

中国电子工业地区概览

黑龙江卷

电子工业出版社

中国电子工业地区概览
(黑龙江卷)

责任编辑：陆承麟

特约责任编辑：陆明山

*

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：13.125 插页：12 字数：360千字

1988年11月第一版 1988年11月第一次印刷

ISBN 7-5053-0124-1/Z·15

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 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》

黑龙江卷编委会

主 编 王 方

副主编 陆明山

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 方 王 骥 王洪吉

李玉庆 李宪久 陆明山

张玉铎 徐家华 阚 舒

《中国电子工业地区概览》

黑龙江卷编辑部

主 任 陆明山

编 辑 (以姓氏笔画为序)

马世江 马贵元 王成美

刘贵萌 李占民 李叔同

陆明山 张天民 周新宇

金国栋 傅万征

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

——从实际情况出发发展黑龙江省电子工业

省计划经济委员会主任 许广全

电子工业是现代化社会最新的生产力，是世界新技术革命的先导，在国民经济中占有重要的战略地位。黑龙江省电子工业从1958年开始兴建，到现在已走过了30年的路程。电子工业从无到有，从小到大，为促进国民经济发展起了重要的作用。现在，我省电子工业的固定资产原值已达1.8亿元，年总产值达2.3亿元；电子产品已有15大类，500多个品种；职工已达2.52万人。电子工业已成为我省国民经济中的一支重要力量。但是，我们也应当看到，我省的电子工业还很薄弱，无论在技术、规模等方面与兄弟省、市特别是沿海省、市相比，还有很大差距。我们应当根据我省的实际情况，结合我省的经济特点，因地制宜地发展电子工业，更好地为国民经济各部门服务。

要紧紧围绕我省的经济优势，搞好应用服务。我省是国家重要的粮食、机械、石油、煤炭、木材的生产基地。近年来，随着经济的不断发展，这些传统产业和设备、工艺、技术及管理方法急待进一步改造和提高。电子工业是制造和生产先进技术装备的一个重要部门，应当紧紧围绕传统产业的技术改造，发挥自己的优势，搞好应用服务，促进国民经济持续、稳定、协调地发展。

要积极发展横向联合，以联合求生存、求发展。电子产品更

新换代速度快，要适应这一特点和形势，广泛开展经济和技术上的合作与联合，特别要积极发展同沿海电子工业先进省、市的联合与协作。要发挥特长，甘当配角，积极发展配套产品，搞好名优产品的联合生产，不断促进我省电子工业的发展。

要改善经营管理。我省电子工业不仅技术落后，管理更为落后。我们应当在不断提高生产技术水平的时候，积极学习国内外的先进管理经验，改善现有企业的经营管理。要努力向管理严密化、科学化、现代化方向发展。

《中国电子工业地区概览》黑龙江卷的出版，必将为广大读者了解黑龙江省电子工业的发展历史和现状提供丰富的资料。同时，对黑龙江省电子工业的发展，也将提供信息，起到促进作用。

目 录

总 序.....	(i)
凡 例.....	(V)
前 言——从实际情况出发发展黑龙江省电子工业 许广全	(Vii)
I. 专 论.....	(1)
在黑龙江省暨哈尔滨市电子工业发展战略 研讨会上的讲话 (摘要)	李 瑞 (3)
努力发展电子工业为振兴黑龙江经济服务 安振东	(7)
电子产品开发的新阶段.....	王 方 (11)
关于发展我省敏感技术的建议.....	程道喜 张博新 (15)
努力发展黑龙江省的敏感技术.....	董俊英 (22)
电子工业是广播电视事业发展的基础.....	王 义 (26)
关于数字磁带磁头的经济战略发展研究.....	赵宝安 (31)
II. 黑龙江电子工业发展简史.....	(39)
一、发展历程.....	(41)
二、专业发展史.....	(64)
(一) 雷达工业.....	(64)
(二) 电子计算机工业.....	(66)
(三) 通信广播电视工业.....	(78)
(四) 半导体器件工业.....	(93)
(五) 敏感器件和技术.....	(101)

(六) 电子元件和无线电专用设备工业·····	(114)
(七) 电子测量仪器工业·····	(120)
(八) 电子技术推广应用产品·····	(127)
三、中心城市电子工业·····	(141)
(一) 哈尔滨市电子工业·····	(141)
(二) 齐齐哈尔市电子工业·····	(152)
(三) 牡丹江市电子工业·····	(159)
(四) 佳木斯市电子工业·····	(170)
Ⅲ. 大事记 (1950—1985年) ·····	(179)
Ⅳ. 名、优、新、特及主要产品介绍·····	(205)
一、雷达训练器材·····	(207)
二、计算机及外部设备·····	(208)
三、通信广播电视工业产品·····	(213)
四、半导体器件工业产品·····	(225)
五、敏感技术产品·····	(231)
六、电子元件工业产品·····	(246)
七、电子测量仪器·····	(252)
八、电子机械设备和工具·····	(261)
九、电子技术应用产品和人民生活用电子产品·····	(266)
V. 行业简介·····	(281)
一、电子工业主管部门、工厂、研究所简介·····	(283)
二、学会、协会简介·····	(320)
三、主要高等院校电子专业设置简介·····	(324)
四、电子工业中等专业学校、技术学校简介·····	(332)
五、经营服务公司、门市部简介·····	(335)
六、电子工业技术报刊、书籍简介·····	(343)

七、中外合资企业简介.....	(347)
VI. 学术报告和论文目录	(349)
一、在国际学术会议上发表的学术报告的目录及 作者.....	(351)
二、在国外刊物上发表的学术论文的目录及作者.....	(354)
VII. 统计资料.....	(355)
表1 黑龙江省电子工业主要指标.....	(357)
表2 黑龙江省电子工业发展速度.....	(358)
表3 黑龙江省电子工业产品产值构成.....	(358)
表4 黑龙江省电子工业主要产品产量.....	(359)
表5 黑龙江省电子工业技术引进项目表.....	(362)
表6 黑龙江省电子工业优质产品统计表.....	(363)
表7 黑龙江省电子工业荣获国家优质产品名单.....	(364)
表8 黑龙江省电子工业荣获电子工业部优质产品名单.....	(364)
表9 黑龙江省电子工业荣获省优质产品名单.....	(365)
表10 黑龙江省电子工业获部以上科技奖项目汇总	(369)
表11 黑龙江省电子工业获国家经委优秀新产品展 览金龙奖项目.....	(383)
VIII. 附 录 (重要文件).....	(385)
黑龙江省人民政府关于成立省推广应用微型电子计算 机领导小组的通知 (1984年5月7日)	(387)
黑龙江省人民政府关于赋予省电子工业总公司等五个 单位以行政管理职能的通知 (1986年4月13日)	(389)
黑龙江省人民政府关于鼓励外商投资的具体规定 (1986年12月18日)	(390)

黑龙江省人民政府关于发展省际经济联合的优惠办法 (1986年8月17日)	(395)
续后语	(399)

I.

专 论

