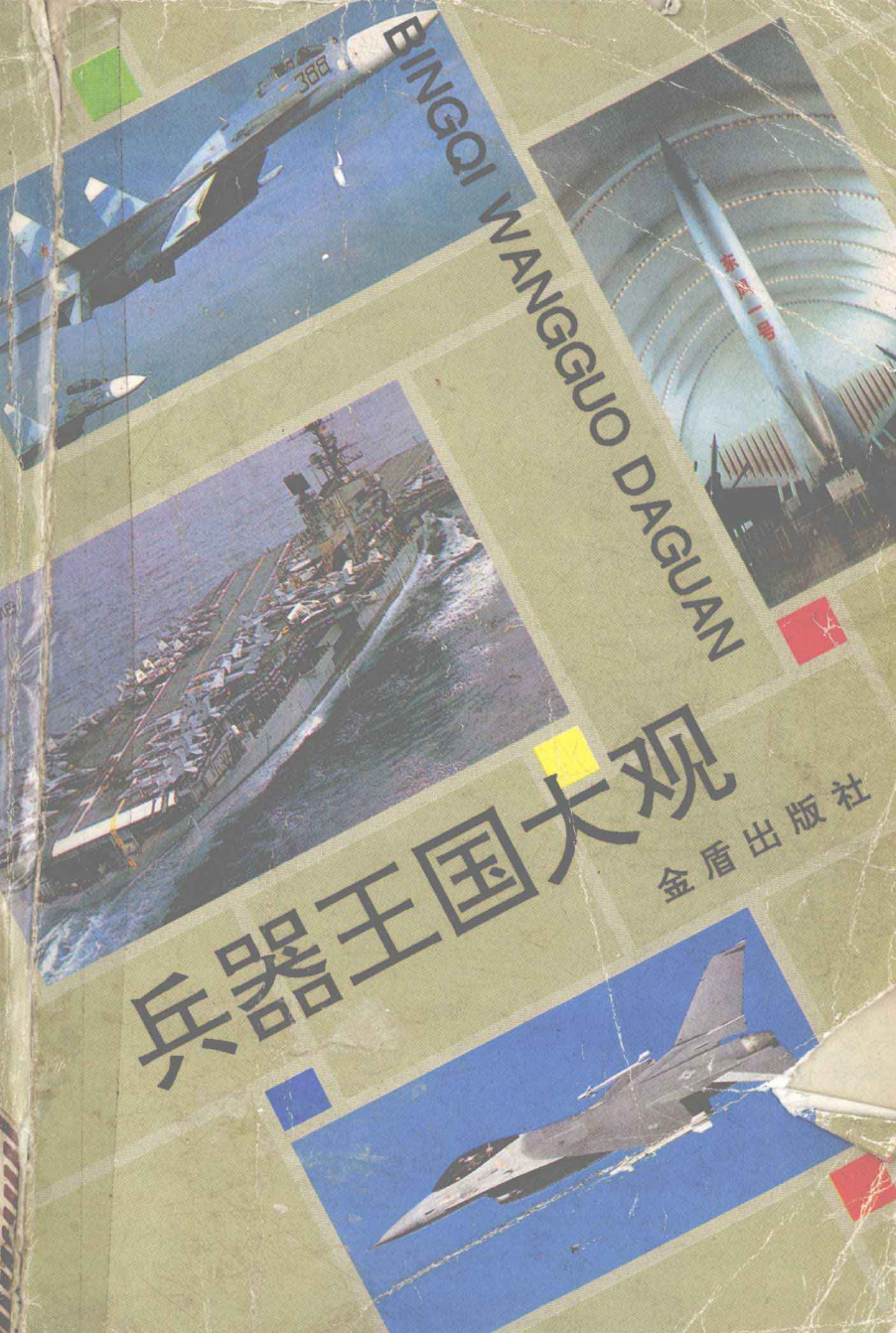




BINGQI WANGGUO DAGUAN

兵器王国大观

金盾出版社

兵器王国大观

李俊亭 主编

李俊亭 许 华 张进祥 编著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书立足中国军事博物馆,放眼古今中外世界武库,通俗地介绍了陆海空军主要兵器的发展过程及其基本性能,同时还穿插有关的战例及轶闻趣事。取材科学严谨,文笔生动流畅。一书在手即可纵览兵器王国的概貌,是丰富兵器知识,增强国防观念的好读物。

图书在版编目(CIP)数据

兵器王国大观/李俊亭主编;许华等编著. —北京:金盾出版社,1995. 8

ISBN 7-5082-0019-5

I. 兵… II. ①李… ②许… III. 武器-军事技术-普及读物
IV. E92-49

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:8214039 8218137

传真:8214032 电挂:0234

彩色印刷:北京宝岛包装印刷有限公司

正文印刷:北京化工出版社印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:8.5 彩页:8 字数:188千字

1995年8月第1版 1995年8月第1次印刷

印数:1—11000册 定价:8.40元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



▲②朱德使用过的德国毛瑟手枪



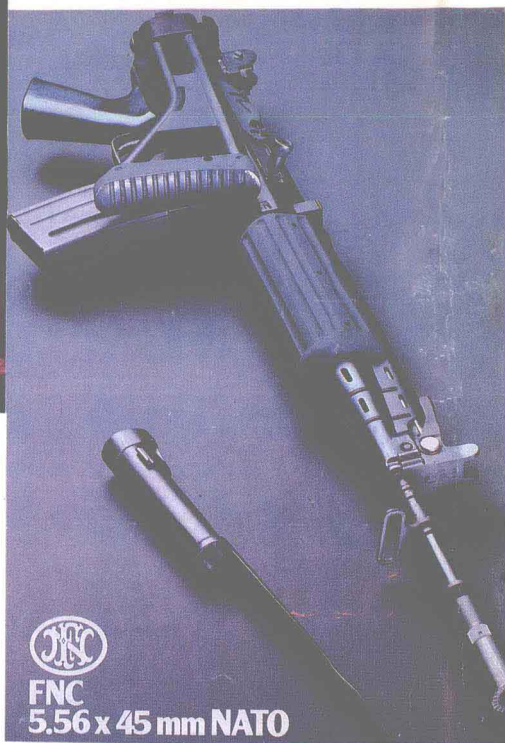
◀③美国 M9 自动手枪(即意大利伯莱达 92F 手枪)



▲④邓小平使用过的美国柯尔特左轮手枪



▲⑤以色列乌齐冲锋枪



▲⑦军警两用比利时 5.56 毫米
FNC 步枪



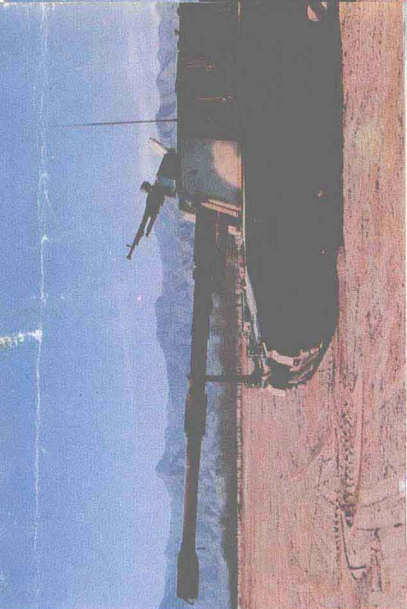
▲⑧瑞士 P220 自动手枪

▼⑧美国士兵手持 M16A1 小口径突击步枪





▲⑪中国155毫米自行榴炮(身管长为口径的45倍)



▲⑨美国M110式203毫米自动榴炮



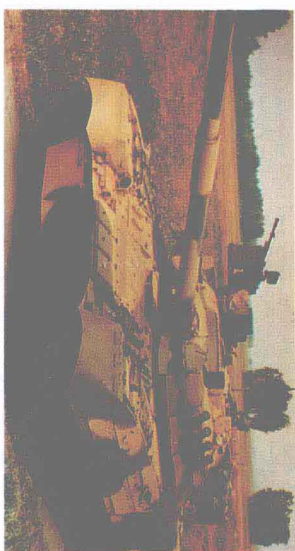
▲⑩韩国军队装备的美制M109A2式155毫米自行榴炮



⑫美国M270式12管火箭炮



▲⑬美国 M1A2 主战坦克



▲⑮俄罗斯 T80U 型主战坦克



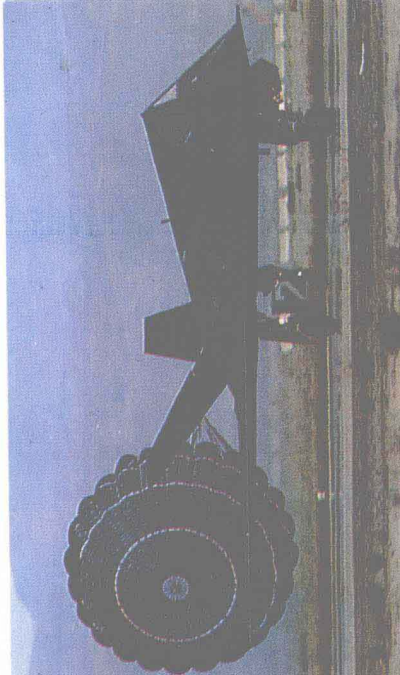
▲⑭德国“豹”Ⅱ主战坦克



▲⑩苏制 BMP-2 步兵战车



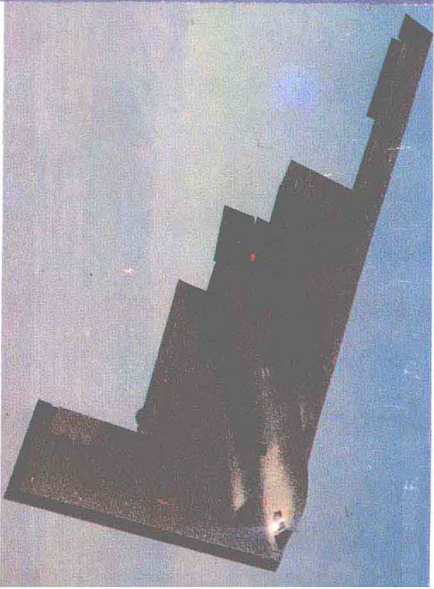
▲⑪美国 M2 步兵战车



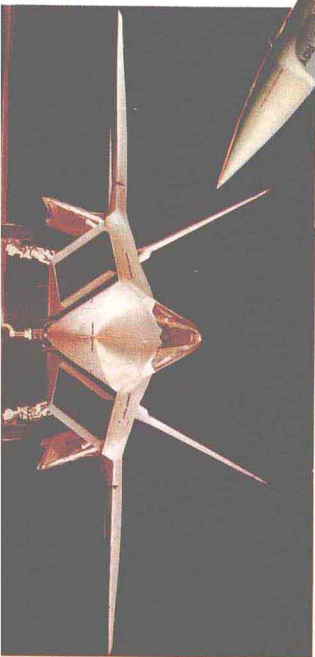
▲⑫美国 F-117A 隐形战斗轰炸机



▲⑲法国“幻影”2000-5 战斗机



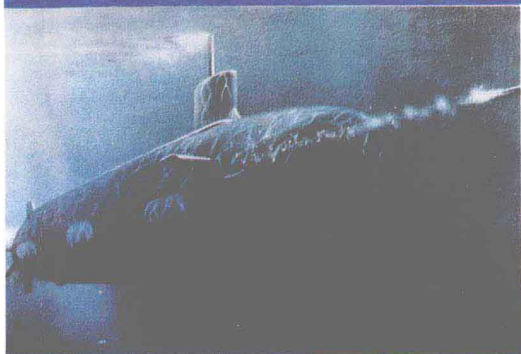
▲⑳美国 B-2 隐形战略轰炸机



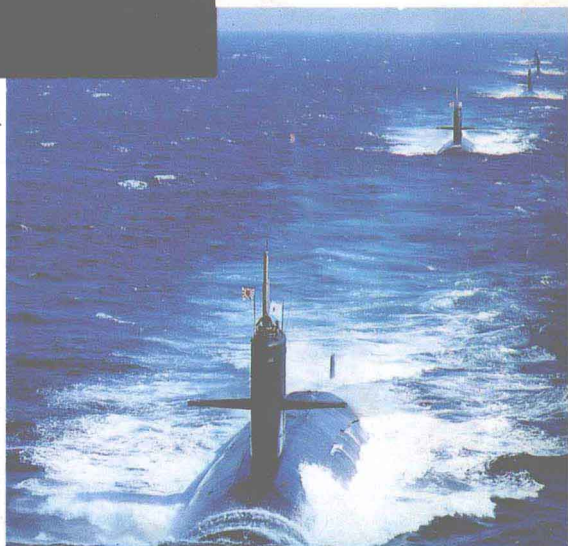
▶㉑1994 年装备美国空军的 F-22 战斗机▶



▲②美国尼米兹级
“林肯”号航空母舰



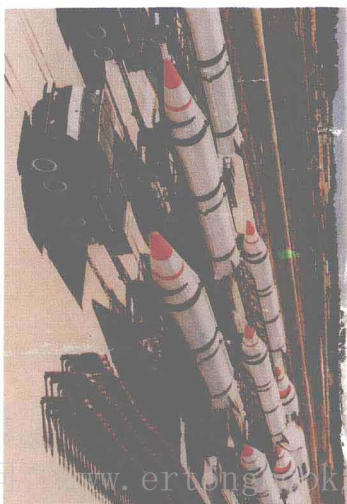
▲③美国正在建造的“海狼”级
核动力攻击潜艇



④日本海上自卫队潜艇▶



▲ ②⑤ 英国『莫林』81毫米制导炮弹

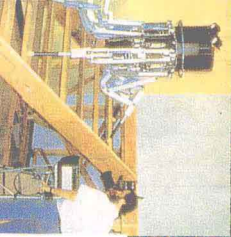


▲ ②⑦ 中国战略导弹

▼ ②⑧ 美国“爱国者”防空导弹



▲ ②⑨ 美国“奥德克斯”I 多功能士兵型机器人



前 言

中国军事博物馆里的兵器馆简直是一个兵器王国！在北京长大的小伙子们，极少没去过兵器馆的，这或许与男子汉自幼爱枪尚武的天性有关。军博兵器馆的藏品十分丰富。从纵向看，其内容绵延上下五千年。中国古代兵器曾创造了世界兵器史上许许多多的“第一”，那一件件石刀、铜剑、铁矛、火铳、火箭……，向人们诉说着中华民族的骄傲和自豪，中国古代兵器堪称为世界古代兵器发展的缩影。从横向看，军博兵器馆又是一个“万国牌”，陈列着数十个国家不同时期的各类兵器。某些曾在兵器发展史上占有重要地位的枪炮、飞机等，在国外已难觅其迹，而在军博兵器馆却寻找到了它们的身影。

本书立足中国军事博物馆兵器馆，但又不局限于这里的几千件兵器，而把眼光投向了古今中外的世界武库，投向了与兵器相伴而生的战例、趣事、轶闻，特别是兵器在战争舞台上演出的一幕幕活剧，力求使读者对兵器王国既有一个宏观的了解，又能兴味盎然，留下深刻的印象。

这本“大观”面向广大军事爱好者，意在为普及军事知识，为深化国防教育，为培育爱国、爱军、尚武的民族精神尽些绵薄之力。作者为中国军事博物馆的研究人员。全书由李俊亭总撰稿，撰写了第一、二、三、四、六、八、九、十、十一、十二部分；张进祥、许华分别承担第五、七部分的撰写。限于篇幅，仅

选择了古今兵器中最有代表性的种类、型号。一书在手,即可纵览数千年兵器发展的概貌。如果此书能引起读者进一步探索兵器王国奥妙的兴趣,作者将十分欣慰。

本书写作过程历时三载,其间参阅了数百种书籍、报刊等资料,得到了军事博物馆领导和同事们的鼎力支持,在此一并表示衷心感谢。由于作者学识所限,书中难免有疏漏和差错,恳请读者和有关专家赐教。

李俊亭

于中国军事博物馆

目 录

(一)冷兵器世界	(1)
1. 十八般兵器	(1)
2. 面对面的格斗——手持兵器	(2)
3. 百步外的较量——抛射兵器	(11)
4. 曾主宰古战场的战车	(17)
5. 称雄水域的古代战船	(19)
(二)古代火器	(24)
1. 火药的发明及应用	(24)
2. 燃烧性火器——最初的尝试	(26)
3. 爆炸性火器——对黑火药性能认识的飞跃	(29)
4. 早期管形射击火器——近代枪炮的始祖	(30)
5. 古代喷气火箭——中国人的杰作	(39)
(三)枪械世家	(41)
1. 枪中元老——步枪	(41)
2. 掌中之物——手枪	(47)
3. 枪中之王——机枪	(51)
4. 轻巧灵便的冲锋枪	(56)
5. 积木游戏的启示——枪族	(59)
6. 间谍枪掠影	(60)

(四)火炮家族 (62)

1. 榴弹炮、加农炮——压制火力的主炮种 (63)
2. 迫击炮——步兵的好伙伴 (69)
3. 火箭炮——集群目标的“灾星” (72)
4. 高射炮——防空卫士 (74)
5. 无坐力炮——坦克的老对手 (77)

(五)铁甲雄风 (79)

1. 初出茅庐——一次大战时的坦克 (79)
2. 充当主角——二次大战时的坦克 (81)
3. 辉煌岁月——战后坦克的发展 (83)
4. 坦克的“铁哥们”——轻型装甲车 (90)

(六)军用飞机 (94)

1. 莱特兄弟的丰碑 (95)
2. 两次世界大战与飞机的技术进步 (96)
3. 空战主力——歼击机 (98)
4. 低空杀手——强击机 (105)
5. 空中“火神”——轰炸机 (107)
6. 空中大力士——运输机 (111)
7. 空中多面手——直升机 (116)
8. 空中指挥所——预警机 (121)
9. 资格最老的机种——侦察机 (125)
10. 其它作战支援飞机 (127)

(七)海军舰艇..... (130)

1. 从第一艘蒸汽动力舰谈起 (130)
2. 一代海上霸主——战列舰 (132)
3. 海上战斗堡垒——巡洋舰 (136)
4. 蓝色海洋的新主宰——航空母舰 (138)
5. 海战生力军——驱逐舰、护卫舰 (142)
6. 海疆轻骑兵——鱼雷艇、导弹艇 (144)
7. 海底蛟龙——潜艇 (146)

(八)导弹及其它精确制导武器..... (154)

1. 导弹的起源和发展 (154)
2. 防空体系的中坚——地(舰)空导弹 (158)
3. 现代空战的主兵器——空空导弹 (164)
4. 从天而降的“神器”——空地导弹 (170)
5. 陆战海战的“法宝”——地地导弹及其它 (175)
6. “陆战之王”的“克星”——反坦克导弹..... (184)
7. 制导炸弹和制导炮弹 (190)

(九)化学和生物武器..... (197)

1. 穷国的“原子弹”——化学武器 (198)
2. 杀人不见血的“软刀子”——生物武器 (204)

(十)军用航天器..... (209)

1. 航天器“大户”——人造卫星 (210)
2. 新的里程碑——载人航天器 (221)

(十一)核武器..... (226)

1. 比一千个太阳还亮——核武器诞生 (227)

2. 高悬的达摩克利斯剑——核武器竞赛 (233)

(十二)未来高技术兵器展望..... (246)

1. 新世纪的“战争之神”——定向能武器 (247)

2. 电磁炮及其它动能武器 (254)

3. 呼风唤雨的“魔术”——气象武器 (257)

4. 未来战场的“超人”——智能机器人 (258)