

中国电子工业地区概览

云南卷 新疆卷

電子工業出版社

中国电子工业地区概览
(云南卷、新疆卷)

*

责任编辑：芮敏行
云南卷特约责任编辑：裴文奎
新疆卷特约责任编辑：杨学海

*

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：12⁵/₈ 插页：8 字数：324 千字

1988年12月第一版 1988年12月第一次印刷

ISBN 7-5053-0125-X/Z·16

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	彭树康
鲁之玉		

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。

目 录

虚心学习外地经验, 振兴云南电子工业 (代前言) …	(5)
I、专 论	(13)
努力发展云南电子工业	张继华 (15)
发展云南电子信息工业, 要走自己的路	郑苏民 (21)
扩大太阳电池在云贵高原的应用	王东成 (25)
微波技术对工农业的应用	冯 竞 (29)
改造老设备, 提高自控水平	蒋家正 (35)
II、云南电子工业发展简史	(41)
概 貌	(43)
一、发展历史	(45)
(一) 演变和起步时期	(45)
1. 组织起来, 走合作化道路	(45)
2. 大跃进和调整时期	(45)
3. 新生的无线电工业	(47)
(二) 地方电子工业的形成和发展	(47)
1. 发展时期	(47)
2. 云南省电子工业领导机构的成立	(49)
3. 在调整中前进	(50)
(三) 进入新的发展时期	(52)
1. 取得的主要成就	(52)
2. 科研、新产品开发	(53)

3. 产品品种和主要产品产量·····	(54)
4. 基本建设投资效果好·····	(54)
(四) 企业全面整顿工作·····	(55)
1. 调整、整顿各级领导班子·····	(55)
2. 整顿企业·····	(56)
(五) 发展方针的形成·····	(57)
(六) 发挥科技人员的作用·····	(59)
(七) 坚持技术进步·····	(61)
二、专业发展史·····	(64)
(一) 电子计算机工业·····	(64)
(二) 无线电通讯工业·····	(73)
(三) 电子仪器仪表工业·····	(79)
(四) 广播电视工业·····	(83)
(五) 电子元器件工业·····	(90)
三、各地、州、市电子工业·····	(97)
(一) 昆明市电子工业·····	(97)
(二) 大理市电子工业·····	(98)
(三) 东川市电子工业·····	(99)
(四) 曲靖市电子工业·····	(104)
(五) 红河州电子工业·····	(105)
(六) 玉溪市电子工业·····	(107)
(七) 丽江地区电子工业·····	(109)
III、大事记(1954—1986年)·····	(111)
IV、名、优、新、特及主要产品介绍·····	(147)
V、行业简介·····	(161)

一、公司、厂、所介绍·····	(163)
(二) 昆明市属单位介绍·····	(173)
(三) 地、州、市企业简介·····	(179)
二、学会简介·····	(183)
三、专业学校简介·····	(184)
四、高等院校电子专业设置·····	(185)
VI、统计资料·····	(187)
表1 云南省电子工业发展速度·····	(189)
表2 云南省电子工业获优质产品统计表·····	(189)
表3 云南省电子工业省优质产品汇总表·····	(189)
表4 云南省电子工业主要指标·····	(191)
表5 云南省电子工业产品产量表·····	(192)
表6 云南省电子工业获省级以上荣誉称号的企业·····	(195)
表7 云南省电子工业获省级以上荣誉的先进个人·····	(197)
表8 云南省获部级以上科技奖的电子产品·····	(198)
表9 云南省获省、市科技奖的电子工业产品·····	(199)
表10 云南省电子工业技术引进项目表·····	(201)
编后语·····	(203)

中国电子工业地区概览

云南卷

电子工业出版社

振興雲南
電子工業

和嘉謨

一九五七年十月

《中国电子工业地区概览》

云南卷编委会

主 任 余德文

副主任 张继华 冯国清

委 员 (按姓氏笔画为序)

王执中 冯国清 余德文

张继华 张 平 汪佑兴

李成良 钟书林 裴文奎

虚心学习外地经验,振兴 云南电子工业

(代 前 言)

云南省的电子工业基础差,起步晚。自1965年昆明市无线电厂的组建为始,才正式纳入国家电子工业行列。

二十多年来,我省的电子工业经历了一个曲折的发展过程。六十年代后期,云南无线电厂成立,为云南电子工业的发展和形成奠定了初步的基础。七十年代初,和全国其他省市一样,我省兴起了大办电子工业的热潮,加快了地方电子工业的发展。一批小三线工厂也先后筹建,1972年为贯彻“巩固提高,积极发展,全面整顿”的方针,对布局不合理,质量差,成本高,供产销脱节,经济效益差等问题逐步进行了调整。党的十一届三中全会后,在“调整、改革、整顿、提高”方针指引下,又有计划地集中人力、物力、财力,抓了重点地区、重点企业的建设,逐步完善了行业归口管理,并着手产品结构的调整,使全省电子工业的结构布局基本稳定、合理。

“六五”期间是我省电子工业全面高速的发展时期。我们按照“对外实行开放、对内搞活经济”的政策,结合云南实际,总结经验教训。认真贯彻执行电子工业要“为国民经济现代化服务,大力发展民用整机,积极发展基础产品,积极推广电子技术应用,加强销售和技术服务工作”的方针,提高了技术开发起点,

加速了技术引进步伐，先后成功引进并建成了具有批量生产能力的生产线7条。使我省的微型电子计算机、通信机、黑白、彩色电视机、硅太阳电池等产业在国内占有了一定的位置。YEE8100微型电子计算机、黑白、彩色电视机、硅太阳电池等产品还先后进入了全国先进水平行列。电子技术应用领域也在发展中开拓。

现在电子工业已经成为我省一个初具规模并具有一定人才，技术和物质基础的新兴工业部门。为巩固和发展我省电子工业，必须：

一、深化企业改革。

电子工业产品作为新兴的工业产品，无论在品种、数量和质量上，潜力很大，且在科学技术进步的推动下，越来越多的产品和服务的寿命周期大为缩短，产品迅速老化，更新换代加速，消费向多样化、高级化、优质化转变……这些都要求企业必须具有适应国内外市场变化而变化的能力，而这又只能在改革、开放、搞活中逐步实现。

当前，深化改革要紧紧抓住承包经营责任制这一环，这是搞活企业，振兴经济的重要措施，也是企业内部改革深化和完善的重要手段。承包经营，能使企业凭借自己的实力和经营能力，在国内外市场上竞争，并在竞争中发展。此外，为使企业真正有活力，有生机的商品生产者和竞争者，有关部门还要努力为企业创造必要的条件，主管部门要集中力量加强行业管理，通过方针政策和宏观上的统筹规划，综合平衡，组织协调和监督服务，为搞活企业，加速云南电子工业发展共同努力。

二、坚持走“引进、消化、开发、创新”的发展道路

开放政策，为我省电子工业引进国外先进技术和更新改造指明了方向，并取得了较好的成绩。但还要看到：我省电子工业自