到国民经济和社会发展规划之中，摆到重要议事日程，切实做到认识到位、责任到位、政策到位、工作到位。

2005年南宁市共召开专门研究重大科技进步工作的常务（常委）会议和听取科技进步工作汇报12次；2006年这个数字同样达到了12次。从科技政策到科技规划，从自主创新到科技人才培养引进和重大科技专项工作，南宁市委、市政

府都专门召开会议并采取有效措施及时解决。

南宁市还通过政策推动营造良好的科技发展环境。

2005—2006年，经党委政府开会研究后，南宁市先后印发了《南宁市科技副职选派引进管理办法》、《南宁市专业化人才培养体系建设实施意见》、《南宁市科学技术进步奖励办法》、《南宁市人民政府关于推进工业企业技术创新若干政策规定》、《中共南宁市委南宁市人民政府关于增强自主创新能力，加快科技进步的意见》等一系列政策措施，发布了《南宁市“十一五”科学技术发展规划》、《南宁市“十一五”高新技术产业发展规划》等，作出了建设创新型城市的决定。

同时，南宁市建立健全了领导干部科技进步目标责任制，把“一把手抓第一生产力”的要求进一步规范化、制度化，抓紧抓实领导干部的科技任务，明确科技责任，促使科技进步工作落到实处。

通过落实《南宁市科学技术进步若干规定》，南宁市科技三项经费逐年增加，增幅高于本级财政经常性收入的增长幅度，达到本级年度财政预算支出的1.46%，2006年三项经费达4850万元。2005年，南宁市所有的县（区）基本达到规定要求，其中2个国家级贫困县、1个自治区级贫困县落实较好，其本级科技三项费用占财政支出的比例均突破1%。

南宁市委、市政府还把科技人才队伍建设摆在重中之重，多次研究培养、引进、选拔优秀中青年科技人才问题，解科技人才之忧，排科技人才之难，奖科技人才之英，充分发挥其积极作用，为科技进步创造良好条件。

以人才小高地建设为突破口 集聚人才支撑科技创新

人才资源是第一资源。

地处西部地区的南宁，经济基础相对薄弱，要想大范围、全方位地培养创新人才有很大困难。那么，如何突破这一“瓶颈”？南宁市委、市政府审时度势，采取“重点突破、带动全面”的方式，集中各方力量，以高层次人才培养为重点，以人才小高地建设为突破口，努力搭建舞台，营造环境，吸收、聚集和培养一批高层次人才和领军人才，促进重点产业、重点项目、重点学科和优势企事业单位的快速发展。

在人才小高地建设中，南宁市以人才实施项目，促进科技与经济的紧密结合，推动人才和优势产业的共同发展。南南铝业有限公司作为南宁市铝加工业人才小高地的载体，依靠人才优势大力实施品牌战略，实现了技术和品牌突破。

通过实施5052型号铝合金铸轧铝板项目，南南铝业有限公司吸引了10多位在国内铝加工行业很有影响力的专家和200多名各类专业技术人才来南宁发展，

培养了本土相关专业人才 300 多人，成功开发出“南南”牌和“瑰宝”牌铝钨两大注册商标产品系列，市场效益很好，有力推动了铝板等相关产业快速发展。

南宁市木薯产业人才小高地充分发挥人才优势，实现年产 5 万吨酒精和 1 万吨淀粉，产值达 2.5 亿元，成为广西甚至全国知名木薯产业企业。

南宁市还建立起以人才小高地建设单位为主、政府扶持为辅的多元化资金投入机制。市本级设立人才小高地专项资金，用于对市级人才小高地建设工作的资助和扶持，重点用于资助人才小高地建设单位重点人才的培养、引进。各级政府和人才小高地建设单位每年也安排一定的资金，用于扶持和资助人才小高地建设。

南宁市生物工程及制药人才小高地筹措 1 亿元建设资金；横县政府每年拨出 400 多万元用于农业优势产业人才小高地建设；广西杨森公司划出 200 万元作为木薯产业人才小高地建设启动资金，今后每年拿出 100 万元作为人才小高地专项建设资金……2005 年，南宁市财政投入 2573 万元用于各类人才的引进和培养以及技术的开发，各级人才小高地建设载体也不断加大资金投入力度。

在多元化培养和引进人才方面，南宁市通过实施专业化人才培养工程，分别与北京大学、清华大学、北京航空航天大学、中南大学、广西大学、桂林电子工业学院等院校建立长期的高层次人才培养合作关系，分批分专业选送人才小高地技术骨干到这些院校进行有针对性地学习和培训。利用国外培训资源，南宁市培养人才小高地外向型人才。组织会展业人才小高地、优势农业产业人才小高地部分中层人才到东盟各国进行拓展市场等方面知识的学习培训。

构建合作平台，引进高层次专业技术人才，南宁市实现人才培养本土化。南宁市城市公共安全管理与社会综合服务人才小高地通过项目合作开发，从摩托罗拉公司、西门子数字程控通信系统有限公司、国防科技大学、北京航天宏科技有限公司、清华同方股份有限公司等单位引进 52 位国内外知名通信工程专家共同研究开发技术和项目。

南宁市铝加工人才小高地引进了我国著名铝合金挤压和模具专家刘静安、铝箔权威专家陈自全等 7 位知名有色金属专家加盟，技术研发能力和成果转化能力大大加强。优势农业产业人才小高地、木薯人才小高地、生物工程及制药人才小高地、会展业人才小高地也引进了一批高层次科技人才。

在与引进高层次人才共同合作完成项目过程中，南宁市人才小高地一大批本土人才得到锻炼和培养，成长为企业的技术中坚力量。目前，南宁市小高地形成了一定规模的产业人才优势，产生了较大影响的人才和产业效应。

为了营造良好人才成长环境，南宁市始终把落实人才政策和措施、加强人才队伍建设放在第一位，

2006 年 3 月，南宁市下发了《关于实行市领导联系、关爱科技人才制度的

实施意见》，明确建立市领导联系、关爱科技人才制度，密切同科技人才的联系，及时了解科技人才的心声，充分调动广大科技人才的积极性和创造性，推动科技进步，促进全市经济社会全面发展。

《实施意见》明确，市委、市人大常委会、市政府、市政协领导班子成员每人固定联系 2—3 名优秀科技人才，每年至少联系两次，听取科技人才对党和政府工作的意见，征求科技人才对我市经济社会发展的建议。同时，注意了解科技人才的学习、工作和生活情况，帮助解决工作、生活中遇到的突出问题。

不定期向有关科技人才发送科技人才联系表，及时征求科技人才对有关问题的意见和建议；与科技人才召开座谈会；接见、走访、探望、关怀科技人才……从此，这些工作成为南宁市领导的“必修课”。

仅 2005 年，南宁市共出台和完善人才工作政策 20 多项，为人才的引进、培养和使用提供了良好的政策环境，进一步推动全市各级人才小高地建设。

加快区域科技创新体系建设 产学研成果加速转化

2005 年 1 月 10 日，“南宁市生物工程技术中心”揭牌仪式在南宁生物产业孵化园举行。这是广西第一家真正意义上的开放式生物公共技术平台。

南宁市科技部门通过生物工程技术中心建设整合各方优势资源、集成创新要素，强化机制创新、管理创新、服务创新激发各方面人才创新活力，建立起一个优势互补、资源共享、开放创新的生物技术中试平台。

这是南宁市整合创新资源，联合资源共享进行高效运作，加快区域科技创新体系建设的又一起成功典范。

通过大力构建促进经济和技术有效转移的社会化创新服务体系，南宁市以“技术创新研究开发平台”、“科技资源信息共享平台”、“科技创新创业服务平台”为核心的科技创新服务体系日趋完善。

在加强科技创新研究开发公共平台建设方面，南宁市不止南宁市生物工程技术中心“一枝独秀”。

南宁市另外一个市级公共技术创新研发平台——南宁市制造业信息化工程技术中心，建成 1 个覆盖全市、辐射全区自主开发的制造业信息化中心服务体系与网络服务平台，为区、市 30 多家企业提供了技术咨询和技术服务，培训信息化高级人才达到 250 多人，全市 80% 以上制造业企业应用了一个单元以上的信息化技术，26 家企业成为自治区制造业信息化示范企业。

2006 年，南宁市两家市级公共技术创新研发平台全年引进 22 项科技项目进入平台孵化，形成 13 个创新团队、102 名科技人员、多学科创新人才聚集的创

新小阵地。

结合重点支撑产业，在科技创新体系建设上，南宁市不求“全面开花”，唯求重点突破。

在加强企业工程技术研究中心建设方面，南宁市重点在化工、生物与制药、电子信息等5个重点产业领域遴选了6家研发条件好、创新能力强的企业开展企业工程技术研究中心试点示范建设，组织完成8个具有自主知识产权的新产品开发，培养自主创新人才117人。

成立于2006年1月的广西华铈化工有限公司工程技术研究中心就被广西科技厅认定为“广西阻燃剂工程技术研究中心”。研究中心自成立以来，充分发挥产、学、研联合优势，依托北京理工大学、广西大学的人才优势，积极开展电子级、纳米级氧化铈、复合阻燃剂、塑料阻燃母粒及其他高技术含量的深加工阻燃产品的研究开发工作。

南宁市还重点支持2家电子信息企业工程技术研究中心建设，组织开发17项电子信息产品及新技术，其中广西德意数码股份有限公司电子信息企业工程技术研究中心被认定并成为广西唯一一家“广西中间件软件工程技术研究中心”。

2006年，南宁市就重点扶持6个自主创新公共配套孵化基地建设，孵化企业15家，毕业9家。

更加可喜的是，南宁市在利用社会资本进行科技孵化器建设方面也走在了全区的前面。

2006年1月20日，广西首家民营科技孵化园——和泰科技园，在南宁国家高新技术产业开发区建成运行，标志广西民间资本进行科技孵化器建设迈出了第一步。

该科技园由民营企业投资兴建，孵化园主要以医药、食品、电子信息等轻工业生产和办公为主。目前已有广西大象信息公司、广西健科生物公司等十多家企业进驻该科技园生产和办公。

对于南宁市的科技创新体系建设来说，这样的喜事一桩接着一桩。2006年10月，南宁市科技企业孵化基地筹备办公室在南宁国家高新技术产业开发区东盟慧谷成立。

项目建成后，南宁市科技企业孵化基地将通过提供研发、生产、经营场地及各种共享设施，为入孵企业提供政策、法律、管理、技术、投融资、技术成果转化等全方位的服务和支持，可同时孵化创新型科技企业100家，并提供开放式生物制药公共技术研究平台。

不仅如此，在加强创新科技服务平台建设方面，2006年，南宁市完成10家市、县（区）生产力促进中心、科技项目评估中心、科技培训中心、制造业信息化服务中心等33家科技中介服务机构，建立各类信息资源数据库47个、科技信

息服务节点 236 个，建成“组织网络化、功能社会化、服务产业化、手段现代化”上下集成联动的南宁市中小企业创新科技服务平台。

大力实施“科技兴企”工程 强力支撑工业经济发展

工业是一座城市经济发展的“脊梁”。

从 2005 年开始，为强力支撑工业发展，南宁积极组织实施“科技兴企”工程，提升工业企业创新能力并推进新型工业化进程：

——“海藻糖”、“数字化电子镇流器”、“高效城市污水生化处理新型工艺”等一批具有自主知识产权、技术水平达到国际先进水平的高新技术产品相继开发成功，部分实现产业化或规模化生产。

——“非放射性同位素生色法蛋白激酶活性测试盒”、“基于 MPEG-7 的图像检索系统”、“具有自动跟踪反馈功能的软件测试管理平台”、“性能定量可控型室内用甲醛消除香水剂”等一批具有自主知识产权、技术水平达到国际先进水平的项目相继开发完成。

——巨星科技、皇氏乳业、飞日润滑油、培力药业、圣保堂制药、北斗星、田园生化、可口可乐等一批重点项目竣工投产，生物技术及医药产业、汽车零配件等传统和新兴产业实现快速增长。

.....

通过实施新型工业化科技创新工程，2005 年至 2006 年，南宁市突出在高新技术领域抓“新”产业培育；突出在支柱产业中抓“新”技术开发应用，突破制约产业发展的关键技术。重点围绕优势和支柱产业，集成资源，努力掌握一批核心技术，促进产业发展。

仅 2005 年，南宁市重点扶持培育年产值超亿元的高新技术企业 10 家，初步形成以生物工程及制药、电子信息、电力设备、汽车配件等为主导的高新技术产业群，年销售收入超亿元的高新技术企业 125 家，高新技术产业实现产值 176.12 亿元，比上年增长 17.21%，占全市工业总产值 36%。

木薯，一种在广西南部随处可见的农作物，具有极好的耐高温和耐瘠高产的特点。

用木薯制作的淀粉无论是用于工业还是人类消费，其黏性、抗切割力和抗冻力对特定食品、地毯和胶乳的制造商均具有很大的吸引力。

南宁市进行重点科技支持的中诺生物工程有限公司在中国率先采用生物酶法转化木薯淀粉生产海藻糖并实现产业化生产，开创中国规模化、低成本生产海藻糖的历史，使中国成为继日本之后第二个用酶法转化淀粉生产海藻糖的国家。

如今在南宁，像广西明阳生化科技股份有限公司、中诺公司、西大智达科技有限公司等一大批以木薯以及木薯淀粉为原料进行深加工的高新技术企业已成“星火燎原”之势。

同样，广西是全国最大的蔗糖生产区，南宁市的奥力高、科凯生物等企业，均利用现代生物技术对蔗糖进行深加工，其产品全部拥有自主知识产权。

为了提升企业科技创新能力，在利用广西本土资源优势，对农产品进行深加工等方面，近年来，南宁市对铝深加工、木薯淀粉深加工、蔗糖深加工等重大产业领域进行了重点科技支持。

通过组织实施制造业信息化建设工程、产品创新示范企业建设工程、专利示范企业建设工程、企业工程技术中心建设工程和支柱产业产品创新提升工程等一系列科技兴企工程，南宁市加快发展高新技术产业集群。

在生物工程技术领域，重点建设了南宁市生物工程技术中心，大力扶持南宁邦尔克生物公司、广西明阳生化科技公司、南宁中诺生物公司和广西田园生化公司等优势企业发展。

在信息电子技术领域，重点支持广西德意数码公司、南宁超创信息公司、南宁平方软件公司、南宁海蓝图文高科公司等企业实施科技项目 35 项，开发的智能信息过滤软件系统、基于 GIS 和移动定位技术的高速公路客服、救援与物流平台、全自动水文缆道测流智能控制系统等产品和技术可实现新增产值 5.7707 万元，利税 8981 万元。

在制药领域，以中药现代化为发展方向，重点培育以培力药业、广明药业、桂西制药等公司为代表的现代中医药企业群。

在特色金属深加工及新材料技术领域，大力扶持南南铝业、南南铝箔、广西华铄等公司开发新产品，应用新技术，研发有自主知识产权的核心技术，提高产品的技术含量，打造企业航母。

.....

2005 年，南宁市就组织建立 9 家市级企业工程技术研究中心，总投资 4318.3 万元，培养人才 113 人，开发新产品 15 个。其中，南南铝业工程技术研究中心被自治区认定为“广西铝合金成型及表面处理工程技术研究中心”。

重点扶持带来的是令人欣喜的突破。2005 年，南宁市重点立项实施投入市本级工业科技计划项目 71 个，总投资 62280.8 万元，完成项目 14 个，项目全部完成后，年增产值 2.11 亿元，年增利税 4.36 亿元。

2006 年，南宁市重点立项实施高新技术产业和高新技术改造传统产业的工业科技项目 73 项，市财政科技三项经费投入 3522 万元，带动 R&D（社会科研经费）总投入 11.30 亿元。项目全部完成后，年增产值 28.13 亿元，年增利税 5.84 亿元。