

中国电子工业地区概览

**中国电子工业地区概览
(广西卷)**

责任编辑：杜振民

特约责任编辑：郑维千

※

**电子工业出版社出版(北京市海淀区万寿路)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
星城印刷厂印刷**

※

开本：850×1168毫米1/32 印张：10¹/₂ 插页：12 字数：268 千字

1988年10月第一版

1988年10月第一次印刷

ISBN 7-5053-0347-3/Z·87

定价：(精) 9.00元

《中国电子工业地区概览》

编审委员会

主 编 张 挺
副主编 吕乃竹 项 项
编 委 (以姓氏笔画为序)

吕乃竹	吕理复	何意龙
佟 旭	芮敏行	张 挺
张文生	张秉哲	张殿阁
项 项	姚太林	高 太
梁祥丰	舒玉杰	彭树廉
鲁之玉		

《中国电子工业地区概览》

广西卷编委会

主 编 贾祥瑞
副主编 雷乾英 骆珀昌 郑维千(主笔)
委 员 (以姓氏笔画为序)
郑维千 赵锡恩 骆珀昌
贾祥瑞 雷乾英

《中国电子工业地区概览》

广西卷编辑部

编 辑 (以姓氏笔画为序)
郑维千 赵锡恩 覃子荣
彭永雄

总 序

在现代社会，随着科学技术的迅猛发展和工业化程度的不断提高，经济活动的规模越来越大，社会的信息量以从未有过的速度成几何级数在增大。掌握信息，分析信息，才能把生产、交换、分配和消费有机地联系起来，科学地组织与管理生产经营活动。尤其是目前我国的经济管理体制改革正处在由传统模式向充满生机和活力的社会主义新模式过渡的关键时刻，研究电子工业的历史经验，研究电子工业的发展战略，已提到了重要地位，成为刻不容缓的任务。但是，面对浩如烟海的图书、资料、数据、情报，人们虽有皓首穷经之志，在掌握信息方面，难免挂一漏万；在研究历史经验方面，仍恐以偏概全。因此，必须求助于有权威性的、经过科学整理的资料丛书，这就是《中国电子工业地区概览》之所以应运而生的背景和原因。

作为电子工业地区性的概览，这套丛书是中华人民共和国成立以来第一部全面反映各省、自治区、直辖市电子工业发展历史和现状，按省、自治区、直辖市分别成卷的丛书。每卷内容分为专论、发展简史和现状三大部分。专论部分包括本省、市、区主要领导人撰写的有关电子工业发展战略方面的论

述,专家学者对本地区电子工业的优势、特点、规模、水平、发展重点的研究和建议,本地区政府关于发展电子工业的决定、指示、规划,本地区贯彻开放、改革、搞活方针的动态和发展趋势的分析等等。发展简史主要包括各地区电子工业的发展历程、阶段划分、经验教训以及发展模式和管理模式的转变,并附大事年表。现状部分包括现有的厂、所、院、校、公司、集团的介绍,主要产品和名、优、特、新产品介绍,有关电子工业的专业学会、协会、研究会、报刊、杂志、高等院校电子专业设置以及建国 36 年来的各种统计数据等等。因此它是研究中国各地区电子工业发展历史、发展模式、规律和特点的参考书,是为对外合作、加强横向联系提供可靠信息的工具书,是查阅各地区电子工业企业、主要产品和名优特新产品的资料丛书。

本书的编辑方针是,坚持四项基本原则,以辩证唯物主义与历史唯物主义为指导思想,以用为本,以史为镜,实事求是,突出特色,强调权威性、全面性、可读性和可查性。本丛书提供的各种数据资料都经过电子工业有关主管部门审定,因此它具有权威性;本丛书对历史和现状的介绍,力求作到全面、真实,充分反映电子工业的历史经验和现状特点,因此它具有全面性;本丛书在写作方法上力求文字简洁,语言朴实,在内容编排上,注意了系统和逻辑,因此它具有可读性和可查性。这套丛书既能对本地区电子工业的发展起一定的指导作用,也能为其他地区电子工业发展提供参考与借鉴,在改革、开放

中有利于互通信息、互相了解,在加强横向联系、对外合作、进一步发挥地区电子工业优势和特点方面,将起重要作用。

本丛书是在电子工业部党组领导下,由丛书编审委员会具体组织各省、自治区、直辖市在《当代中国的电子工业》一书之后进行的又一次集体创作,可以说是《当代》的继续和补充。各省、自治区、直辖市电子工业主管部门为编写《当代中国的电子工业》一书,曾动员了3000多人,积累了6000多万字的丰富史料,使我们在编写《概览》时有可能“博观而约取,厚积而薄发”,从而加快《概览》成书的进度,提高《概览》的编写水平。从这个意义上说,《概览》得助于《当代》,包含着《当代》编写工作同志们的辛勤劳动。为此,我们谨向为《概览》提供史实、资料、数据、文件的同志们,为《概览》撰写专论的领导和专家们表示衷心的感谢。

这套丛书的出版,如果能为国内外关心我国电子工业发展、成长的人们提供一个历史线索和现状梗概,做到给人以资料,给人以知识,给人以启发,给人以方便的话,那将是对我们的最大鼓舞。

《中国电子工业地区概览》编审委员会

一九八七年三月

凡 例

一、《中国电子工业地区概览》。由电子工业部主编、电子工业出版社出版。是中华人民共和国成立以来第一部全面反映各省、自治区、直辖市电子工业发展历史和现状的多卷本丛书。

二、本丛书分两种情况编排：第一种，多数省、市独立成卷；第二种，两个省、区或两个以上省、区合成一卷。各卷在出版上不编顺序号，先定稿的先出版。

三、本丛书内容，共分三大部分：专论、发展简史、现状。发展简史主要撰写中华人民共和国建立后的电子工业发展情况，有的省、区电子工业起步晚，则从电子工业兴起时开始。为不割断历史，有些省、市简要论述了旧中国已有的电讯器材修造业成长概况。发展简史部分可分为发展历程，专业史，地、市、电子工业简史。具体划分，应根据本地区实际情况决定，不强求一律。

四、这部丛书共约二十卷。每卷一册，每册30~50万字，附有彩色照片多幅。

五、各卷结构大体一致，但不尽相同。不采用编、章、节的形式，而是由若干部分组成。每卷写有《前言》，后有《附录》。《附录》根据实际情况辑录，不强求一致。

六、书中提到的人名，采取以事带人的方式出现，书后不作人名索引。

七、书中所用数字，均按国务院语言文字工作委员会等七单

位一九八七年联合通知中公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》施行。

八、书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

前 言

广西电子工业历经二十多年沧桑，走过了一条不平凡的发展道路——从无到有，从简单修配到产品制造，从接产仿制到自主开发，从单一品种发展为多门类多品种，从生产低档产品逐步发展中、高档产品，从传统的小作坊生产逐步转向工业化生产，现已成为广西一个新兴的工业部门，正在为社会主义物质文明和精神文明建设做出积极的贡献。

回顾广西电子工业的发展历程，大体有三个阶段：从本世纪三十年代初到1957年是广西电子工业的萌芽阶段。作为胚芽，孕育于私人无线电修理行（店）和建国初期开办的广播电台（站）无线电修理部，至1956年公私合营后，从简单修配逐步走向产品制造，意味着广西电子工业即将破土而出；1958年至1978年是广西电子工业艰难生长阶段。二十年来几经周折，迂回前进，反复调整，充实提高，在建设中艰苦创业，逐步发展，奠定了以生产广播电视及其配套产品为主体的工业基础；党的十一届三中全会以后，给广西电子工业注入了新的活力，从此步入稳定发展阶段。在自治区各级党委、政府的关怀和扶持下，广西电子工业认真贯彻改革、开放、搞活方针，以改革为动力，以效益为中心，一手抓企业整顿，提高企业素质，一手抓技术改造，加快技术进步，大胆开拓，奋发进取，大大提高了物质技术基础，提高科学管理水平，加速了产品更新换代，拓宽了电子技术应用领域，从而进入了良性循环，走上了稳定协调发展的道路。

广西是我国唯一沿海的少数民族自治区，地理位置优越，拥有水电、有色金属、旅游、建材、亚热带农业、热带海洋等资源优势，经济发展潜力之大，犹如藏龙卧虎。广西国民经济之振兴，离不开电子技术，传统产业的技术改造，急需先进的电子装备，日益增长的人民物质文化生活对消费类电子产品的需求也越来越高，更使电子工业面临严峻的挑战。广西电子工业由于起步晚，基础薄弱，现在还相当落后，与沿海省市比较，差距相当大，远远不能适应广西社会经济发展的需要。加速发展广西电子工业，势在必行。要坚定不移地走“引进、消化、吸收、创新”之路，采用先进技术改造企业；要充分利用劳力和资源优势，着眼于国内外两个市场，两种资源，学会两套本领，把技术、资金、人才引进来，把产品打出去，进入国际经济大循环；要拓宽为提高人民物质文化生活服务的消费类电子产品的门类，拓宽电子技术应用领域，在为各行各业服务和推广应用电子技术中求得自身的发展，促进生产技术水平的提高；要以市场为导向，积极调整产业结构，在大力发展基础元器件的同时，协调发展有广西特色，有一定技术水平，适销对路的整机产品，以名牌、优质产品为龙头，发展横向经济联合，组建企业集团、群体，不断扩大生产规模，提高经济效益。

根据电子工业部统一部署而编纂出版的《中国电子工业地区概览》广西卷比较完整地记载了广西电子工业发展历史和现状，翔实地介绍了广西电子工业的产业结构、科研教育、企业概况和主要电子产品，并特邀有关专家、学者和领导人围绕广西电子工业发展中的一些重大课题做了论述。毋庸置疑，本书将成为一部颇具参考价值的工具书，它是各级党政领导同志，尤其是电子工业系统各级领导同志手头的重要参考资料，有助您了解和研究广

西电子工业发展状况，借鉴历史经验，对制定广西电子工业发展战略，促进行业之间经济、科技交流与合作，将有所裨益。该书也是为国外友人、海外华侨、港澳同胞提供的我区发展电子工业的重要信息资料，它对于促进国际经济技术合作也是有益的。

《中国电子工业地区概览》广西卷的编纂过程，力求做到尊重历史事实，在认真调查研究的基础上，反复查证，真实地记录和客观地评价我们的所作所为，以求准确，鲜明地反映历史的真实面目。然而，由于成书时间仓促，编写力量不足及编辑水平不高，偏颇和错漏之处在所难免，祈请行家、读者予以指正。

顺此感谢为本书撰稿、编辑、印刷、出版而夜以继日辛勤工作的同志们和朋友们！

广西壮族自治区经济委员会主任 何 彬

目 录

总 序.....	(i)
凡 例.....	(v)
前 言.....	(vii)
I. 专 论.....	(1)
对振兴和发展广西电子工业问题的思考	贾祥瑞(3)
发展机电一体化技术, 振兴广西工业	刘 荣(12)
努力发展广西的通信技术	郑继禹(22)
谈建设桂林电子城.....	解铃宜(31)
发挥军工优势, 实现战略转移,	
带动本地区工业的振兴与发展	傅 寿(37)
加速发展电子工业, 为振兴广西经济服务	石廷藩(45)
发展医疗电子高技术群体产业初探	钟 彪(54)
光纤通信发展概论.....	林章禧 吴振良(59)
发展卫星通信和卫星电视, 振兴广西电子工业	赵家滨(67)
II. 广西电子工业发展简史.....	(73)
一、发展历程	(77)
(一) 萌芽时期	(78)
1. 无线电修理业的出现	(78)
2. 战时内迁桂林的电信企业.....	(78)
3. 新生的无线电工业	(79)
(二) 曲折前进, 奠定基础	(80)
1 电子工业的幼苗破土而出	(80)
2. 地方电子工业的崛起.....	(81)

3. 在曲折中艰苦创业	(82)
(三) 改革创新, 稳步发展	(85)
1. 狠抓调整整顿, 提高企业素质	(86)
2. 引进技术, 改造企业	(88)
3. 推行改革, 增强活力	(92)
4. 注重人才培养, 提高职工队伍素质	(94)
5. 坚持精神文明建设	(95)
(四) 主要成绩和存在的问题	(96)
(五) 前景与展望	(100)
二、专业发展史	(102)
(一) 雷达和电子对抗设备工业	(102)
(二) 通信设备工业	(105)
(三) 广播电视工业	(108)
(四) 电子计算机工业	(112)
(五) 电子元件工业	(116)
(六) 电子器件工业	(119)
(七) 电子测量仪器工业	(122)
(八) 电子专用设备工业	(125)
(九) 电线电缆工业	(128)
(十) 光纤通信	(131)
三、中心城市电子工业	(136)
(一) 南宁市电子工业	(136)
(二) 桂林市电子工业	(145)
(三) 柳州市电子工业	(158)
(四) 梧州市电子工业	(168)
III、大事记 (1950—1985年)	(175)
IV、行业简介	(207)
一、地方电子企业简介	(209)

(一) 南宁市	(209)
(二) 桂林市	(215)
(三) 柳州市	(225)
(四) 梧州市	(234)
(五) 柳州地区	(236)
(六) 钦州市	(237)
(七) 百色地区	(239)
二、中外合资企业简介	(240)
三、电子专业研究所、产品质量监督检验所简介	(243)
四、电子专业公司简介	(249)
五、广西电子学会简介	(251)
六、电子工业专业院校(专业学科)简介	(253)
V、电子产品选介	(259)
(一) 雷达和通信工业产品	(261)
(二) 广播电视工业产品	(263)
(三) 电子计算机工业产品	(274)
(四) 电子测量仪器工业产品	(277)
(五) 电子专用设备工业产品	(282)
(六) 电子材料工业产品	(284)
(七) 电子元器件工业产品	(288)
(八) 电子技术应用产品	(294)
(九) 光纤通信产品	(296)
VI、统计资料	(299)
表6-1 广西壮族自治区电子工业发展速度	(301)
表6-2 广西壮族自治区电子工业主要指标	(301)
表6-3 广西壮族自治区主要电子产品产量表	(302)
表6-4 广西壮族自治区电子工业获优质产品奖统计表	(302)
表6-5 广西壮族自治区获电子工业部优秀产品奖汇总表	(303)

表6-6	广西壮族自治区电子工业区省优产品汇总表·····	(304)
表6-7	广西壮族自治区获部级以上科技奖的电子工业产品·····	(307)
表6-8	广西壮族自治区获省级科技奖的电子工业产品·····	(308)
表6-9	广西壮族自治区电子工业技术引进项目表·····	(310)
编后语	·····	(312)

I. _____

专 论