

江苏

江苏省志

江苏省地方志
编纂委员会

军事工业志



江苏人民出版社

江苏省地方志编纂委员会

江苏省志·军事工业志

江苏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

江苏省志·军事工业志/江苏省地方志编纂委员会.
—南京:江苏人民出版社.2000.4
ISBN 7-214-02694-5
I.江... II.江... III.①地方志-江苏②国防工业
-工业史-江苏 IV.K295.3
中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54535 号

书 名 江苏省志·军事工业志
编 著 者 江苏省地方志编纂委员会
责任编辑 王远鸿
出版发行 江苏人民出版社
地 址 南京中央路 165 号
邮政编码 210009
照 排 江苏省地方志办公室印务中心
印 刷 者 南京五四印刷厂
开 本 787×1092 1/16
印 张 27.75 插页 13
印 数 1—1540 册
字 数 470 千字
版 次 2000 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-214-02694-5/K·408
定 价 (精)150.00 元
(江苏人民版图书凡印装错误可向承印厂调换)

内部资料 注意保存

江苏省地方志编纂委员会

(1986年1月—1999年3月)

主任委员 顾秀莲(1986年1月—1989年12月)

陈焕友(1989年12月—1995年9月)

郑斯林(1995年9月—1999年3月)

副主任委员 胡福明 罗运来 段绪申 刘 坚

盛思明 汪文超 王建中

委 员(按姓氏笔画为序)

于鸿模 王—香 王小敏 王淮冰

王朝元 王霞林 冯志道 许京安

孙富中 吕振林 李炳才 吴 镭

吴鹁筠 邱克勤 沙人麟 沈嘉荣

陈乃林 金靖中 姜其温 姜宗濂

洪焕椿 施绍祥 施学道 秦 杰

耿保和 顾 愉 徐福基 钱协寅

梁昆义 蒋迪安 颜 伟 濮梦龄

瞿光枢

专 职 委 员 樊发源 杨 巩 徐 复 朱锡通

江苏省地方志编纂委员会

(1999 年 4 月起)

主任委员 季允石

副主任委员 俞兴德 胡福明 段绪申 张长胜 王建中

委员(排名以发文顺序为准)

顾介康	钱协寅	唐 建	赵京玉	吕振林
柯广坚	刘向东	戴镇基	张九汉	吴 晶
黄玉生	钱志新	周 游	叶 坚	徐其耀
王永顺	陈乃林	杨布尔	梁昆义	施学道
季根章	杨卫泽	王传明	夏 鸣	谈宝忠
邹国忠	宋林飞	朱步楼	王宏民	吴新雄
于广洲	孟金元	陈德铭	程亚民	夏 耕
陈从亮	李全林	苏泽群	周大平	丁解民
余义和				

《江苏省志》总纂、副总纂

总 纂 胡福明

副 总 纂 樊发源 姜其温 吴 镕 邱 路 郁 冠

翁 展 刘登仁 蔡秋明 叶春生 熊人民

张俊森 汪文超 王建中

总 序

陈 焕 友

在改革开放和现代化建设新的历史时期,规模宏大的《江苏省志》各分卷开始陆续问世了!这是我省社会主义精神文明建设的一项重要工程,也是我省文化史上的一件大事,功在当代,惠及子孙。

《江苏省志》是江苏省人民政府主持编纂的大型地方资料文献。全志共 92 卷,约 4000 多万字。内容从自然到社会,记述江苏的历史和现状,展示了江苏人民在 10 万平方公里的土地上辛勤劳动、进行革命和建设的宏伟业绩,特别是 1978 年贯彻改革开放政策以来所取得的巨大成就。

编纂《江苏省志》的根本目的,在于提供我省准确、全面、完整、系统的地情资料,为今人及后人了解江苏、认识江苏、发展江苏提供借鉴,以期起到资治、存史、教化之功效。

编纂《江苏省志》,是历史赋予我们的神圣使命,是江苏人民的迫切需要。我国历来有修志传统,江苏省又素有人文荟萃之誉。但是,自清代康熙六年(1667 年)江苏建省 300 多年来,由于种种原因,还没有一部完整的《江苏省志》出版面世。康熙二十三年刊刻的《江南通志》,仍按江南旧例,以江苏与安徽合置。雍正九年(1731 年)重修的《江南通志》,刊刻于乾隆元年(1736 年),地域范围一仍其旧。宣统元年(1909 年)设江苏通志局,为创修《江苏通志》之始,此后,在民国 7 年(1918 年)、民国 18 年和民国

34年,先后4次动议,4次设局编修,其结果是4次中辍。当时,先后出任总纂、主编的缪荃荪、冯煦、庄蕴宽、吴廷燮,都是著名的大手笔,终因种种原因,加上人事更迭,最后只留下部分铅印本和一大摞手稿。这部《江苏省志》的最终出版面世,从而结束“内地十八省,唯江苏无专志”的历史!

《江苏省志》工程浩大,牵涉面广,编修实属不易。自1986年起步,到第一部编修完成的《江苏省志·陶瓷工业志》于1993年交付出版,前后已历时8年,整套《江苏省志》全部出版面世,还需要若干年艰苦的努力。在编纂过程中,动员组织了数千名各行各业的人员参与这项工作。修志人员从研究情况、制订篇目开始,到搜集、整理、鉴别、考证资料,撰写志稿,组织专家、行家多次评审,对志稿反复修改编纂加工,最后定稿付梓,这是众手成志的工作过程,也是一个相当严谨的科学的工作过程。在这个过程中,既要在浩如烟海的文献典籍中辛勤搜寻资料,并要通过社会调查挖掘抢救珍贵资料,还要集中众人的智慧,字斟句酌,认真推敲,精心撰写,方能完成。这届修志,队伍之庞大,组织之严密,方法之科学,都是以往修志所不可比拟的。可以说,这部《江苏省志》,是我省修志人员肩负党和人民的重托、辛勤笔耕的科学结晶。

这部《江苏省志》,大部分资料来自历代文献和档案资料,亦有部分资料采自口碑,皆弥足珍贵。编成这部巨型的科学著作,除了修志队伍努力的工作外,还依靠许多老干部、老同志的大力支持以及许许多多孜孜不倦工作的无名英雄的配合。

地方志书的实用性极强,修志是为了用志。我们殷切希望《江苏省志》在社会主义物质文明和精神文明建设中充分发挥作用。

凡 例

一、本志定为《江苏省志》，各专业志定名为《江苏省志·××志》。

二、本志上限不定，各类事物的记述，均追溯至起始发端；下限年份，考虑到各专业志的相对独立性和全志编纂时间较长，分别采用 1987 年、1990 年、1992 年。下限为 1987 年的专业志，其概述和大事年表延伸至 1990 年或 1992 年。

三、本志记述江苏省现行行政区划境域内之事物。对在江苏境内的中央、军队以及兄弟省、市、自治区所属企业、事业单位和三资企业等均作记述。为反映事物的完整性，对业务主管范围延伸至省外者，延伸部分作简略记述。

四、本志记事，详今略古。全志设 89 部专业志，另有《总述·大事记》、《江苏人民革命斗争纪略》、《附录》各 1 卷，共计 92 卷。

五、本志从现代社会分工、科学分类和便于编纂出发，继承“横分门类，纵向叙述”的传统做法。各专业志原则上设章、节、目、子目四个层次。少数专业志增设“篇”的层次。

六、本志采用述、记、志、传、录、图、表等并用的综合体裁。全志的总述和专业志的概述，述议结合，勾勒事物发展的轮廓；全志的大事记和专业志的大事年表，以编年体为主，辅之以纪事本末体。各类专业志用记述体。

七、本志《人物志》分传、简介、表三个层次。生不立传，但可

以入人物表。各专业志不设人物章,用以事系人的办法,反映人民群众的作用。

八、一般专业志不写党、团、工会组织及其活动,有关内容入《党派志》或《社团志》。中共各级委员会的重大决策和民主党派的重大参政活动,穿插在专业记述之中。土地改革、农业社会主义改造、农村经济体制改革,归入《农业志》记述;商业社会主义改造,城市部分归入《商业志》记述,农村部分归入《供销合作社志》记述;手工业社会主义改造,归入《轻工业志》记述;《综合经济志》则综合记述“三大改造”和城市经济体制改革。政治运动不设专志,分别在《大事记》和有关专业志中记述。

九、为了行文简略,以“建国前(或后)”表示“中华人民共和国成立前(或后)”。

十、本志资料,均为经过核实整理的历史文献、档案和口碑资料,一般不注明出处。建国后的统计数字,以统计部门的统计数字入志;统计部门没有的数字,以业务主管部门的统计数字入志。

十一、历史纪年,建国前先写朝代纪年,后括注相应的公元纪年;建国后一律用公元纪年。大事记和大事年表中,一律用公元纪年,建国前的公元纪年括注朝代纪年。

十二、计量单位,采用国务院 1984 年 3 月 4 日颁布的中华人民共和国法定计量单位,1984 年 3 月以前使用的计量单位则照实记载,必要时用括号注明其换算值。

十三、数字的使用,按 1983 年 12 月 10 日颁布的《中华人民共和国统计法》和国家语言文字工作委员会等七单位于 1986 年 12 月 31 日颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

十四、地名,以省地名委员会颁布的地名为准。古地名用原名,有准确地域范围的括注今地名。地图,以省测绘局的标准图为蓝本。

《江苏省志·军事工业志》编纂委员会

(1991 年 3 月—1992 年 12 月)

主任委员 朱增富

副主任委员 张振新

委 员 蒋寿生 王统仪 赵贯高 郑伟璋 杨伯生
韦文高 陈立群 王德生 刘景山 贺光周
鲍世和 金文庆

(1993 年 1 月—1997 年 10 月)

主任委员 毛阳青

副主任委员 刘小峰

委 员 蒋寿生 赵贯高 王统仪 尤兴保 郑伟璋
王京伦 黄卫光 韦文高 王德生 陈立群
刘景山 金文庆 鲍世和 李 琨

《江苏省志·军事工业志》编纂人员

主 编 赵贯高 王统仪
编 辑 江 洪 李百遵 雍建顺 方荣贵 唐尧亭
赵国炳 田凤林 马大成

江苏省国防科学技术工业办公室 军工史(志)资料征集办公室

主 任 蒋寿生
副主任 王统仪 孙家宽

本卷责任副总纂 翁 展
本卷责任协纂 吕武进 陈 华

序

《江苏省志·军事工业志》出版了,这是全省国防科技工业战线社会主义精神文明建设的一件大事,是值得庆贺的。

早在春秋战国时代,江苏就以制造冷兵器和战船闻名于世。明郑和下西洋船只大都在江苏生产。清末,江苏近代军事工业在洋务运动中兴办,直至国民政府逐步形成一定规模,但大都是依靠国外原材料、零部件,仿制一些性能滞后的武器、装备。新中国成立后,全省军事工业得到较快发展,20世纪50年代,以学习苏联先进技术为主,仿制苏式产品,实现了制式化;60、70年代,新建了一批工厂和研究所,以自行研制为主,开发出新一代产品,向系列化、系统化方向发展;80年代以来,通过引进先进技术和设备,跟踪国内外先进水平,研制出一些性能先进、质量优良的高新技术产品,这为人民军队的武器装备现代化建设作出了应有贡献。同时,各企事业正由单一军品生产型向军民结合型方向转变,国防尖端科学技术向民用领域推广应用和发展,丰富了江苏四化建设的物质技术基础。至今,全省军事工业,已形成具有核、航空、电子、兵器、船舶、航天等行业门类比较齐全的国防科技工业,成为全国国防科技工业体系的重要基地之一。这次编纂的《江苏省志·军事工业志》是全省军事工业的第一部专业志,也是一项开创性的文化建设工程。

《江苏省志·军事工业志》是一部具有专业特色的资料书,它以马列主义、毛泽东思想和邓小平同志建设有中国特色的社会主义理论为指导,以生产力发展为主线,较系统地记载了江苏军事

工业的历史和现状,揭示了它的发端、发展和兴衰起伏,展现了军工战线职工艰苦奋斗的实践活动,叙述了全省国防科技工业的优势、特点和作用,等等。它为领导机关科学决策提供有益借鉴,为科学研究提供可靠资料,为进行爱国主义、社会主义和革命传统教育提供生动教材,必将充分发挥出“资政、存史、教化”的功能。

《江苏省志·军事工业志》的编纂工作,是根据省人民政府的部署、在省地方志办公室指导下进行的一项系统工程。编纂过程中,修志人员调查研究,广集资料,六易篇目,四改志稿,字斟句酌,辛勤笔耕;有关部门和许多军工企事业鼎力相助,通力协作;多年从事军工领导的老同志,以及专家、学者热情关怀,精心指点,经多方努力,最终编纂成书。它是集体智慧的结晶。

当前,我国正进入社会主义现代化建设的新时期。坚持以经济建设为中心,集中力量把经济建设搞好,是摆在我们面前的首要任务。为实现经济建设这项伟大任务,必须进一步贯彻“军民结合,平战结合,军品优先,以民养军”的方针,在确保军品科研生产的前提下,大力开发民用产品,更好地为国防建设服务,为国家经济建设、特别是为江苏经济建设服务。

毛陽青

1997年8月

总 目

- | | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| 第 1 卷(上) | 总述 | 第 24 卷 | 盐业志 |
| 第 1 卷(中) | 大事记(一) | 第 25 卷 | 医药志 |
| 第 1 卷(下) | 大事记(二) | 第 26 卷 | 电子工业志 |
| 第 2 卷 | 地理志 | 第 27 卷 | 冶金工业志 |
| 第 3 卷 | 人口志 | 第 28 卷 | 机械工业志 |
| 第 4 卷 | 计划生育志 | 第 29 卷 | 石油工业志 |
| 第 5 卷 | 天文事业志 | 第 30 卷 | 化学工业志 |
| 第 6 卷 | 气象事业志 | 第 31 卷 | 煤炭工业志 |
| 第 7 卷 | 地质矿产志 | 第 32 卷 | 电力工业志 |
| 第 8 卷 | 地震事业志 | 第 33 卷 | 建材工业志 |
| 第 9 卷 | 土壤志 | 第 34 卷 | 建筑志 |
| 第 10 卷 | 生物志 | 第 35 卷 | 军事工业志 |
| 第 11 卷 | 土地管理志 | 第 36 卷 | 乡镇工业志 |
| 第 12 卷 | 综合经济志 | 第 37 卷 | 城乡建设志 |
| 第 13 卷 | 水利志 | 第 38 卷 | 房地产管理志 |
| 第 14 卷 | 农业志 | 第 39 卷 | 风景园林志 |
| 第 15 卷 | 林业志 | 第 40 卷 | 测绘志 |
| 第 16 卷 | 畜牧志 | 第 41 卷 | 环境保护志 |
| 第 17 卷 | 水产志 | 第 42 卷 | 交通志·航运篇 |
| 第 18 卷 | 农机具志 | 第 42 卷 | 交通志·民航篇 |
| 第 19 卷 | 海涂开发志 | 第 42 卷 | 交通志·铁路篇 |
| 第 20 卷 | 蚕桑丝绸志 | 第 42 卷 | 交通志·公路篇 |
| 第 21 卷 | 轻工业志 | 第 43 卷 | 邮电志 |
| 第 22 卷 | 纺织工业志 | 第 44 卷 | 商业志 |
| 第 23 卷 | 陶瓷工业志 | 第 45 卷 | 供销合作社志 |

-
- | | | | |
|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 第 46 卷 | 粮食志 | 第 67 卷 | 检察志 |
| 第 47 卷 | 物资志 | 第 68 卷 | 审判志 |
| 第 48 卷 | 对外经济贸易志 | 第 69 卷 | 司法志 |
| 第 49 卷 | 旅游业志 | 第 70 卷 | 民政志 |
| 第 50 卷 | 商品检验志 | 第 71 卷 | 地名志 |
| 第 51 卷 | 海关志 | 第 72 卷 | 劳动管理志 |
| 第 52 卷 | 工商行政管理志 | 第 73 卷 | 人事管理志 |
| 第 53 卷 | 价格志 | 第 74 卷 | 外事志 |
| 第 54 卷 | 标准化志 | 第 75 卷 | 侨务志 |
| 第 55 卷 | 计量志 | 第 76 卷 | 档案志 |
| 第 56 卷 | 财政志(上、下) | 第 77 卷 | 教育志(上、下) |
| 第 57 卷 | 税务志 | 第 78 卷 | 科学技术志 |
| 第 58 卷 | 金融志 | 第 79 卷 | 社会科学志 |
| 第 59 卷 | 保险志 | 第 80 卷 | 报业志 |
| 第 60 卷 | 审计志 | 第 81 卷 | 出版志 |
| 第 61 卷(上) | 议会 人民代
表大会志 | 第 82 卷 | 广播电视志 |
| 第 61 卷(中) | 政府志 | 第 83 卷(上) | 文化艺术志 |
| 第 61 卷(下) | 政协志 | 第 83 卷(下) | 文学志 |
| 第 62 卷(上) | 中共志 | 第 84 卷 | 文物志 |
| 第 62 卷(中) | 民主党派志 | 第 85 卷 | 卫生志 |
| 第 62 卷(下) | 国民党志 | 第 86 卷 | 体育志 |
| 第 63 卷 | 社团志·工人团体篇 | 第 87 卷 | 宗教志 |
| 第 63 卷 | 社团志·农民团体篇 | 第 88 卷 | 民俗志 |
| 第 63 卷 | 社团志·青年团体篇 | 第 89 卷 | 方言志 |
| 第 63 卷 | 社团志·妇女团体篇 | 第 90 卷 | 人物志 |
| 第 64 卷 | 军事志(上、下) | 第 91 卷 | 江苏人民革命斗争
纪略 |
| 第 65 卷 | 法制志 | 第 92 卷 | 附录 |
| 第 66 卷 | 公安志 | | |

江苏省志·军事工业志

目 录

序

概 述	(1)
第一章 航空工业	(17)
第一节 飞机和发动机修理	(18)
第二节 无人机	(21)
第三节 直升机	(26)
第四节 航空附件	(32)
第五节 降落伞	(37)
第六节 航空仪表、航空电器	(44)
第七节 主要企事业简介	(50)
第二章 电子工业	(58)
第一节 雷 达	(59)
第二节 通 信	(68)
第三节 电子系统工程	(76)
第四节 计算机和测量仪器	(80)
第五节 电子元件、器件	(86)

第六节 主要企事业简介	(92)
第三章 枪炮弹工业	(102)
第一节 沿 革	(102)
第二节 枪	(105)
第三节 炮	(116)
第四节 发射器	(125)
第五节 弹	(128)
第六节 主要企事业简介	(142)
第四章 光学仪器与火控系统	(150)
第一节 可见光产品	(151)
第二节 激光产品	(165)
第三节 夜视产品	(169)
第四节 火控系统	(177)
第五节 主要企事业简介	(184)
第五章 爆破器材工业	(193)
第一节 火炸药	(194)
第二节 火工品	(201)
第三节 雷	(208)
第四节 爆破筒 炸药包	(214)
第五节 掩体爆破器及快速布雷系统	(216)
第六节 防化器材、化学战剂和特种弹	(221)
第七节 主要企事业简介	(224)
第六章 舰船工业	(237)
第一节 舰艇、舟桥及辅船修造	(238)
第二节 舰艇特辅机	(241)
第三节 船用水声设备	(250)
第四节 船舶性能试验与科学研究	(256)
第五节 舰载雷达和舰载电子对抗	(274)
第六节 主要企事业简介	(287)