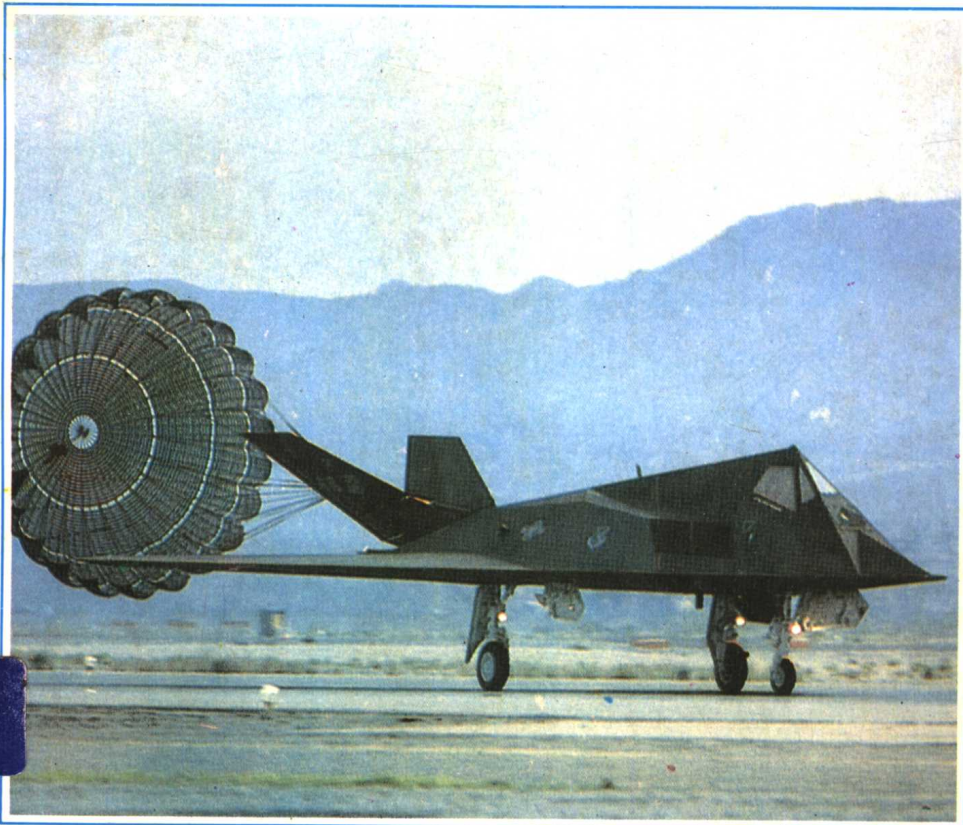


高技术战争与当代青少年丛书 ③

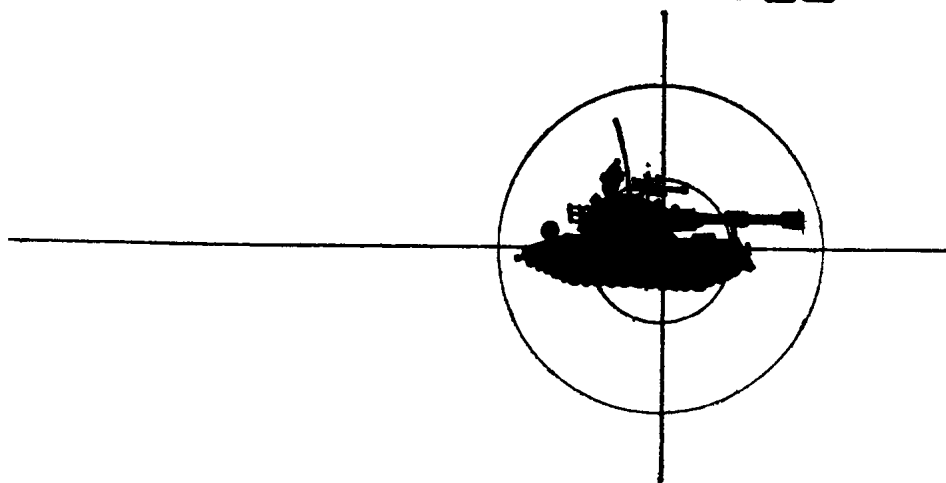
神奇的高技术兵器

江庆荣



江苏少年儿童出版社

神奇的高 技术兵器



汪庆荣

《高技术战争与当代青少年》

丛书编委会

主 任： 谭冬生 张 黎
王霞林

副主任： 徐长友 王建邦

委 员： 林建超 姜援朝
万高潮 李 斌
姜 锋

主 编： 林建超

副主编： 李 斌

高技术兵器的种类与性能

江苏少年儿童出版社

从航空母舰上起飞的飞机

鱼眼机炮



空中加油



B—52 战略轰炸机



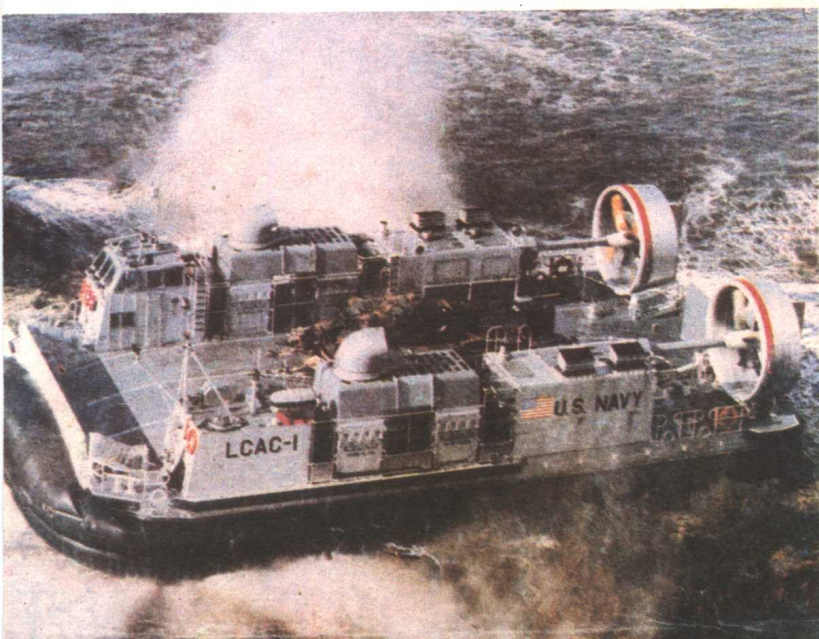


米-24“雌鹿”强击直升机

运输机在装载武器



靶机



军用气垫船



现代枪械





反坦克武器





AM×32 主战坦克

海湾战争中的运兵车





SB155/39 115 毫米榴弹炮

航空母舰



目 录

为人类自身生存的智慧结晶

- 武器装备与科学技术 3
- 智慧之光闪耀在枪锋和铁甲上 3
- 爱因斯坦与“小男孩” 10
- 现代的军舰就是一个浮在水上的工厂 19

古老大地上的矛和盾

- 现代陆军兵器 32
- 还是靠它解决最后的战斗 33
- 令人生畏的战争之神 42
- 金戈铁马雄风犹在 50
- “蛙跳”并不都是为了逃遁 60
- 现代战神的护盾 69

统御大洋的海神家族

- 现代海军兵器 77
- 八面威风的活动岛屿 79
- 蛟龙戏水 翻江倒海 88
- 水下偷猎者的踪迹 101

猎隼巡梭大气层

- 现代空军兵器 111
- 极目云天话中枢 112

目 录

外科手术的利刃	122
“编织地毯”的能手	133
威震环宇的雷火与煞神	
—— 导弹、核武器	144
刺破青天的神箭	145
蘑菇云还能再次升起吗?	154
太空角逐的幽灵	
—— 太空武器	172
不平静的外层空间	173
天地往返仅仅是为了运输吗?	188
未来战场的新星	
—— 各种最新型武器	201
无形的争斗	201
立体战中的后起之秀	213
实验室里的战争	231

神奇的高技术兵器

高技术兵器的种类与性能

人类社会自出现战争以来,已走过了数千年的历程。数千年来,世界上发生了1万多次战争,给人类造成了巨大损失。人类社会需要和平,反对战争。在战争这个恶魔仍然存在的情况下,我们要保持百倍警惕,保卫国家安全。目前人类社会已经进入高技术时代,青少年朋友有必要了解一些高技术兵器基础知识。同时,我们应该辩证地看待高技术兵器,懂得无论过去、现在和将来,人都是决定战争胜负的根本因素。

作为作战工具的武器装备,在战争需求和科学技术发展的共同作用下,经历了冷兵器、火器和热核兵器三个发展时期。进入80年代以来,随着新技术革命浪潮的兴起和一大批高技术群体的涌现,武器装备产生了质的飞跃。大批先进高技术武器装备涌进现代战场,又进一步

刺激了战争双方对武器装备更高的追求。

现代武器装备代表了现代科学技术的最新成就和最高水平。种类繁多的现代高技术武器装备,闪烁着人类的智慧之光;战士手中精良的作战工具,包含着科学家们的聪明才智;高技术战争崭新的作战样式,凝聚着科学技术进步的伟大成果。

为人类自身生存的智慧结晶

——武器装备与科学技术

把武器装备和科学技术相提并论,在善良的人们看来似乎不可思议。原因很简单,武器装备和军队、战争密不可分。军队威武雄壮、骁勇强悍;战争冷酷无情、杀戮残忍。科学技术则意味着探索创新、憧憬未来,创造人类美好的明天。然而,现实是无情的。武器装备与科学技术不仅有着紧密的联系,而且两大门类还存在着相辅相成、相互促进的关系。科学技术推动武器装备发展,武器装备的需求刺激科学技术进步。它们是人类智慧的结晶。

智慧之光闪耀在枪锋和铁甲上

生活安定和生存安全是人类发展至今两个同等重要的条件。生活当然是为了生存,但是,在生命受到威胁时,生存安全没有保障,生活也无从谈起。