

中国电子工业地区概览

广东卷

电子工业出版社

中国电子工业地区概览

(广东卷)

责任编辑：于致田

特约责任编辑：于静华 邓永池

电子工业出版社出版（北京市海淀区万寿路）

星城印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本：850×1168 1/32 印张：18.5 插页：20 字数：514千字

1988年10月第一版 1988年10月第一次印刷

ISBN 7-5053-0340-6/Z·80

定价：（精）12.25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》

广东卷编委会

主 编	许志良		
副主编	刘忠山	罗坚生	于静华
委 员	(以姓氏笔画为序)		
	马福元	于静华	邓永池
	叶玉青	刘忠山	许志良
	朱克平	朱超龙	李万仁
	李俊秋	陈以荣	陈彦岚
	罗坚生	罗致勇	郑杰民
	张福寿	徐 明	钱建森
	翁家毓		

《中国电子工业地区概览》

广东卷编辑部

主 任	于静华		
副主任	邓永池	苏柏新	
成 员	薛泉林	邱新之	曾纪科
	陈镜明		

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、势点、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

广东电子工业起步较晚，发展较快。从1956年至1986年，产值平均每年以20%以上的速度向前发展，80年代前6年，平均每年递增45.6%。目前已是一个具有一定基础、一定规模，门类比较齐全的新兴工业部门，进入全国电子行业前列，成为广东省经济建设中的支柱工业。

然而，广东电子工业的发展并非一帆风顺，经历过几次曲折，有过几次起伏，走过一段坎坷的道路。党的改革开放政策，使广东电子工业有了活力，走上振兴的道路。编写《中国电子工业地区概览》广东卷，其目的不仅在于认真地总结历史，全面地评价成绩，而且还在于正确地认识历史，从中吸取有益的经验，分析现状，预测未来，采取对策，从而促进电子工业的腾飞。

《中国电子工业地区概览》广东卷，博取广纳，自成一体，既全面地反映了广东电子工业发展历史，又扼要地介绍了广东电子工业发展的战略决策和目标；既概括地反映了各市（地）电子工业发展的概貌，又重点地介绍了专业发展历史；既有各企事业单位简介，又有名优新特产品的介绍；既有省政府、电子工业部领导的指导性文章，又有专家、教授、企业家的专论。广东卷纵向概括，横向媒介，史论并茂，内容丰富，而且具有真实性、广泛性、群众性，是一本综合性的工具书和重要的参考资料，对今后电子工业的发展具有现实的指导意义。

电子技术是当今科学技术进步的先进代表。广东电子工业在改革开放中取得了丰硕的成果，但基础仍十分脆弱，与国内外先进水平相比差距较大。我们要抓紧有利时机，着眼于发展生产力，深化改革，进一步搞活电子行业；要加快技术改造和技术进步的进程，努力做好消化吸收创新工作，大力推行现代化管理，使电子产品质量档次、技术和效益提高到一个新的水平；要调整产品结构，开拓国际市场，参与国际竞争，增加出口创汇，使电子工业协调、稳定、持续发展，为社会主义现代化建设提供更多的先进技术装备，为人民提供更多的质优价廉的电子产品，为广东经济振兴做出更大的贡献！

广东省经济委员会主任 张高丽

目 录

总 序	(i)
凡 例	(V)
前 言	(Vii)
I 专论	(1)
把电子工业作为广东的支柱工业发展	匡 吉 (3)
建设外向型基地是广东电子工业的重要战略任务	谢高觉 (6)
广东电子工业发展战略的总体设想	许志良 (10)
大力发展适销对路的消费类电子产品	刘忠山 (16)
建设具有广东特色的外向型电子工业基地	罗坚生 (21)
在改革中探索外向型企业集团的发展模式	马福元 (25)
电子工业在广州中心城市发展中的战略位置	陈彦岚 (33)
把提高产品质量放在第一位	叶玉青 (37)
移动通信技术现状与发展对策	罗致勇 (41)
把广东超声仪器工业推向新水平	姚锦钟 (49)
试论广东电子企业外向型的发展与运行	葛长义 (56)
论加速广东电子工业企业管理现代化	黄德鸿、葛 兵 (66)
依靠技术进步, 加速电子工业发展	朱超龙 (76)
积极发展广州的计算机工业	王卓人、韦 航 (84)
II 广东电子工业发展简史	(91)
一、发展历程	(93)

(一) 广东电子工业的创建与工业体系的初步形成·····	(93)
1. 广东电子工业的起步·····	(93)
(1) 广播事业的起步与兴起·····	(93)
(2) 无线电维修业的出现·····	(93)
(3) 新生的电子工业·····	(95)
2. 广东电子工业的形成·····	(95)
(1) 中心城市电子工业的崛起·····	(95)
(2) 大专院校和科研单位的先导作用·····	(95)
(3) 第一批骨干企业的建立·····	(96)
(4) 在调整中稳步发展·····	(97)
3. 广东电子工业在曲折中前进·····	(98)
(1) “文化大革命”初期的广东电子工业·····	(98)
(2) 广东电子工业“小三线”的建立·····	(98)
(3) 在大办电子和彩电会战中广东电子工业的发展 与挫折·····	(99)
(4) 建立健全广东电子工业管理体制·····	(100)
(5) 广东电子工业体系的形成·····	(101)
(二) 广东电子工业在改革开放中振兴·····	(103)
1. 积极调整, 工业结构与布局实现了战略性转变·····	(104)
2. 全面整顿企业, 企业素质明显提高·····	(106)
3. 狠抓技术引进和改造, 增强了经济技术基础·····	(103)
4. 发挥中心城市作用, 各具特色的“电子城”迅速崛起 ·····	(112)
5. 大胆开展对外经济活动, 面向国际市场的外向型经济已 见雏形·····	(115)
6. 重视吸收和培养人才, 职工队伍素质不断提高·····	(119)
7. 不断深化改革, 富有活力的经济管理体制正在形成·····	(121)
8. 实现持续高速发展, 规模与水平跃居行业先列·····	(125)

(三) 广东电子工业的优势与发展前景	(129)
1. 优势	(129)
(1) 各级领导重视, 把电子工业放在重要位置, 得到了各方面支持	(129)
(2) 实行特殊政策, 对外开放度高, 有利于发展电子工业	(131)
(3) 毗邻港澳, 华侨众多, 具有地利人和的优越条件	(133)
(4) 建立了较强的经济技术基础, 具备了从新起点腾飞的实力和能力	(134)
2. 前景和措施	(137)
(1) 不断调整产业结构, 使电子制造业和电子信息服务业趋于平衡和合理	(137)
(2) 以高效益为目标, 大规模采用先进技术装备	(137)
(3) 坚持以科技开发为前导, 走依靠科技进步之路	(137)
(4) 加速人才开发和培养, 不断提高干部、职工业务与素质	(137)
(5) 大力发展电子产品出口, 加速建立“外向型”经济的进程	(138)
(6) 引进先进技术, 搞好基本建设和技术改造	(138)
二、主要电子专业发展概况	(140)
(一) 广播电视工业	(140)
(二) 超声仪器工业	(149)
(三) 电子计算机工业	(154)
(四) 通信设备工业	(164)
(五) 电子仪器仪表工业	(168)
(六) 电子元件工业	(174)
(七) 电子器件工业	(181)

三、市、地电子工业

(一) 广州电子工业·····	(191)
(二) 深圳电子工业·····	(204)
(三) 佛山电子工业·····	(215)
(四) 珠海电子工业·····	(229)
(五) 汕头电子工业·····	(234)
(六) 江门电子工业·····	(239)
(七) 惠阳电子工业·····	(247)
(八) 湛江电子工业·····	(253)
(九) 肇庆电子工业·····	(256)
(十) 海南电子工业·····	(259)
(十一) 韶关电子工业·····	(263)
(十二) 梅县电子工业·····	(266)
(十三) 茂名电子工业·····	(269)

III 大事记 (1949—1986年) ·····	(273)
----------------------------	-------

IV 名、优、新、特产品介绍 ·····	(303)
----------------------	-------

V 行业简介·····	(347)
-------------	-------

一、公司、厂、所简介·····	(349)
-----------------	-------

(一) 部、省直属单位·····	(349)
(二) 广州市·····	(361)
(三) 深圳市·····	(382)
(四) 佛山市·····	(388)
(五) 珠海市·····	(398)
(六) 汕头市·····	(419)
(七) 江门市·····	(431)
(八) 惠阳地区·····	(439)

(九) 湛江市·····	(451)
(十) 肇庆地区·····	(456)
(十一) 海南行政区·····	(459)
(十二) 韶关市·····	(462)
(十三) 梅县地区·····	(465)
(十四) 茂名市·····	(467)
二、各种协会、学会简介·····	(469)
三、高等院校电子专业设置·····	(475)
四、广东省电子工业专业学校·····	(482)
五、中外合资企业名录·····	(484)
六、电子报刊简介·····	(495)
七、广东省电子工业省级管理机构设置与沿革情况··	(500)
VI 统计资料·····	(503)
表6-1广东省电子工业主要指标·····	(505)
表6-2广东省电子工业发展速度·····	(506)
表6-3广东省电子工业主要产品产量·····	(507)
表6-4广东省电子工业产品构成·····	(509)
表6-5广东省电子工业技术引进项目·····	(510)
表6-6广东省电子工业优质产品统计表·····	(542)
表6-7广东省电子工业名优产品名录·····	(543)
表6-8广东省电子工业获部级以上科技奖产品名录 ·····	(551)
表6-9广东省电子工业获省级科技奖产品名录 ·····	(558)
编后语·····	(565)

I. _____

专 论