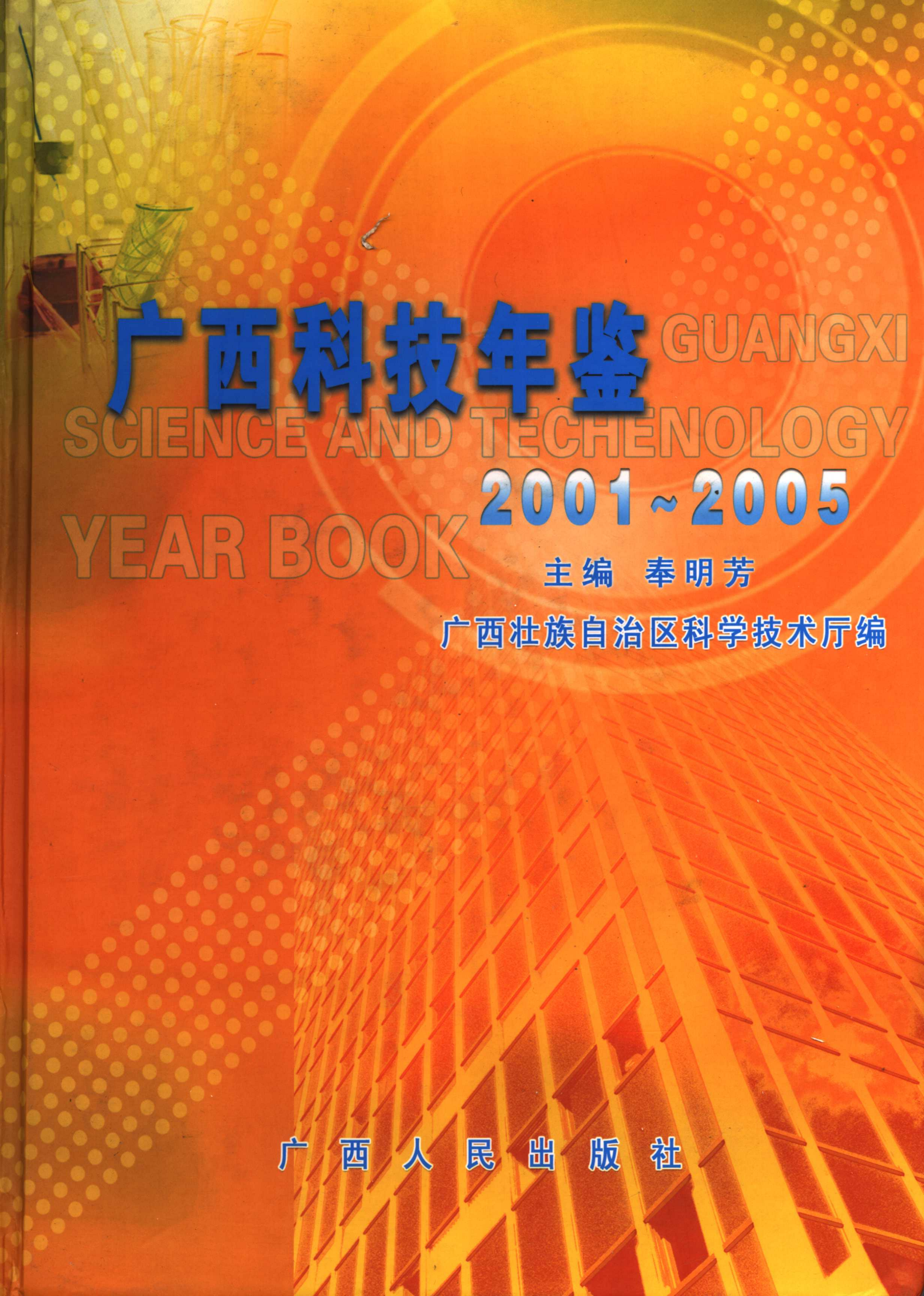




广西科技年鉴

GUANGXI

SCIENCE AND TECHNOLOGY

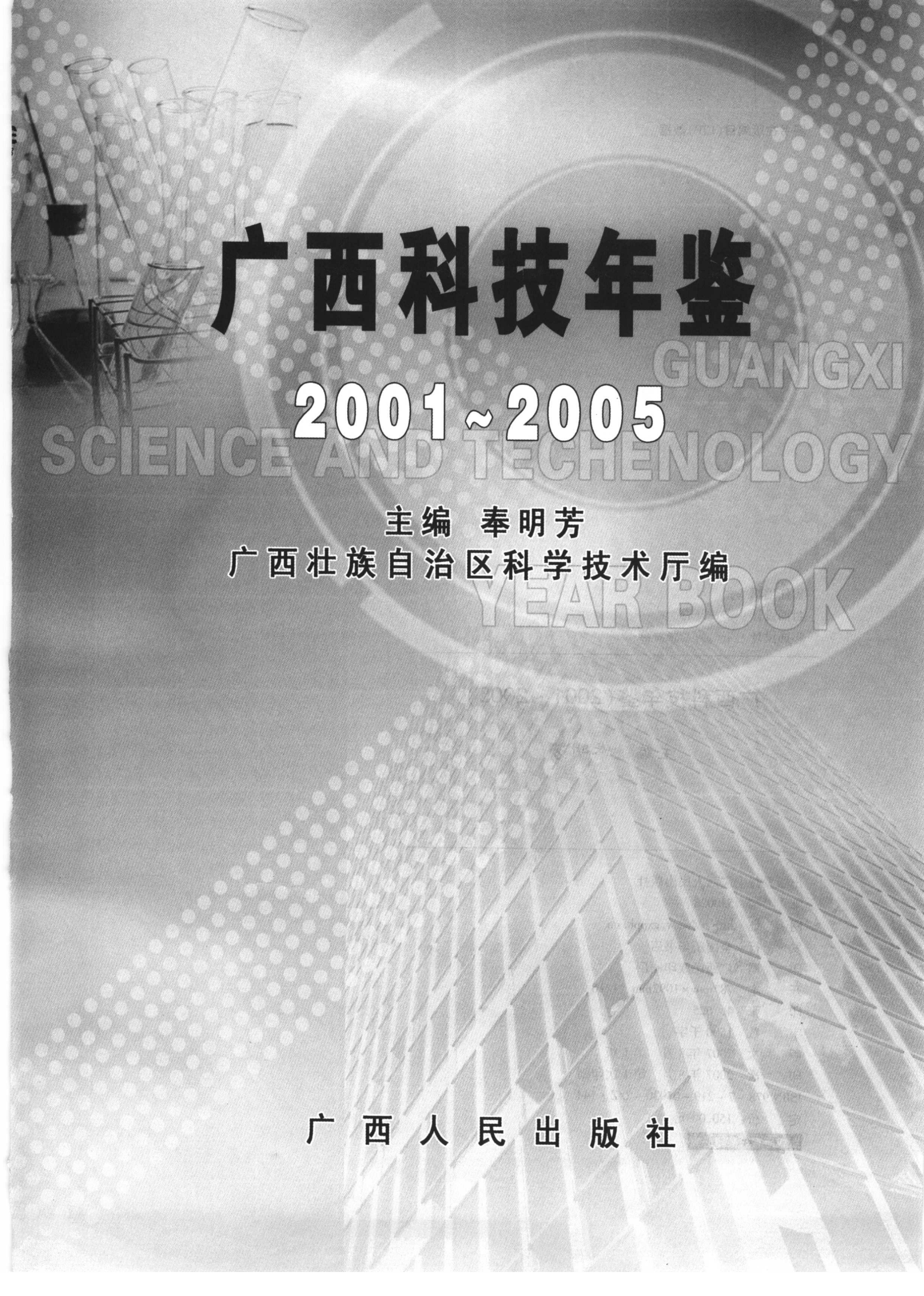
2001~2005

YEAR BOOK

主编 奉明芳

广西壮族自治区科学技术厅编

广西人民出版社



广西科技年鉴

2001~2005

主编 奉明芳
广西壮族自治区科学技术厅编

广西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

责任编辑 张 平
封面设计 李黄开春
彩插设计 王 涛 张海燕

广西科技年鉴(2001~2005)

主编 奉明芳

出版发行 广西人民出版社
邮 编 530028
网 址 <http://www.gxp-ph.cn>
发 行 全国新华书店
印 刷 广西民族印刷厂
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 46.625
字 数 1500千字
版 次 2007年8月 第1版
印 次 2007年8月 第1次印刷
ISBN 978-7-219-05930-2/Z·144
定 价: 150.00元

版权所有 侵权必究



南宁新技术创业者中心

NANNING NEW TECHNOLOGY PIONEER CENTER

该中心成立于1991年，是南宁高新区直属的科技企业孵化器，是促进科技成果转化、支持技术创新、培育高新技术企业和企业家的社会公益性服务机构。1998年被评为国家级创业中心，2001年及2003年被评为全国先进创业中心，2005年被评为国家中小企业技术创新基金创业项目服务机构。中心依靠国家发展高新技术产业的有关优惠政策和高新区提供的各种有利条件，创造局部环境，为科技创业者提供从研究开发到市场开拓的全过程全方位的服务。

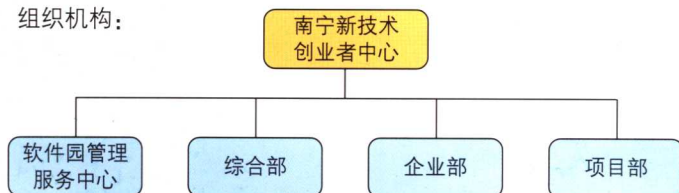
中心经过十多年的不懈努力，目前已形成了“留学人员创业园”、“南宁软件园”、“电子信息产业孵化园”、“大学创业园”、“生物产业孵化园”等专业化的孵化网络。其中，南宁软件园于2005年被科技部认定为“国家火炬计划软件产业基地”，建有“南宁软件公共技术服务平台”，共享北京中关村软件园的“构件库”、“工具库”、“开放源码库”以及青岛软件园的S-ERP平台等一流的技术支撑资源。“生物产业孵化园”于2003年被评为“国家863计划成果产业化基地——广西生物技术与亚热带生物资源利用成果转化基地”，园内建有“生物工程技术中心”为生物企业提供公共中试平台。一批知识密集、技术领先、市场广阔的高新技术成果和项目在这里孵化、成长，有力地促进了南宁高新技术产业的发展。

中心现有孵化场地近8万平方米，在孵企业150多家。2005年在孵企业实现技工贸总收入达4.3亿元，利税近6000万元。中诺生物工程公司、桂西制药公司、维科特生物公司、德意数码公司、亚奥数码公司、平方软件公司、捷赛数码公司等一批高科技企业产品凭借强有力的竞争优势正迅速迈向国内外市场。



中心主任：
硕士、副教授刘耀宁

组织机构：



地址：南宁市科园大道68号南宁软件园二期2号楼B座6楼

联系电话：0771-3213233 3219577 3219573



广西师范学院

GUANGXI SHIFAN XUEYUAN



书记：钟海青



院长：于 璩

广西师范学院创办于1953年10月，始称广西教师进修学院，1979年2月1日更名为南宁师范学院，1985年更名为广西师范学院。2003年1月1日，原广西南宁民族师范学校并入广西师范学院。

2002年学院以优异的成绩顺利通过了教育部本科教学工作水平评估，赢得了专家、政府和社会各界的广泛赞誉。

学院现有明秀、长岗两个校区，设有14个直属教学学院（系），2个公共教学机构，1个小学教师培训部，25个研究所。学院现有37个本专科专业，10个硕士点。2002年，资源与环境信息系统实验室被认定为第一批广西科技创新金源单位，2005年资源与环境信息系统学科被确定为广西高校重点学科，资源与环境信息系统实验室、应用化学技术与资源开发实验室获批准为广西高校重点实验室。2001-2005年，学院共获广西科技进步奖8项，其中获二等奖3项，三等奖5项。承担国家级、省部级项目立项135项，完成企业委托及地方政府资助项目51项。

地址：广西南宁市明秀东路175号

邮编：530001

电话：0771-3908690

网址：<http://www.gxtc.edu.cn>



桂林国家高新技术产业开发区

该开发区创建于1988年5月，1991年3月经国务院批准为国家级高新区，成为我国五个少数民族自治区中第一个国家级高新技术产业开发区。

经过10多年的艰苦创业，基本形成了电子与信息、机电一体化、新材料、生物医药工程、

环保产业等五大支柱产业。目前，拥有各类企业900多家，经认定的高新技术企业达到165家，三资企业301家，实现产值超亿元企业11家，超5000万元企业21家。累计实施各类高新技术项目682项，开发具有自主知识产权的产品342个，45%处于国际国内领先水平。拥有国内外唯一的产品7个，国内唯一的产品45个，国家一类新药3个。

2004年高新区完成工业总产值130.5亿，同比增长23.81%；技工贸总收入131.6亿元，同比增长21.85%；出口创汇1.5亿美元，同比增长83.23%。规模企业工业总产值占桂林市的比重由“八五”期末的7%提高到27.46%。

为加快发展，桂林国家高新区大力实施“一区多园”战略，坚持以市场运作为主，采取财政投资建设、乡村合股创办、业主与公司合股运作等多种形式和多渠道筹措资金的方式进行园区建设开发。经过两年多的艰苦建设开发，“一区多园”发展战略已初步形成信息产业园、英才科技园、穿山科技园、苏桥园、铁山园、医药城二期等高新区新园区发展格局，使发展空间从原有已建成的1平方公里科技工业园的用地规模，拓展到9平方公里，为高新技术产业发展和经济腾飞打下了坚实的基础。

地址：桂林市驷马路高新开发大厦

邮编：541004

招商电话：5811341

传真：5819185

网址：<http://www.eguilin.org>



广西壮族自治区主席陆兵在桂林国家高新区视察园区建设



桂林国家高新区一班人在进行区域规划



由广东鸿瑞投资有限公司投资5.3亿元的广西最大的光盘生产基地，在桂林国家高新区信息产业园开工建设



柳州金鸿橡塑有限公司



该公司目前拥有硕士2人,大专以上学历具有产品开发能力的工程技术人员18人及其他专业管理人员,并且聘请了国内一流的专家、学者作为公司的技术、管理顾问。在2001年7月该公司与湖南大学签订了长期合作协议,公司作为湖南大学汽车新技术研发基地,为提高公司的产品研发能力和人力资源培训提供了一个较好的平台。

该公司目前生产汽车发动机悬置(挂)总成,装载机铝合金窗体、汽车装饰彩贴、汽车橡塑件、汽车电动玻璃升降器、特种橡胶制品等六大类1000多个产品。已为上汽通用五菱、柳工、东风柳汽、五菱柳机、长丰汽车、一汽海马、玉柴机器、北汽福田等主机厂专业配套。该公司于2003年10月通过ISO/TS16949国际质量体系认证,2004年起被柳州市政府列为重点扶优扶强的中小企业,2005年被广西科技厅确认为广西制造业信息化工程示范企业,引进ERP管理系统实施现代企业信息化管理。

多年来,公司凭借较强的研发能力、较低的价格水平和满意的产品质量而赢得主机厂的信赖,连年被主机厂评为优秀供应商、优秀质量企业等。公司总经理黄金德先生思想开拓,努力带领员工以科学的发展观统领全局,以人为本,共同构建和谐企业作为公司可持续发展始终坚定的信念。



公司大门

地址: 广西柳江县基隆开发区中杨路7号

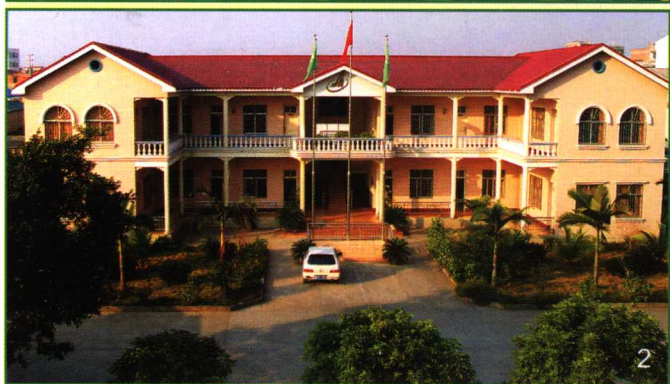
邮编: 545116

法人代表: 黄金德

电话: (0772) 3252830

传真: (0772) 3257900

邮箱: jhxs@vip.sohu.com



1. 橡胶成型车间一角
2. 办公楼

3. 注塑件生产件
4. 综合大楼

公司种子加工中心和国家救灾备荒种子储备库



广西壮族自 治 区 种 子 公 司

该公司成立于1978年。历经25年的奋斗与发展,已成为一个集科研、示范、推广、生产、经营于一体,拥有完善的加工贮藏设施和检验设备,具有强大市场竞争能力的大型专业种子子公司。

该公司总资产1.58亿元,注册资金1057万元,现有1000平方米的国家级低温低湿库、3600平方米的大型种子仓库、现代化的检测中心和每天可加工10万公斤种子的大型种子加工中心;公司育种中心先后育成水稻、玉米、瓜菜等新品种32个,其中18个新品种已通过自治区级审定。近年来,该公司共荣获省部级科研成果17项。

该公司目前已建立起规模较大的营销网络。2000年在南宁建成全国首家大型种子零售超市——广西壮族自 治 区 种 子 公 司 销 售 中 心。在全区各地设立种子经销店1300多个;与自治区邮政部门合作开展种子邮购业务,设立邮购网点1000多个。

2000年,该公司被农业部授予全国种业百强称号。2001年经国家外经贸部批准,获得农作物种子种苗及农资产品进出口经营权;2003年被农业部和自治区分别评为全国种业五十强、自治区农业产业化重点龙头企业和全国“三下乡”先进单位;公司党总支多次被评为自治区农业厅和自治区直属机关党委优秀基层党组织;公司总经理文信连2001年荣获“自治区十大杰出青年”称号,2002年荣获广西“五一”劳动奖章,2003年荣获“广西新世纪十百千人才”、“广西青年科技奖”、“全国星火计划先进个人”及“自治区直属机关优秀党务工作者”称号,2004年获全国农业科技年活动先进工作者,2005年获得广西劳动模范。

地 址:广西南宁市七星路135号

邮 编:530022

电 话:0771-2182620 2182635

传 真:0771-2809633

网 址:<http://www.gxseedcrp.com>

E-mail: gxseed.@21cn.com



公司种子加工车间



公司质检大楼



种子加工车间的烘干设备



种子加工车间的自动化种子包装设备

南宁市公安局交通警察支队科技应用

南宁市公安局交通警察支队是一支注重科技应用的队伍，近十年来，支队积极贯彻“科技强警”、“向科技要警力”的工作思想，在交通工程应用及交通管理智能化、信息化建设方面成绩斐然。

自1997年组建南宁市交通工程科学研究所以来，南宁市交警支队的技术力量不断壮大，在南宁市委、市政府的正确领导下，他们先后完成了南宁市现代化交通管理系统、南宁市机动车、驾驶员分布式计算机管理系统、南宁市交通管理指挥中心等科技应用项目以及一大批交通管理科技课题的开发、建设和研究，其中的南宁市交通管理指挥中心项目一经投入使用便在南宁市交通管理工作中发挥重要作用，尤其是作为技术支撑平台，此项目为中国—东盟博览会的交通安全保障工作立下卓著功勋。

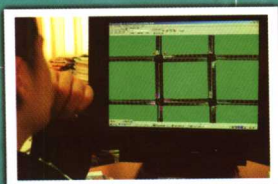
南宁交警的科技应用得到全社会的广泛认可，近5年来他们先后5次荣获广西区或南宁市科技进步奖、科技应用奖；南宁市交通工程科学研究所自1999年到2003年以来连续5年荣记年度集体三等功，2004年荣获集体二等功。并被授予称号。



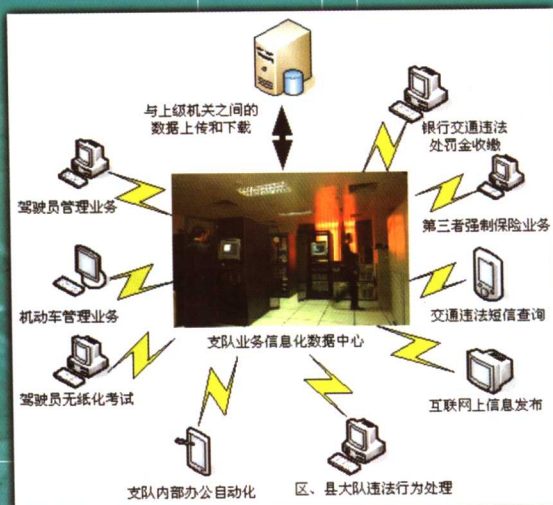
自治区领导参观指挥中心



依靠卫星定位、电视监控、实时诱导、交通信号协调控制等智能化手段，交通指挥中心在中国—东盟博览会的交通安全保障中发挥至关重要的作用，被公认为我国西部地区交通管理科技应用的成功典范。



运用交通仿真模型辅助决策有效减少了实践中决策失误造成的不利影响。



交通管理业务完全实现信息化



南宁是国内最早建立交通违法自动监测系统(电子警察)的城市之一。“电子警察”具有强大的威慑力，为维护良好的交通秩序立下汗马功劳。



对路口进行科学、合理的渠化，最大程度利用有限的道路资源满足日益发展的交通需求。



交通诱导系统是智能化交通管理的重要组成部分。



交通自动化控制是实现交通管理智能化的一个重要手段。

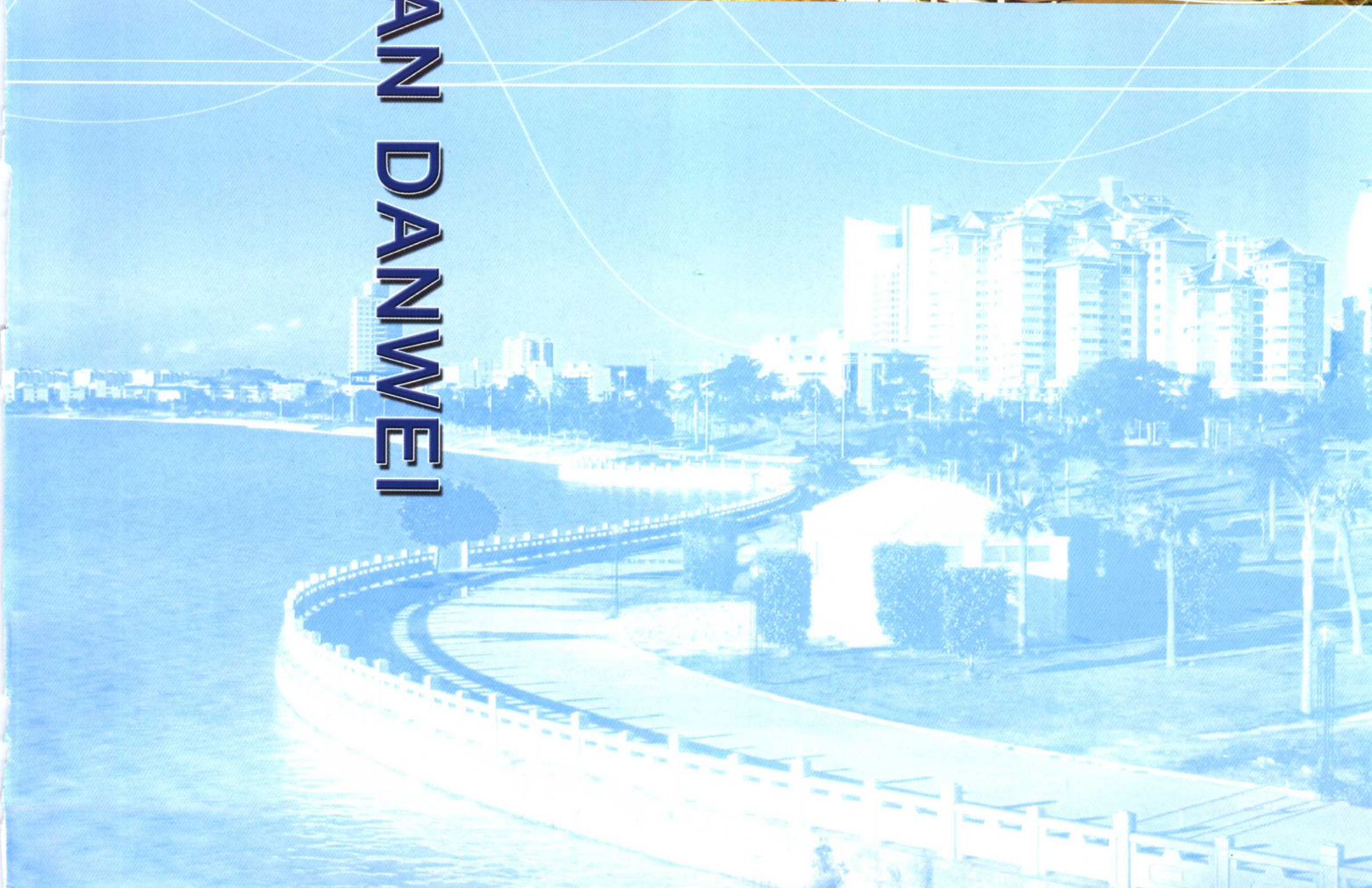
地址：南宁市贤宾路一号

邮编：530022

电话：0771-2890001

协办单位

XIEBAN DANWEI



三金药业

泽及生命 关爱健康

桂林三金药业股份有限公司



董事长：邹节明

桂林三金药业集团有限责任公司
博士后科研工作站

POSTDOCTORAL PROGRAMME

中华人民共和国人事部
全国博士后管理委员会
二〇〇一年十二月

国家认定
企业技术中心

国家经济贸易委员会 国家税务总局 海关总署

该公司是一家专门从事中药、天然药物研究和生产的医药企业，也是中国最早生产现代中药制剂的厂家之一，前身为桂林市中药厂，始建于1967年，由国家投资19万元筹建。1985年以来，坚持改革创新，依靠科技进步与科学管理，企业主要经济指标以年均30%左右的速度递增，从一度濒临破产的中药作坊小厂一跃成为全国知名的现代化中药生产企业，主要指标连续多年位列广西医药行业第一，稳居中国中药行业50强前列。2005年通过国家食品药品监督管理局药品GMP再认证和澳大利亚药品TGA再认证。

三金是广西最大的医药企业和高新技术企业之一，建有国家级技术中心和博士后科研工作站，博士、硕士、教授级高工在内的各类专业技术人员占员工总数的35%以上；多年来，企业为促进、实现中药产业现代化而努力，积极培养与提高自主创新开发能力，其中公司用现代科技创制的西瓜霜工艺在国内外独家实现了西瓜霜的工业化生产，使这一有200多年历史的喉噪名药走出了濒临灭绝的窘境，再放异彩，被誉为“中药炮制工艺改革的典范”。同时，依靠这一独有的技术、资源优势开发的西瓜霜系列产品相继畅销海内外市场，被誉为“桂林第四宝”。目前，公司拥有桂林西瓜霜、西瓜霜润喉片、三金片、脑脉泰胶囊等自己开发的独家特色品种几十个，其中三金片等



自治区党委副书记郭声琨及市长莫永清到三金视察

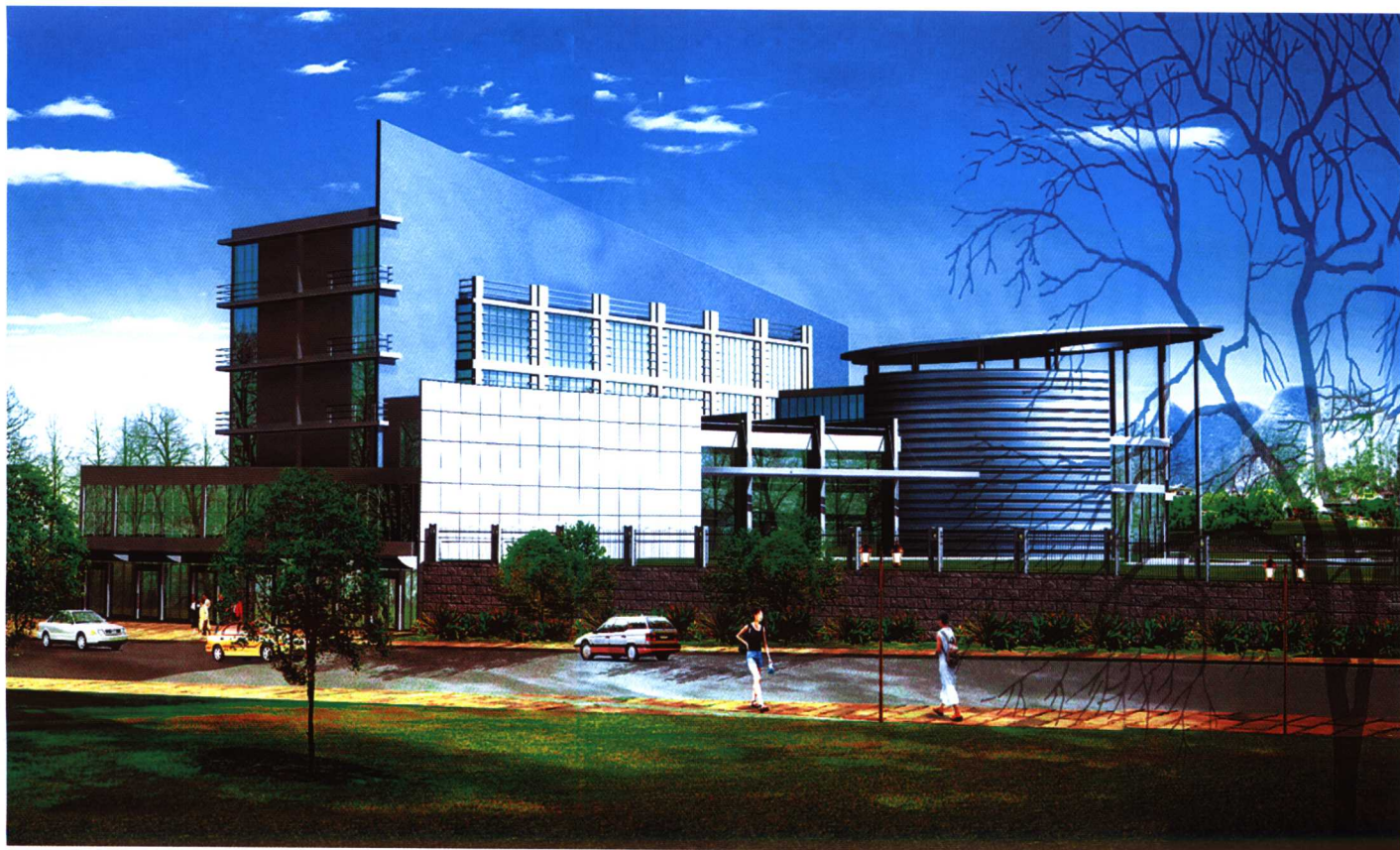


品种已通过澳大利亚等国药品注册;企业开发了以三金片和西瓜霜两大国内知名品牌系列产品为主的119个品种。其中自己研发的有独立知识产权的品种39个,国家基本药物品种42个,所取得的研究成果获得国家级科技进步奖2项,省部级科技进步奖9项,申报专利56项,已获专利授权34项,其中发明专利12项,研发成果获得国家级科技进步奖2项,省部级科技进步奖9项。集团现拥有注册中药品种193余种,涉及片、胶囊、颗粒、注射剂、喷雾、散剂等11种剂型。

目前,三金在咽喉、口腔用药和泌尿系统用药方面已形成较强的专业和市场优势,代表产品桂林西瓜霜、西瓜霜润喉片、三金片为中国中药名牌产品。“三金”牌商标被国家工商行政管理局认定为“中国驰名商标”,“三金”牌产品已行销海内外,并享有良好声誉。企业还荣获全国企业管理杰出贡献奖、全国“五一”劳动奖状、全国思想政治工作优秀企业、全国文明单位、全国中药行业优秀企业等荣誉。2004年,桂林西瓜霜原料及其系列获原产地注册保护;2004年,“三金牌西瓜霜的研究与开发”项目获桂林市科学技术特别贡献奖;2005年,获广西科学技术特别贡献奖。

近年企业获得的重大项目立项还有:“抗肿瘤药物阿诺宁乳注射剂临床前研究”项目被列为国家“十五”重大科技攻关项目(即“863”计划);“升白宁乳注射剂的开发”项目为国家重点技术创新项目;“三金片(系列)二次开发”获2004年广西主席基金立项支持;“脑脉泰胶囊”项目获2004年国家新产品计划项目;“舒咽清喷雾剂的研制与开发”获2005年广西科技厅科技计划项目支持;“川芎嗪透皮控释制剂等现代中药开发平台建设”项目获2005年国家发改委技术中心创新能力建设项目。

面对“入世”挑战,三金药业将继续秉承“泽及生命,关爱健康”的理念,积极推进和实施中药产业现代化规划,并将抓住国家发展中药产业以及广西将医药列为自治区重点发展支柱产业的契机,在积极提高企业技术中心研发水平的同时,加大与科研院所的合作力度,以广西丰富的中草药资源为依托,以传统的中医理论为指导,以现代科技为手段,开发高疗效、高质量、高科技、质量可控、具三金特色,并能适应国内外市场需要的现代中药制剂,将三金建成国内领先、世界一流的中药、天然药物研发生产企业,推动我国中药产业现代化的发展。



三金科技园

三金药业

泽及生命 关爱健康

地址：广西桂林市金星路1号

邮编：541004

电话：0773-5837143 5843262

传真：0773-5812547

邮箱：webmaster@sanjin.com.cn

桂林三金药业股份有限公司



GMP 及 TGA 证书

尿频、尿急、尿痛...

就用 **三金片**

尿路畅通，一身畅快！

三金片

三金药业 桂林三金药业股份有限公司

产品

三金

复方田七胃痛胶囊

治疗调理，贴心护胃

治疗胃痛、泛酸
慢性胃炎
胃溃疡
十二指肠球部溃疡

复方田七胃痛胶囊

三金药业 桂林三金药业股份有限公司



三金[®]西瓜霜



三金药业

三金药业 桂林三金药业股份有限公司
桂林三金生物制药有限公司

西昌贵洲唱片 批准文号：国药准字Z45021646 桂林西瓜霜颗粒 批准文号：国药准字Z45021590 西瓜霜润喉片



产
品

A large orange umbrella is the central focus, open and angled towards the right. Behind it, a smaller grey umbrella is also open. The background is a bright blue sky filled with fluffy white clouds. The image has a slightly grainy, vintage aesthetic.



降脂溶栓 保持血管弹性

三金药业 桂林三金药业股份有限公司

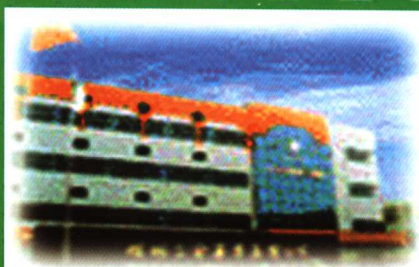
三金[®]玉叶解毒颗粒



清热解毒抗感冒



桂林三金集团湖南三金制药有限公司



廠區一瞥

柳州华锡



地址：广西柳州市高新技术产业
开发区桂中大道华锡大厦
邮编：545006
<http://www.china-tin.com>
E-mail: huaxichina-tin.com
电话(Tel): 0772-2610111
传真(Fax): 0772-2612186

该公司是国家特大型企业，1997年被国家列为重点支持的512户重点企业之一，2004年被国家列入“中国工业企业1000大”，2005年经国家质检总局评选，华锡集团生产的“金海”牌锡锭，再次荣获中国名牌产品称号，现已建立了国家级技术中心和博士后工作站。

华锡集团目前下属有33个厂矿、分公司、子公司，分布在广西壮族自治区柳州市、河池市和来宾市，在北京、香港、沈阳、上海、深圳、郑州、武汉、成都设立有销售公司。至2004年底华锡集团实际资产总额达45亿元，从业人员15000余人，其中各类专业技术人员3200多人。五十多年的建设和发展，华锡集团业已形成年采选250万吨矿石、年冶炼2.5万吨锡、80吨铜、3万吨铅、6万吨锌、40吨银的生产能力。主体矿山铜坑矿、高峰矿业公司引进了铲运机、潜孔钻机、破碎锤等机械设备，井下生产已基本实现采掘无轨化、凿岩大孔化、装运联动化；车河选矿厂、来宾冶炼厂也已成为目前我国锡行业中生产规模最大、工艺流程、技术装备最先进的选、冶厂之一。

华锡集团以产锡为主，综合回收铜、铅、锑、锌、银、镉、铋等多种金属。1992年华锡集团是中国同类企业首家在英国伦敦金属交易所注册的企业；1996年在全国锡冶炼行业中第一家通过国家ISO9002质量体系认证；铅锭、高铅锑锭、锡铅焊料、锡基铸造轴承合金等产品荣获省部级优质产品称号。“金海”牌系列产品远销欧、亚、美三大洲的几十个国家和地区，在国际享有很高的商誉。

华锡集团拥有得天独厚的矿产资源，其中铜储量居世界第一位，锡、锑储量占全国之首，锌、铅、镉储量也名列前茅，同时富含铂、钨、钼、镓、锗、铟等可综合回收的稀有、稀散金属元素；其矿山所在地丹池矿带的资源潜在价值4000多亿元，发展前景十分广阔。通过不断深化改革、整合资源，华锡集团将逐步发展成为集科、工、贸于一体的跨行业、跨国、跨所有制经营的特大型企业集团。

华锡集团坚持走科技发展之路，依靠科技进步，促进企业发展。二十多年来，会同全国几十个知名科研院所和大专院校坚持不懈地进行科技联合攻关，取得一大批重大科技成果。目前，正致力于锡、铜、锌、锑、铅等系列高新技术产品的开发，进行技术创新和产品创新，努力实现由初级原料生产向高科技领域跨越。

巨舰起航，必将劈波斩浪，勇往直前。华锡集团在波涛汹涌的市场经济大潮中，几经风雨，以始终如一的执着追求，跻身中国2004年“中国工业企业1000大”名单。

集团有限责任公司

华锡荣誉

中国100家最大
有色金属矿采选业企业
THE 100 BIGGEST NON-FERROUS METAL
MINING INDUSTRIES IN CHINA

中华人民共和国国家统计局
1993

柳州华锡集团有限责任公司

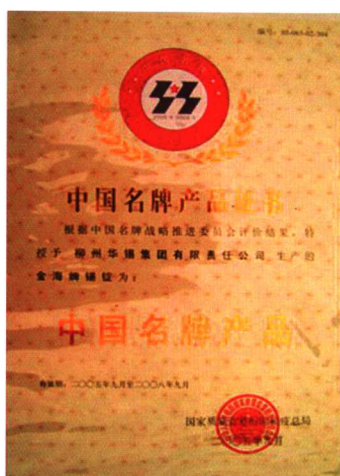
企业博士后科研工作站

中华人民共和国人事部

国家认定

企业技术中心

国家经贸委 财政部 国家税务总局 海关总署



主要产品

有色金属

锡锭

铅锭

锌锭

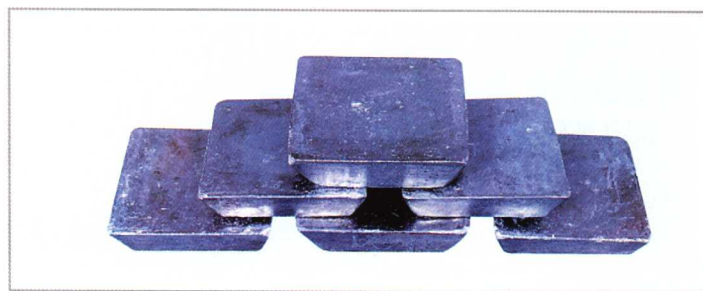
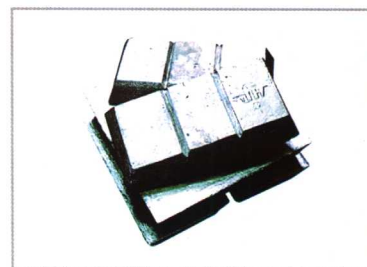
铋锭

铸造锡基轴承合金

铅基轴承合金

新型抗氧化锡铅焊料

铋锭



稀贵金属

铟锭

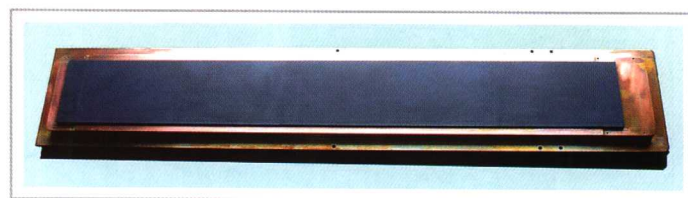
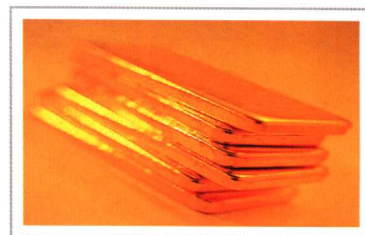
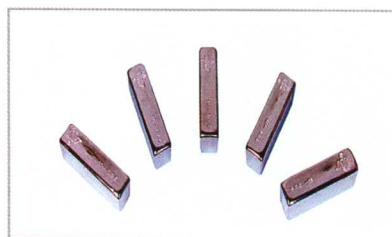
银锭

金锭

高科技产品

ITO（铟锡氧化物）靶材

ITO（铟锡氧化物）粉



化工产品

锡粉

氯化亚锡

氧化亚锡

焦锑酸钠

三氧化二锑

七水硫酸锌

