

中国电子工业地区概览

辽宁卷

电子工业出版社

中国电子工业地区概览

(辽宁卷)

责任编辑：张 强

特约责任编辑：韩长福 韩景春

●
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毫米1/32 印张：20 1/4 插页：16 字数：547千字

1988年10月第一版 1988年10月第一次印刷

ISBN 7-5053-0344-9/Z·84

定价：（精）12.75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 珉
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 珉	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》

辽宁卷编委会

顾 问	门 抒		
主 编	李桂丰		
副主编	韩长福	韩景春	
编 委	(以姓氏笔画为序)		
	门 抒	刘纪泽	许安东
	李桂丰	步锦章	韩长福
	韩景春		

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

在全国人民认真贯彻党的十三大精神，为深化改革、实现党的经济战略任务而努力奋斗的时候，由电子工业部组织编辑出版的《中国电子工业地区概览》辽宁卷与大家见面了。这部书客观翔实地记载了我省电子工业的发展历程，比较全面地总结了我省电子工业发展的经验和教训，介绍了辽宁电子工业的现状，阐明了我省电子工业的发展战略，反映了辽宁电子行业广大干部和职工在党的领导下，进行改革、开放、搞活所取得的重要成果，值得关心我省电子工业发展的同志一读。

电子工业在工业体系中占有重要地位。电子技术的进步，是推动世界新技术革命的巨大动力。电子工业已经成为当今世界发展速度最快、最活跃的产业部门。电子技术赋予各种机械工具以智能，生产工具的智能化，正在带来生产结构、经济结构、文化结构和社会结构等方面的重大变化，需要引起我们的高度重视并认真对待。辽宁省的电子工业，历经了三十年的发展历程，走过了不平凡的道路。党的十一届三中全会以来，在对内搞活、对外开放方针指引下，转入了正常健全发展的轨道。九年来，辽宁电子工业发生了巨大的变化，取得了可喜的成绩。但是，同国外电子工业发展的水平相比，同国内电子工业发达的地区相比，还有很大差距，电子工业仍为我省工业中的薄弱环节。在电子技术的开发和运用上，还存在着许多需要解决的问题。为适应我省经济

的发展,电子工业必须有一个更快、更好的发展,才能适应改革开放的新形势,才能迎接新技术革命的挑战,才能焕发老工业基地的青春。

党的十三大报告指出:现代科学技术是提高经济效益的决定性因素,是使我国经济走向新的成长阶段的主要支柱。我省已经提出了“依靠科技、振兴辽宁”的战略方针,极大地振奋了全省人民发展科学技术的信心和勇气,也鼓舞了发展电子技术的积极性,增强了发展电子技术的紧迫性。值此《中国电子工业地区概览》辽宁卷出版之际,我希望辽宁省电子工业行业的广大干部、职工,认真总结辽宁电子工业发展中的经验教训,深化改革,进一步开放搞活,把我省的电子工业提高到一个新的水平。要产用结合,形成电子技术同整个国民经济紧密结合的机制,加快电子技术成果商品化。在不断满足国内市场需要的同时,积极开拓国际市场,向外向型经济发展。要狠抓基础元件的质量,提高产品水平,努力推广机电一体化产品,增强装备传统产品的能力。要积极引进国外的先进技术,并切实加强对引进技术的消化、吸收和创新工作。要加强横向联合,相互促进,协调发展。要重视科研、教育和生产相结合,培养出一大批电子工业方面的技术人才和管理人才。使辽宁电子工业为“奋发图强、振兴辽宁、服务全国、走向世界”的宏伟目标作出更大的贡献。

辽宁省人民代表大会常务委员会主任 王光中

一九八八年二月六日

目 录

总 序	(i)
凡 例	(V)
前 言	(Vii)
I. 专 论	(1)
电子工业发展与改革研究	李铁映 (3)
推广应用微电子技术 为改造传统产业和发展国民经济服务	朱家甄 (52)
发展电子工业, 振兴辽宁经济	花有泰 (64)
认真贯彻十三大精神, 进一步推动电子工业发展	桑凤岍 (69)
抓好全面质量管理提高电子产品水平	舒新环 (86)
发展电子工业, 振兴辽宁, 服务全国	陈国栋 (98)
发展电子产品出口是开放辽东半岛的战略任务	辽宁省电子工业局信息调研室 (108)
大力开发微电子技术加速改造辽宁老工业基地	何文兴, 王文辉 (116)
浅谈丹东电子工业集团化的途径	张国太 (122)
II. 辽宁电子工业发展简史	(129)
一、动员全省人民, 创办无线电工业	(133)
(一) 发挥传统工业优势, 建立电子工业基础	(133)
(二) 自力更生, 艰苦创业	(135)
(三) 采取保护措施, 扶植电子工业发展	(137)
二、统筹规划安排, 实行社会化生产	(140)
(一) 制定近期规划, 明确发展方向	(140)

(二) 组织联合协作, 试制“513”雷达和“102”电台·····	(141)
三、推广应用新技术, 扩大服务新领域·····	(143)
(一) 发展消费类产品, 活跃城乡市场·····	(144)
(二) 开发投资类产品, 发挥先导作用·····	(147)
四、贯彻八字方针, 振兴电子工业·····	(150)
(一) 调整企业布局和产品结构, 实行专业化大批量生产·····	(150)
(二) 订立《责任状》, 开创新局面·····	(151)
五、引进先进技术, 加速企业改造·····	(154)
六、展望·····	(157)
Ⅲ. 辽宁电子工业专业介绍·····	(159)
一、广播电视工业·····	(161)
二、电子计算机工业·····	(181)
三、通讯与雷达工业·····	(198)
四、电子技术应用产品工业·····	(208)
五、专用设备和仪器仪表工业·····	(217)
六、半导体器件工业·····	(220)
七、电真空器件工业·····	(226)
八、电子元件工业·····	(233)
九、电子材料工业·····	(249)
Ⅳ. 辽宁各市电子工业概况和特点·····	(255)
一、沈阳市电子工业发展史·····	(257)
二、大连市电子工业发展史·····	(271)
三、鞍山市电子工业发展史·····	(282)
四、抚顺市电子工业发展史·····	(288)
五、本溪市电子工业发展史·····	(294)
六、丹东市电子工业发展史·····	(298)
七、锦州市电子工业发展史·····	(307)
八、营口市电子工业发展史·····	(314)

九、阜新市电子工业发展史·····	(322)
十、辽阳市电子工业发展史·····	(330)
十一、铁岭市电子工业发展史·····	(336)
十二、朝阳市电子工业发展史·····	(338)
V. 大事记(1958~1985年)·····	(343)
VI. 名、优、新、特产品介绍·····	(377)
一、国优产品·····	(379)
二、部优产品·····	(387)
三、省优产品·····	(402)
四、新特产品·····	(423)
VII. 行业简介·····	(449)
一、电子工业部直属单位·····	(451)
二、辽宁省电子工业局直属单位·····	(453)
三、各市电子企事业单位·····	(460)
(一) 沈阳市·····	(460)
(二) 大连市·····	(486)
(三) 鞍山市·····	(501)
(四) 抚顺市·····	(514)
(五) 本溪市·····	(518)
(六) 丹东市·····	(524)
(七) 锦州市·····	(534)
(八) 营口市·····	(542)
(九) 阜新市·····	(549)
(十) 辽阳市·····	(557)
(十一) 铁岭市·····	(565)
(十二) 朝阳市·····	(567)
VIII. 统计资料·····	(571)

表1 辽宁省电子工业主要指标	(573)
表2 辽宁省电子工业发展速度	(574)
表3 辽宁省电子工业主要产品产量	(574)
表4 辽宁省电子工业产品构成	(576)
表5 辽宁省技术引进项目	(576)
IX. 附录 (重要文件)	(597)
中共中央东北局计划委员会关于辽宁省无线电工业发展 情况与“三五”计划设想的报告.....	(599)
第四机械工业部工作组 关于对东北地区无线电工业 近期规划安排的初步建议 (节录)	(605)
中共辽宁省委关于加强对仪表、无线电工业领导的通 知 (电报)	(614)
辽宁省人民政府批转省电子工业局关于丹东市发展电 子工业的调查报告.....	(616)
辽宁省人民政府关于加速推广应用微型电子计算机的 决定.....	(625)
续后语.....	(628)

I. _____

专 论

