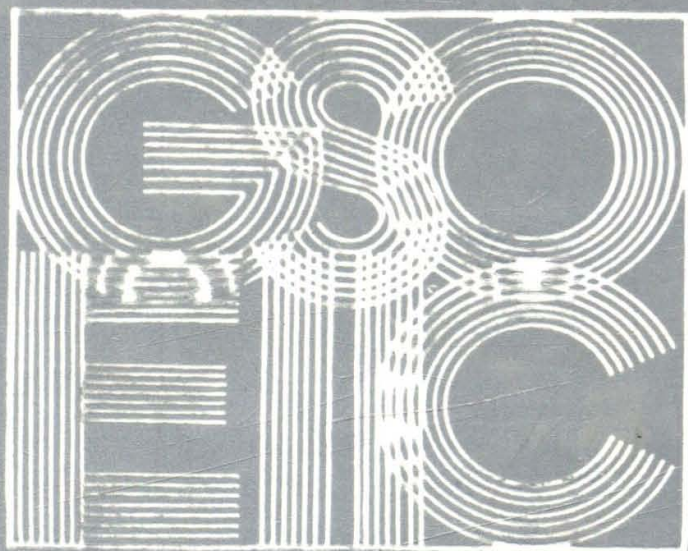


中國電子工業地區概覽

雲南卷新疆卷



電子工業出版社

中国电子工业地区概览

云南卷

电子工业出版社

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 瑛
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 瑛	姚太林	高 太
梁祥丰	舒玉杰	彭树康
鲁之玉		

《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

《中国电子工业地区概览》

新疆卷编委会

主任 聂伦五
副主任 车 轴
委员 (以姓氏笔画为序)
葛忠芳 黄效忠 杨学海

《中国电子工业地区概览》

新疆卷编辑部

主 编 黄效忠
副主编 杨学海
成 员 (以姓氏笔画为序)
李保成 孙其文 张庆肖
董淑芝

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。

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

主发展的能力还比较差，依赖性比较大，也比较脆弱，经不起大的“冲击”。因此，应该在引进技术的同时，有效地组织各方面的技术力量，充分发挥全省电子战线7千多名干部职工和科技人员的聪明才智，在消化、吸收的基础上，进一步开发、创新、增强自力发展的能力，加快国产化进程，全面提高企业素质和经济效益。

三、抓好推广应用，发挥产业优势

国民经济的发展和改革的深化以及技术的更新，为电子应用领域开拓了更广阔的天地。我们要把应用作为投资类产品的前提，特别要重视经济效益高，社会效果好的投资类产品的应用和开发，要充分发挥和利用引进技术的优势在高质量、多品种、多功能上下功夫，争创名、优、特产品，淘汰和改进那些质量低、性能差、价格高的产品，提高我省电子产品的地位和声誉。特别要注意充分利用我们已经取得的质量优势和“信守合同好、维修服务好”的条件，大力推广电子计算机的应用，在原有洪水自动预报、绘图数据处理、电话自动查号、发电设备运行情况自动分析记录，“高时间分辨率”数字采集系统、电视转播微机远程控制、医学诊疗通用智能模拟系统、公安档案微机管理系统、储蓄微机处理等50多个项目推广应用成功的基础上，进一步开拓应用领域。同时抓好计算机知识的普及和提高。

在充分发挥现有技术和产业作用的同时，要考虑云南的特点逐步调整、完善我们的产业结构。产业结构的合理与否是决定宏观经济效益的关键，而产业的产品和服务方向符合产业结构的发展，又是决定企业经济效益的关键所在。企业必须不断调整产品结构和服务方向，否则将会失去活力和生机。我们要在现有技术的基础上，认真研究产业政策，有效地发挥云南在有色金属资源

丰富等方面的优势，开发电子工业的新产业，逐步调整现在同全国其他省市产业结构类同的状况，开创云南电子工业的新路子。更好地为“四化”建设，为整个社会生活服务，为我国电子工业的发展作出新的贡献。

云南省经委主任 李明德

前 言

新疆维吾尔自治区位于祖国西北边陲，占辽阔国土的六分之一。但是，被人们普遍认为工业落后的新疆还有现代电子工业吗？新疆能够制造收录机、彩色电视机吗？新疆电子工业概况如何？特别是在我们国家将要执行的“重点开发大西北战略”中的新疆电子工业将如何发展？……这是许多人不大了解、也不可能全面了解的问题，而且又是自治区内外、甚至国内外不少人士颇为关注的问题。《中国电子工业地区概览》新疆卷，就可以较好地满足人们想了解新疆电子工业情况的愿望。

《中国电子工业地区概览》新疆卷，内容比较全面系统，表述也较准确而信息量大。既有自治区领导同志的讲话、文章，又有自治区电子专家、学者的理论探索和战略发展思考，还有电子行业企业家的实践经验总结；既有自治区电子工业诞生、发展历程的记述，又有当前自治区电子工业基本状况的记载，而且还有经过有关领导机关及各个方面反复论证而产生的“新疆电子工业2000年发展战略”计划设想。总之，这是很多领导同志、特别是与电子行业有关的领导同志，是很多企业家、特别是与电子行业有关的企业家，是很多科学研究者、特别是经济计划管理科学研究者，了解和掌握新疆电子工业信息的一本（至今是唯一的一本）综合性资料书。另一方面，这本书也是对新疆2400多名电子职工20年来艰苦创业、勇于改革、开放、搞活，大力发展和振兴新疆电子工业业绩的真实记述。

新疆电子工业于1966年诞生以来，经历了曲折艰难的发展历程，从无到有，从小到大。特别是党的十一届三中全会以来，在正确路线、方针和政策的指引下，具体结合新疆实际情况，逐步摸索出行行之有效的正确道路。“六五”期间，新疆电子工业总产值以每年平均增长40%的速度发展，1983年以来全面扭转了长期亏损的局面。1985年与1980年相比较，工业总产值增长8倍，创造利税增长20倍。1986年新疆电子工业全员劳动生产率每人32157元，在全国名列前茅。

我们相信，通过该书的出版，必将有利于新疆电子工业信息的扩散，必将有利于扩大新疆电子工业的影响和吸引更多人士对新疆电子工业的关注，因而必将促进我们更好总结历史经验、分析当前状况，科学地探索和安排新疆电子工业的未来，以便更好地为新疆经济建设和人民生活服务，从而使新疆电子工业更快地、更好地发展。

新疆维吾尔自治区党委副书记 张思学

1988年7月13日