

献给中华人民共和国建国50周年

中国电子信息产业纵横

(下册)

于致田



一九九九年十月·北京

献给中华人民共和国建国 50 周年

中国电子信息产业纵横

(下册)

于致田

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

书 名:中国电子信息产业纵横(下册)

著 作 者:于致田

审 校 者:申 瑶

责任编辑:闫德明

责任校对:于京建

封面设计:孙焱津

印 刷 者:北京金特印刷厂

装 订 者:北京金特印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036

(内部发行)

开 本:850×1168 1/32 印张:21.25 字数:575 千字

版 次:1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1000 册

定 价:50 元



江泽民主席（前排左一）接见电子工业部会议代表时与
本文作者（前排右一）亲切握手



本文作者（右三）陪同电子工业部胡启立部长（左五）
到联想集团考察工作



本文作者（左二）陪同电子工业部吕新奎副部长（左一）
到中国电子报社考察工作

序 言

于致田同志撰写的《中国电子信息产业纵横》一书出版发行,与大家见面了。

于致田同志从 80 年代初任政策研究室主任,到 90 年代任电子工业部巡视员、部长顾问组成员的近 20 年时间里,一直从事政策法规研究领导工作。他参与了“六五”到“九五”每个时期电子工业的发展战略、方针政策、发展规划的研究制定工作,负责电子工业部重要报告、文件和领导同志重要讲话的撰写,其中组织和主笔起草全国厅局长会议(或工作会议)的主报告,连续 17 年没有中断。他除参与或负责组织有关电子工业重大改革与发展政策课题的研究外,还多次参与了国家计委政策研究室、机电轻纺司、外经贸司、计划研究所、工业经济学会、社科院经济所组织的课题研究,负责提供有关电子方面的分课题报告;他经常深入电子企业和研究所进行调查 research,写了大量调查报告和分析评论文章;70 年代,参与了《当代中国的电子工业》的撰写,近几年来又参与撰写了《王诤传》。他是改革开放 20 年来电子工业改革与发展进程中许多重大事件与活动的参与者,对电子工业的发展战略、重大决策、重大改革、重大发展成就和历史经验教训,都有着比较深刻的了解,对许多关系电子工业改革与发展的重大问题作过深入研究。

进入 90 年代,我国加快了推进国民经济和社会信息化的进程,于致田同志作为原国务院信息化工作领导小组专家组成员,十分热心信息化工作,与信息化工作领导小组办公室的同志一起,在有关信息化工作的政策研究、文件起草和重大问题的咨询方面,也作了大量工作,并撰写了多篇有价值的文章。

于致田同志结合工作实践所取得的大量研究成果和撰写的文

章,得出了不少规律性认识,对促进电子工业的改革与发展起到了一定作用,至今仍经常有人查询和研读。这本论文集,就是在同志们的建议和支持下,为满足关心电子信息产业发展人士的要求而编著的。尽管论文集所收录的 88 篇论文和研究报告,只是他二十年来研究成果的一部份,但其所包容的大量有重要历史价值的史料,也能从一个侧面反映电子工业改革与发展的情况,对电子信息产业的改革与发展,既有历史研究价值又有现实的指导意义。

信息产业部的成立,电子信息产业的发展进入了一个新的发展时期。这既为电子信息产业的发展提供了有利环境和发展机遇,同时也面临新挑战。有许多新情况、新问题需要研究探索,原有的发展战略和发展政策,在新的形势下如何衔接和继承,有的也需要重新部署和协调。在这个时候,《中国电子信息产业纵横》一书出版,既是对原电子工业的一个总结,也为今后政策法规研究提供了可资借鉴的经验。我们希望从事电子信息产业经济研究的同志,能像于致田同志那样热爱政策法规研究工作,献身政策法规研究工作,把政策法规研究提高到一个新的水平,取得数量更多、价值更高的研究成果,为今后电子信息产业的发展作出更大的贡献。

电子信息产业担负着为四个现代化提供电子信息技术、装备和各种电子产品的重任,是国民经济和社会信息化的重要技术与装备支撑。各行各业十分关心它的发展,同时受到国外政府和跨国公司的关注。《中国电子信息产业纵横》一书的出版,其丰富的内容、翔实的数据、系统的论证分析,对关心电子信息产业发展的各界人士研究了解中国电子信息产业,不失为一本信息量大、参考价值高的文库。

1998 年 12 月 18 日,是党召开十一届三中全会即实行改革开放政策 20 周年,即将到来的 1999 年 10 月 1 日,又是伟大的中华人民共和国诞生 50 周年。这是两个喜庆的、值得纪念的日子。为了纪念这两个伟大的日子,国家和各行各业将举办一系列纪念和庆祝活动,编辑出版各种论文集,本书就是其中之一。在这个时候,《中国电子信息产业纵横》一书出版,也可说是献给这两个伟大纪念日的一份厚

礼。

总之,《中国电子信息产业纵横》一书总结了过去,分析了现在,展望了未来,对热点问题进行了评论,是20年来电子信息产业改革与发展的历史见证。尽管新的历史条件下出现的新课题,不可能从既往的历史经验中找到现成的答案,但可贵的历史经验可给人们提供继续前进的力量,给人们研究和解决新问题以智慧。我们希望《中国电子信息产业纵横》一书出版,能使更多的人从中了解电子信息产业,研究电子信息产业,关心与支持电子信息产业的发展,促进电子信息产业不断登上新的台阶。

中华人民共和国信息产业部副部长 吕新奎

1999年3月22日

出版说明

改革开放以来,我国电子工业迅速发展,取得了令人瞩目的重大成就。特别是进入 90 年代,随着我国国民经济信息化进程的加快,电子工业迈开了向现代电子信息产业转变的步伐,以计算机和通信产品为主的电子信息产品正在成为产业的主导产品,为信息化提供装备和技术服务的能力有了很大提高。物质生产与知识生产相结合、装备制造与系统集成相结合、硬件制造与软件生产相结合、工业生产与营运服务相结合的现代电子信息产业已基本形成。

在党的十五大精神的鼓舞下,电子信息产业正在满怀信心地奔向二十一世纪,展望未来仍然是持续快速发展的趋势。《中国电子信息产业纵横》一书,全面地总结了电子信息产业的成就,分析了电子信息产业的现状,预测并展望了电子信息产业的未来,介绍与论述了电子信息产业的发展战略和方针政策,对电子信息产业发展中的热点问题,作了剖析与评述。所有这些历史的记载与分析论证,希望能为关心电子信息产业发展的各界人士和广大读者全面、系统和深入地了解电子信息产业,提供一份较为丰富、翔实的史料和数据;希望能为从事研究工作的同志,进一步深入研究和探讨电子信息产业的改革与发展问题,提供一个初步的基础和可资借鉴的文献。这即是作者出版此书的初衷和愿望!

全书分为 8 个部份,共收集 88 篇文章,每个部分的主要内容如下:

第一部份:回顾篇。收入 9 篇文章,从不同的侧面和发展阶段,全面系统地总结介绍了电子工业建国以来特别是改革开放二十年来的重大成就和主要经验教训,反映了电子信息产业发展的轨迹。

第二部份:现状篇。收入 9 篇文章,在全面分析 1997 年和 1998

年电子信息产业综合情况的同时,对计算机、软件与信息服务业、通信导航、消费类电子、电子元件、电子器件、电子科学技术、电子产品进出口的发展现状,作了专题介绍。

第三部分:发展篇。收入 12 篇文章,着重分析与介绍电子信息产业进入九十年代所面临的机遇和挑战,“九五”电子信息产品的市场特点,电子信息产业的发展目标和重点任务,面向二十一世纪发展战略选择,重大发展方针与政策,国民经济信息化与重点产业的发展思路。

第四部份:对策篇。收入 11 篇文章,主要是对电子信息产业重大方针政策的述评,或针对电子信息产业发展中出现的热点问题,在客观分析的基建上提出对策建议。

第五部分:企业篇。收入 6 篇文章,主要是对几个企业的考察报告,同时收入了原电子工业部经济运行司发布的 1998 年电子百强企业名单、百强三资企业名单和各类主要产品生产规模前 10 名企业名单。

第六部分:述评篇。收入 14 篇文章,其内容重点对邓小平同志关于信息工作的论述,江泽民同志任电子工业部部长时提出电子工业发展的十八字总任务、总目标,作了较为系统的评介。收入的发表在《人民日报》、《经济日报》、《中国电子报》等报刊上的社论、评论员文章和其他短评,主要是对电子工业发展中出现的要事所作的分析和评论。

第七部份:专论篇。收入 8 篇文章,其内容都是围绕关系电子信息产业发展全局性问题所作的专题研究。

第八部分:编年篇。收入 20 篇文章,汇集了 1979~1998 年连续 20 年的《电子工业发展综述》,对电子工业改革与发展的政策措施、重大成就和重要事件,逐年进行了记载与分析。

为了更全面的反映改革开放 20 年来电子信息产业的历史,本书还收入了 1979~1998 年电子工业大事记、电子信息产业部三定方案和领导班子干部名单,读者可从中了解电子工业系统每个月发生的

重大事件,以及信息产业部的机构、职能和部与司、局领导人等重要情况。

20年来,作者一直从事电子信息产业的政策研究工作。本书收录的88篇文章,主要是近几年的研究成果。为了使内容充实和完整,也选录了少数几篇80年代发表或共同研究主笔起草的文章。由于水平所限,错误和缺点在所难免,恳望广大读者批评指正。

作者

1999年4月

目 录

第六部分 述评篇

一、邓小平同志对电子信息的深切关怀	
——缅怀邓小平同志 努力加快电子信息产业发展	(3)
二、江泽民同志高瞻远瞩的战略部署	
——一谈电子工业十八字总任务、总目标	(10)
三、电子工业的历史重任	
——二谈电子工业十八字总任务、总目标	(13)
四、电子翻三番 改革要当先	
——三谈电子工业十八字总任务、总目标	(16)
五、加速技术进步,奋力“超前十年”	
——四谈电子工业十八字总任务、总目标	(20)
六、电子工业再迈新步	(23)
七、发展电子工业的正确途径	(26)
八、振兴计算机和集成电路事业	(28)
九、工作方法要适应政府职能的转变	(31)
十、树立新观念 实施新战略	(34)
十一、抓好大工程 建立大公司 奔向大市场	(37)
十二、利国利民的重大改革	
——祝贺中国联合通信有限公司成立	(41)
十三、知识经济对领导者的要求	(44)
十四、如何写经济分析文章	(50)

第七部分 专论篇

一、电子工业的经济效益分析(1949~1986)	(59)
--------------------------------	------

二、电子工业的经济效益分析(1986~1997)	(105)
三、电子工业利用外资评价分析	(130)
四、电子工业技术引进工作回顾与评析	(173)
五、电子工业八项重大政策评析	(214)
六、实施资产重组 优化产业结构	(237)
七、电子工业军工管理体制研究	(248)
八、稳定军工电子科技队伍的研究报告	(269)

第八部分 编年篇

一、1979 年电子工业改革与发展综述	(293)
二、1980 年电子工业改革与发展综述	(297)
三、1981 年电子工业改革与发展综述	(305)
四、1982 年电子工业改革与发展综述	(314)
五、1983 年电子工业改革与发展综述	(322)
六、1984 年电子工业改革与发展综述	(330)
七、1985 年电子工业改革与发展综述	(337)
八、1986 年电子工业改革与发展综述	(345)
九、1987 年电子工业改革与发展综述	(352)
十、1988 年电子工业改革与发展综述	(373)
十一、1989 年电子工业改革与发展综述	(384)
十二、1990 年电子工业改革与发展综述	(399)
十三、1991 年电子工业改革与发展综述	(419)
十四、1992 年电子工业改革与发展综述	(433)
十五、1993 年电子工业改革与发展综述	(445)
十六、1994 年电子工业改革与发展综述	(459)
十七、1995 年电子工业改革与发展综述	(471)
十八、1996 年电子工业改革与发展综述	(481)

十九、1997 年电子工业改革与发展综述	(487)
二十、1998 年的发展成就与 1999 年展望	(497)

总附录

附录一、1978 年—1998 年电子工业大事记	(503)
附录二、信息产业部三定方案及领导干部名单	(663)
后记	(667)

第六部分

迷 评 篇

一、邓小平同志对电子信息产业的深切关怀

——缅怀邓小平同志，努力加快电子信息产业发展

邓小平同志和我们永别了，他的英名、业绩、思想、风范将永载史册，世代铭刻在人民的心中。我们要深入学习中央《告全党全军全国各族人民书》、《在邓小平同志追悼大会上江泽民同志致悼词》和《邓小平伟大光辉的一生》等三篇文献，结合电子工业实际，在以江泽民同志为核心的党中央领导下，坚定不移、满怀信心地把邓小平同志开创的建设有中国特色社会主义伟大事业，推向前进。以努力推进电子信息产业的实际行动，来缅怀小平同志。

(一)

邓小平同志是我党、我军、我国各族人民享有崇高威望的卓越领导人，伟大的马克思主义者，伟大的无产阶级革命家、政治家、军事家、外交家，久经考验的共产主义战士，是我国社会主义改革开放和社会主义现代化建设的总设计师，建设有中国特色社会主义理论的创立者。我国改革开放以来的一切成就，就是在邓小平建设有中国特色社会主义理论旗帜指导下取得的。今天我们电子行业缅怀邓小平同志，继承他的遗志，最根本的就是要更加认真地学习好他的伟大理论，更加自觉地用这一理论武装头脑，团结在以江泽民同志为核心的党中央周围，认真贯彻执行党中央的各项方针、政策，加快电子信息产业的发展进程，把小平同志开创的现代化建设事业不断推向前进。

邓小平建设有中国特色社会主义理论成功地开辟了在改革开放中实现现代化的新道路。正是改革开放推动着我国电子工业一直保持持续、快速发展，实现了质的飞跃。全国电子工业系统总