



# 当代中国的 兵器工业

当代中国出版社

# 当代中国的兵器工业

当代中国出版社

1993·北京

(京)新登字183号

## 当代中国的兵器工业

DANGDAI ZHONGGUO DE BINGQI GONGYE

---

《当代中国》丛书编辑部 编辑  
当代中国出版社 出版  
新华书店 发行  
北京百花彩印有限公司 印刷

---

850×1168毫米 32开本 21印张 22插页 474千字

1993年12月第1版 1993年12月第1次印刷

(平)ISBN 7-80092-209-X/Z·177

(精)ISBN 7-80092-205-7/Z·173

定价: (平)24.00元 (精)26.00元

## 《当代中国》丛书

### 编辑委员会

主 编

邓力群 马 洪 武 衡

编 委

(按姓氏笔画排列)

丁伟志 于光远 王忍之 王惠德

安平生 朱穆之 华 楠 杜润生

杨白冰 谷 羽 周克玉 林润青

房维中 胡 绳 贺敬之 袁宝华

梅 益 薛暮桥

## 《当代中国》丛书

### 编 辑 部

(按姓氏笔画排列)

刘 杲 杜 敬 陈伯林 吴家珣

李松晨 段若非 唐合俭

## 《当代中国的兵器工业》

### 编辑委员会

主 编 王 立 庞天仪 于桂臣  
编 委 (按姓氏笔画排列)  
马 斌 王子晨 王本林 王春雨  
田玉瑛 孔繁清 朱甦新 任中浩  
刘志远 刘英烈 江 天 李占民  
李吉瑞 杨占昌 张德耀 周 明  
周继佶 赵 引 赵希珠 赵惠卿  
俞濯之 桂 蓉 徐之仁 徐向国  
郭力杰 高霭亭 龚家宏 韩今章  
蔡家骅 薛耀伦

## 《当代中国的兵器工业》

### 编辑部

杨占昌 于学骊 张余库 贺德龙 李占民  
李鸿毅 杨 新 董新潮 王小宁

GDE-22/18

# 《当代中国的兵器工业》

## 撰 稿 人

(按姓氏笔画排列)

于学驹	王小宁	王成年	向念兴	刘几富
刘西萍	许丽筠	孙 起	孙宝泉	杜志全
杨 桦	杨 新	杨占昌	苏青云	李 滔
李占民	李先溥	李树华	李培栋	李鸿毅
李福临	汪树华	张家豫	张定华	林勇军
庞高鹤	保荣本	贺德龙	袁成业	钱仁涛
梁世和	董新潮	富 强	霍顺田	瞿美林

## 总 序

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家，屹立于世，已经整整三十五个春秋。

当此之际，我们决定把三十多年来的历史经验，分门别类，加以总结，编纂成书，陆续付梓，以献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和世界上一切关心我们事业的朋友们。

在中华民族四千多年的文明史上，我们当代的历史——中华人民共和国的历史，是最辉煌的篇章。这个时期，中国大地上社会的发展，历史的进步，各项事业的兴旺，人民的团结，都是空前的。我们并不满足于既有的初步成就，并不想以此矜夸于人，但是我国人民通过三十多年的实践，确实重新建立了充分的民族自信。实践本身向全世界宣告，有着古老文明的中华民族，在中国共产党领导下，恢复了和勃发着青春的活力，她完全有能力在比较短的时间内，扎扎实实，以比较高的速度，迎头赶上，

跻身于世界先进民族之林。

中华人民共和国的历史，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。其所以艰苦卓绝，一则是由于我们的基础太差，起点太低；二则是由于我们没有经验。如何把一个贫困落后的半殖民地半封建的旧中国改造和建设成为一个富强先进的社会主义新中国，不仅在我国的历史发展中是前无古人的创新之举，而且在世界范围内也无成例可援。我们固然可以参考和借鉴别人的经验，但从根本上来说，却只有靠我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理，独立地认识和分析中国的特殊国情，以无畏的革命创造精神和严格的科学态度，找出一条中国化的建设社会主义的道路。只有这样，振兴中华的大业才会事半功倍，卓有成效。在革命战争年代，我们把马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，形成了适合中国情况的科学的指导思想，即毛泽东思想。是否坚持马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，是决定新民主主义革命成败的关键。建国以来的历史实践表明，这同样是决定我国社会主义事业成败的关键。三十多年来，中国人民为此贡献了智慧，付出了劳动，备尝了失误的苦痛和成功的欢欣。党的十一届三中全会以后，我们总结过去正反两方面的丰富经验，坚持和发展马克思列宁



主义、毛泽东思想，逐步制订和完善各方面的方针政策，在探索建设有中国特色的社会主义的道路上，有许多新的创造，取得了重大的成就。在一九八二年党的第十二次全国代表大会上，邓小平同志提出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”建设有中国特色的社会主义，这是一个实践的过程，又是我们的认识不断提高和深化的过程，这是我们的出发点，又是我们的奋斗目标。我们完全可以自豪地说，沿着这条道路前进，通过全体共产党人和各族人民脚踏实地的艰苦奋斗，把我们的祖国建设成为一个高度文明、高度民主的社会主义的现代化强国，是指日可待的。

社会主义中国的历史还在发展。我们有责任把我国走过的道路和取得的经验，介绍给全国各族人民，介绍给世界人民。我国人民必能从中吸取到爱国主义和社会主义的可贵教益，国外一切关心中国的人也能够由此增进对社会主义新中国的了解。这就是我们编撰出版这套《当代中国》丛书的主要目的。

《当代中国》丛书，将遵循实事求是的科学的态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地

写出新中国三十多年的建设史，为世人为后代留下一部科学的信史。我们深信，只要把三十多年建设的成功和挫折的经验，运用马克思列宁主义、毛泽东思想——加以科学的总结，那就会使之成为传诸后世的国宝。

当然，任何珍贵的历史经验，都不应变成妨碍人们继续前进的沉重负担。我们不仅不能重复过去的错误，也不能为成功的经验所束缚，而故步自封。历史经验的可贵，在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。现在，为了实现社会主义现代化，全面进行经济改革和技术革命的历史任务，已经提上了议事日程。这些在新的历史条件下面临的重大的新课题，显然是不可能从既往的历史经验中找到现成答案的。我们的任务在于，正确运用历史经验，从中得出规律性的认识，以使用科学性和革命性紧密结合的革新精神，去迎接我国社会主义现代化建设的新高潮。

《当代中国》丛书编辑委员会

一九八四年五月三日

## 凡 例

一 《当代中国》丛书所论述的是中华人民共和国建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷书以专章，或在绪论及某些章节中，简要地论述了旧中国的有关情况。

二 按内容，本丛书可分为五大类。第一类，综合性的，如《当代中国的政治制度》、《中国共产党》等；第二类，部门、行业性的，如《当代中国的农业》、《当代中国的轻工业》、《当代中国的钢铁工业》、《当代中国的教育事业》等；第三类，专题性的，如《当代中国的人口问题》、《中国的土地改革》、《中国资本主义工商业的社会主义改造》等；第四类，以省、市、自治区为单位编写的地区性的，如《当代中国的北京》、《当代中国的四川》、《当代中国的西藏》等；第五类，人物传记，如《毛泽东传》、《董必武传》、《刘伯承传》等。各卷在出版顺序上不按类别安排，先完稿的先出版。

三 这部丛书共约二百卷，每卷一册，少数卷分上、下册。

四 部分卷的内容，间有交叉，但从各卷的特点出发各有侧重。

五 各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用编、章、节的形式，有的则不完全是这三个层次；多数卷写有《前言》、《后记》或《绪论》；多数卷编有《附录》，但内容不尽相同。

六 凡附有人名索引者，人名均按汉语拼音音序排列。

七 书中译名，人名采用国内通用译法，并参照辛华编的《世界人名译名手册》；无通用译法者，按“名从主人”原则译出。地名根据地图出版社一九七二年出版的《世界地图集》，并参照辛华编的《世界地名译名手册》；自行译出者，仍遵“名从主人”原则。

八 书中我国各省、市、自治区的行政区划图，根据地图出版社一九七四年十月出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制；我国古代地理区划图，参考地图出版社出版的《中国历史地图集》绘制。

九 书中使用的度量衡单位，采用国务院一九八四年三月四日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

十 书中统计数字的使用，遵行一九八三年十二月十日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

十一 书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十二 书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用一九五六年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十三 书中所用数字，除习惯用汉字表示者以外，一般用阿拉伯数字。

十四 书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

## 序 言

《当代中国的兵器工业》一书出版了，这是兵器工业界的一件大事，也是一向关心和支持中国兵工事业的海内外读者的一件喜事，很值得庆贺。

我国的兵器工业，是中国共产党领导的最早的工业之一，她是在极其艰难困苦的条件下建立和发展起来的，因而具有优良的革命传统和作风。在革命战争年代，我们一方面从敌人手中夺取武器，另一方面广大兵工战士面对国内外敌人的重重包围、封锁和千百次的残酷扫荡，克服了世界革命史上罕见的艰难险阻，用铁锤、锉刀和血汗，制造出了大批的武器弹药，有力地支援了人民革命战争。同时，也锻炼了一支特别能吃苦耐劳、勇于献身的兵工队伍。这支作风顽强、能打硬仗的队伍，正是当代中国兵器工业的精髓和基础。

兵器工业是常规战争的主要支持力量，是保卫我国独立主权和领土完整，保卫社会主义和平建设的重要物质基础，因此，一直受到党和各级人民政府的重视、关心和支持。建国初期，周恩来、聂荣臻、李富春等老一辈无产阶级革命家，都曾直接担任过兵器工业的领导工作。四十多年来，国家投入了巨大的人力、物力和财力，逐步建立起独立完整的兵器工业体系，使兵器工业的生产能力、科学技术水平、战略布局等，都有了很大的提高和改善。广大干部、科技人员和职工，发扬“自力更生、艰苦奋

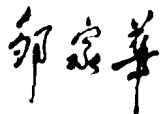
斗，开拓进取、无私奉献”的精神，排除干扰，悉心事业，取得了举世瞩目的成就。特别是在党的十一届三中全会以后，兵器工业贯彻邓小平同志关于建设有中国特色的社会主义的理论，全面落实改革、开放、搞活的各项方针和政策，作出了狠抓科研、大上民品、发展外贸三项决策，外引内联，内外结合，以外促内，着力打基础，上水平，加速更新换代，不仅使兵器装备的质量和水平有了很大的提高，而且也创造了显著的经济效益。

在当代中国兵器工业的发展史上，我们有坚持正确的指导方针、取得巨大成就的经验；也有过因失误走了不少弯路的教训。今天我们编辑出版《当代中国的兵器工业》这本书，其宗旨就是要以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点为武器，力求比较系统地、全面地介绍当代中国兵器工业发展的历史，以完整准确的事实为依据，认真回顾已经走过的道路，科学地总结历史经验，以便从中引出规律性的东西，指导兵器工业朝着更加健康的道路发展。

现在，兵器工业从发展战略到管理体制、管理方法，从产品结构、组织结构到经营机制，都在进行深入的调整和改革，面临着新的重大的转变。这是时代的要求，也是由兵器工业本身的特点所决定的。在社会主义的初级阶段，兵器工业作为国民经济和国防建设的重要组成部分，其发展过程，既要受国际政治形势和战争规律的制约，也要受经济规律的制约；既要注重社会效益，也要注重经济效益。根据这些特点，兵器工业正在从过去的单一为国防现代化服务转向为整个国家的四个现代化服务，从自成体系、自我封闭转向对外对内开放、发展联合，在全社会范围内进行专业化分工和协作，力争尽快建成“军民结合、平战结合”的新体制。在这方面，我们已经进行了一些有益的探索和尝试，也取

得了一定的成果和经验。但是，我们目前进行的改革，在兵器工业的历史上是没有先例的，没有现成的道路可走。因此，在积极开拓、大胆创新的过程中，历史的经验和教训，也会给我们继续前进提供有益的启迪。这正是我们编辑出版《当代中国的兵器工业》的目的。

我国的兵器工业正在发展，但是与国民经济发展和国防现代化建设的要求相比，还有较大的差距。我们希望广大读者能够通过《当代中国的兵器工业》一书，增进对兵器工业的了解，并为她的发展继续给予关心和支持。

Handwritten signature in black ink, reading '邵宗华' (Shao Zonghua).

# 目 录

总 序	
凡 例	
序 言	邹家华
绪 论	1
一、兵器与兵器工业	1
二、中国古代兵器制造的历史	3
三、中国近代的兵器工业	6
四、革命根据地的兵器工业	10
五、新中国的兵器工业	17

## 第一编 兵器工业的发展历程

第一章 支援抗美援朝战争	23
第一节 兵器工业从战时体制向和平时体制的转变	23
第二节 抗美援朝	27
第三节 大规模建设的准备	34
第二章 初步建设兵器工业体系	39
第一节 全面改造老企业	39
第二节 试制制式武器	41
第三节 兴建新厂	45
第四节 建立新的管理体制	49
第五节 探索军民结合	53



第三章	在调整中提高 .....	57
第一节	调整部署 .....	57
第二节	紧急战备生产 .....	60
第三节	自行研制武器装备 .....	63
第四节	改进企业管理 .....	65
第四章	改善兵器工业战略布局 .....	68
第一节	三线建设 .....	68
第二节	反坦克和防空武器的发展 .....	72
第三节	恢复性整顿 .....	75
第五章	向军民结合型体制迈进 .....	79
第一节	全面整顿 .....	79
第二节	重大转折 .....	84
第三节	探索改革 .....	90
第四节	第二次创业的开始 .....	98

## 第二编 武器装备的研制和生产

第六章	坦克与装甲车辆 .....	107
第一节	主战坦克 .....	108
第二节	轻型坦克和水陆坦克 .....	114
第三节	装甲输送车 .....	116
第四节	步兵战车 .....	119
第五节	特种车辆 .....	121
第六节	柴油机 .....	125
第七章	火炮 .....	128
第一节	无坐力炮 .....	129
第二节	迫击炮 .....	131
第三节	火箭炮 .....	135
第四节	榴弹炮、加农炮和加农榴弹炮 .....	138