

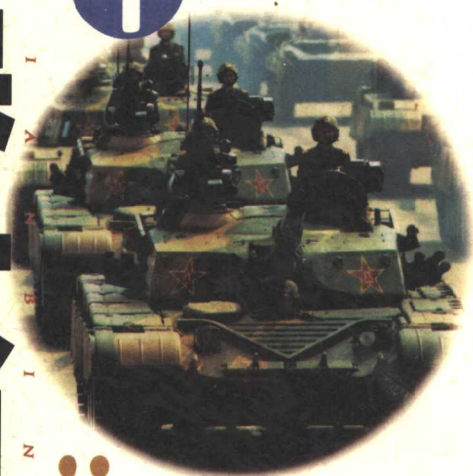
《百年中国》丛书主编

韩天雨

张新安

# 兵器大观

## 百年



● 轻兵器一族 ● 火炮家族 ● 装甲铁骑 ● 导弹雄风  
● 舰艇队伍 ● 空中斗士 ● 核武器

郭志广  
苑士军  
王炳臣  
〔著〕

中国经济出版社



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901-2000

百



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901-2000

年



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901-2000

中



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901-2000

国



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901-2000

《百年中国》丛书主编

韩天雨 张新安

# 兵器大观

# 百年



郭志广  
苑士军  
王炳臣

〔著〕

中国经济出版社

BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901--2000

百



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901--2000

年



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901--2000

中



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901--2000

国



BAINIAN  
ZHONGGUO  
1901--2000

## 图书在版编目(CIP)数据

百年兵器大观/郭志广等著. - 北京:中国经济出版社,  
2001.1

(百年中国丛书/韩天雨、张新安主编)

ISBN 7-5017-4940-X

I. 百… II. 郭… III. 武器 - 军事技术 - 概况 - 中  
国 - 现代 IV. E92 - 092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 09195 号

百年中国丛书

百年兵器大观

郭志广 苑士军 王炳臣著

\*

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街 3 号)

邮编:100037

各地新华书店经销

北京艺辉胶印厂印刷

\*

开本:850×1168 毫米 1/32 13.25 印张 250 千字(含图)

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数:5000 册

ISBN 7-5017-4940-X/Z·708

定价:25.00 元



83 式加榴炮



80 式无后坐力炮



水陆坦克



63 式火箭炮



轻型坦克



补给车



90式火箭炮



舰对舰导弹



车载防空导弹



歼8B



机载红箭-8 导弹



直-11 直升机



直-8 直升机

## 献给跨过 21 世纪门槛的朋友 (代序)

我们有幸在 20 世纪的怀抱里生活，并迎接 21 世纪。在 20 世纪就要向我们告别的时候，作为出版工作者，我们很想把深深的眷恋记述下来，于是有了编一套“百年中国”丛书的想法。

1999 年刚入冬的日子，我们邀集了二十多位各方面的专家，请他们一起来研讨“百年中国”丛书怎么个写法。我们知道有很多作者和出版者盯着这个和 20 世纪挥别、跨过 21 世纪门槛的时刻，如果我们的书没有独到的特色，就会被淹没。所幸我们请到的专家是一流的，他们深谙自己研究的领域。但他们多数人都认为，这套书要写的内容跨度太大，史料太多，一百年中有那么多惊天动地的事件和叱咤风云的人物，硬是压缩在二三十万字之中，如何取舍？况且这些人物和事件中有不少是眼下的读者

比较熟悉的，不容易写出新意。三天的时间里，大家一边讨论，一边思索，终于统一到—个看法上：这套书不但要写，而且一定要写好，否则愧对我们的民族和人民。有的专家说，中国这一百年，留下的是人民奋斗的足迹，民族振兴的鼓号，精神升华的旗帜。我们纵然有太多的风雨和忧患，但这些都将变成怀旧的思绪，而我们翘首下一个世纪时，我们的心滚烫而充满期待。

我们定下的20来个题目中，从政治、经济到音乐、考古，如果都想写成一种模式，肯定是不好看。我们希望专家们以史为线，各展其才，精雕细刻，力争出彩。中国的历史不知多少人写过，或正在写，但对同一件事或同一个人，不同的作者有不同的视角，有不同的感受。我们在构思这套选题时，曾浏览过不少记述近百年的书，其中不乏佳作，但也屡见有的作者匆忙，有的作者肤浅，有的作者是做了学问丢了读者，束之高阁，无人问津。我们出书是为读者服务的，如果我们的书也落下无人问津的结局，我们何必耽误专家们的时间。有的专家认为，这套书应该是普及读物，而不是

学术著作，用写学术著作的态度写普及读物，这还真是一次考验。但我们相信，专家们正可以利用这次机会，把他们积累的学问和知识像给朋友讲故事一样，深入浅出，妙趣横生，有如说三天三夜而不想收，我们该如何庆幸有人把学术普及给平民百姓。读书应该是享受，不应该是累人的事。如果一累人，本该由书中得到的教益就要被拒之门外。正是基于这些想法，我们一再希望专家们写得通俗、通俗、再通俗，生动、生动、再生动，别给读者一本教科书，而给他一份朋友的诚意和心灵感受。

现在请你来看这套书，来接受这份世纪礼品。你不会失望，因为我们先看了这些书，我们已经在新世纪的门口领略了过去百年的风烟烈火、细雨芳菲，一个让我们领略不尽的民族，一个让我们爱心永驻的国家，我们不仅根植于这块厚土，灵魂更盘绕在她的山水之间。有人说现在的人浮躁，如果只为了钱或享受而活着，的确是够让人躁的，因为活得没有意思。如果静静地坐于灯下，读读这跳跃在百年中的历史片断，试着感受一下昔人浩歌壮行的心境，我们也许就不会“躁”了，我们也许会

再一次想起“国家兴亡，匹夫有责”这句名言。

20 世纪的确创造了灿烂的人类文明，这其中包括中国的文明。中国人素来看重历史，中华民族不仅历史悠久，也最善于站在历史的高度而面对未来。但我们不会忘记“历史是一面镜子”，它能照出我们的信心和勇气，但也让我们难忘耻辱和洗劫。唯有把双脚踏踏实实地踩在祖国的土地上，和她命运与共，为她抗争和劳作，在她繁荣的怀抱中营造我们每一个人的幸福。我们编这样一套书，恰恰是融入了我们殷切的愿望，希望有更多的读者、尤其是青少年和孩子们的母亲，多了解我们的民族和国家。我们读了这些书就更能看清，只有自己的祖国兴旺发达的时候，我们才能过上好日子，才能心里踏实。

韩天雨 张新安

2000 年 5 月 北京

# 目 录

## ■ 引言 “鸟枪”换“炮”的百年历程/001

### 一、轻兵器一族

- 1. 枪械知识/014
- 2. 中国的枪械发展/016
- 3. 中国的手枪/019
- 4. 中国的步枪/027
- 5. 中国的冲锋枪/034
- 6. 中国的机枪/046

### 二、火炮家族

- 7. 火炮知识/065
- 8. 中国的火炮研制/068
- 9. 中国的迫击炮/070
- 10. 中国的榴弹炮、加农炮、加榴炮/083
- 11. 中国的火箭炮/102
- 12. 中国的无后坐力炮/120
- 13. 中国的坦克炮和反坦克炮/131
- 14. 中国的高射炮/144
- 15. 中国的舰炮和航空炮/159

### 三、装甲铁骑

- 16. 装甲车辆知识/175
- 17. 中国的坦克和装甲车辆的发展/179
- 18. 中国的主战坦克/181

■ 19. 中国的特种坦克/195

■ 20. 中国的装甲车/203

#### 四、导弹雄风

■ 21. 导弹的历史与现状/229

■ 22. 中国的导弹研究状况/233

■ 23. 中国的地对空导弹/239

■ 24. 中国的空对空导弹/256

■ 25. 中国的反舰导弹/264

■ 26. 中国的反坦克导弹/272

#### 五、舰艇队伍

■ 27. 舰艇知识与现状/283

■ 28. 中国的舰艇研究与发展/288

■ 29. 中国的护卫舰/292

■ 30. 中国的驱逐舰/302

■ 31. 中国的鱼雷艇和导弹艇/310

■ 32. 中国的潜水艇/316

#### 六、空中斗士

■ 33. 军用飞机的一般知识/327

■ 34. 中国军用飞机的发展/332

■ 35. 中国的歼击机/335

■ 36. 中国的轰炸机/352

■ 37. 中国的军用运输机/361

■ 38. 中国的军用直升机/367

#### 七、核武器

■ 39. 核武器发展的历史与现状/380

■ 40. 中国的核武器研究/388

■ 41. 中国核武器运载工具/396

■ 主要参考书目/407

■ 后记/409

## 引言 “鸟枪”换“炮”的百年历程

20 世纪的开端，当八国联军用带着瞄准具的线膛枪、马克沁机枪、迫击炮进攻天津、北京的时候，义和团和清军将士用大刀、长茅和装铁砂的鸟枪与敌人作殊死战斗。他们举着大刀、茅枪和装满铁砂的鸟枪，反复向敌人的阵地冲击。为了显示勇敢精神，义和团的将士们脱掉上衣、甩掉帽子，坦露出剃光的头顶和练过气功的肚皮，无畏地向前冲锋。然而，他们却都倒在了侵略者的枪口前，在阵地上堆积起成片的尸体，鲜血流成了小河。被侵略者的枪弹打出的热血，激起了整个民族的思考，勇敢与愚昧、无畏与落后结合，是不能战胜敌人的。练过气功的肚皮不能抵挡“红毛”的枪子儿；抹上油的“天灵盖”也顶不住侵略者的炮弹。古朴的勇敢胜不过野蛮的枪弹。如果再这样打下去，我们就可能成为亚洲大陆的“印

第安人”。

在惨遭帝国主义枪炮杀戮之后，中国人开始从“天朝大国”的“夜郎”梦中苏醒，一些有识之士惊呼，不是我们的国民不勇敢，而是敌人的洋枪、洋炮太厉害，我们的刀茅和鸟枪是打不过洋枪、洋炮的。迫于民族存亡的压力，行将灭亡的清政府，搜罗国库，掏出大笔银元，购买了线膛枪、马克沁机枪、迫击炮和舰船技术，学习和仿造西方的枪炮、舰船，并逐步装备部队。中国军队开始了“鸟枪”换“炮”的历程。

清王朝建起的兵工厂还没有形成生产规模，政府就倒台了。随后，军阀割据、内战硝烟四起，各派军事势力纷纷建立自己的兵工厂，粗制滥造落后、陈旧的枪支、火炮。就在中国的军阀热衷于制造陈旧的枪炮时，西方列强研制出坦克、军用飞机、反坦克炮、高射炮、火箭炮，并逐步形成装甲机械化部队。中国军队的装备又落后了一大截，相对于列强的先进武器，中国军队还没有脱离“鸟枪”时代。

国民党政权稳定之后，统治者发展武器装备

的立足点不是反侵略，而是打内战。打内战不需要什么先进武器，因为国民党军队的手，是手持大刀、长茅和装铁砂的鸟枪的工农武装。对付这些装备落后的游击队，上海兵工厂、汉阳兵工厂生产的7.9毫米口径步枪和小口径迫击炮足够了。然而，当日本侵略者使用飞机、坦克、山炮大肆进攻中国时，国民党军队傻了眼，他们这才知道，手中的武器至少落后了30年。在日本打进来之前，许多打了十几年仗的军官，还没见过战斗机、坦克、榴弹炮、航空炮。在惨烈的上海保卫战、徐州战役、武汉战役等著名战役中，中国军队用刺刀捅死的鬼子兵不比用枪弹打死的敌人少。如果中国军队的武器装备再先进一些，历史也许会改写。著名的平型关战役，八路军把4000鬼子兵围在了狭窄的黄土沟里，如果他们手中有足够的机枪、步枪，这些凶恶的侵略者准会全部葬身黄土中，可惜，八路军手中枪弹很少，只能用大刀片与敌人肉搏，结果，让鬼子跑了一大半。中国军队多么渴望有先进的武器。

日本人的侵略使原本停滞的中国武器研制遭

到毁灭性破坏，沈阳、上海、太原、武汉等地的兵工厂先后落入侵略者手中。国民党政府几乎丧失了兵器生产能力。国民党军队主要武器装备不得不靠美国人供应。共产党领导的八路军则是用自己制造的土枪、土炮、土地雷、土手榴弹和少量从敌人手中夺得的武器与鬼子战斗。传统的“鸟枪”仍然是他们不敢丢弃的武器。

抗日战争胜利后，蒋介石挑起内战。国民党军队几乎全部换上了美式装备，美国人制造的歼击机、轰炸机、运输机、坦克、大口径火炮、驱逐舰、战列舰等，先后进入了国民党军队。杜鲁门为蒋介石包装起一支现代化军队。但是，这种现代化是靠别人提供的武器实现的，而国民党政府却没有生产现代化武器的能力。在这同一时间，共产党领导的军队也在努力把“鸟枪”、“刀茅”换成线膛枪、线膛炮。当然，共产党军队同样没有这样的生产能力，他们依靠的是蒋介石，在击败蒋介石的军队后，美国人提供给蒋介石打内战的武器就落在了解放军手中。

共和国政权建立的年代，冷战格局已经形