



KEHAIDIGUANCONGSHU

科 ★ 海 ★ 奇 ★ 观 ★ 丛 ★ 书



战神之箭

国力 利珊 达砾 著

★ 河北少年儿童出版社

●科海奇观●

战神之箭

王直华 杨汝骥 杜富山 主编

国力利珊达砾 著

河北少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

战神之箭/焦国力等著. —石家庄:河北少年儿童出版社, 1998

(科海奇观丛书/王直华等主编)

ISBN 7-5376-1945-X

I. 战… II. 焦… III. 武器-普及读物
IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 34489 号

科海奇观

战神之箭

王直华 杨汝骥 杜富山 主编

国力 利珊 达砾 著

河北少年儿童出版社出版 石家庄市和平西路新文里 8 号

河北新华印刷一厂印刷 新华书店经销

850×1168 毫米 1/32 9 印张 18 万字 1999 年 11 月第 1 版

1999 年 11 月第 1 次印刷 印数:1-5000 定价:13.00 元

► 俄制 S-300 防空导弹系统



▼ 萨姆-6 导弹发射车



▲ 美制爱国者防空导弹系统

► G-91 战斗机



◀ “飞行车厢”CH-47 直升机



▼ 以色列的“环”预警机



►空中加油



◀俄罗斯的
T-90 主战坦克



►安装防空导弹的
“食人鱼”装甲车



► 法国的“拉斐特”号
隐身护卫舰



◀ Cv-63“小鹰”号航空母舰



► 澳大利亚海
军新型“科林
斯”级潜艇



学知识 长本领 立志气

路甬祥

古希腊哲学家、科学家亚里士多德说过，哲学与科学的诞生需要三个条件：一是“惊异”。对自然现象和社会现象的困惑与惊奇，激发了人们的好奇心和求知欲。二是“闲暇”。在他生活的那个时代，奴隶制为贵族和自由民提供了优越的生活空间和时间，使他们有条件从事理性思辨。三是“自由”。古希腊的城邦民主制为哲学和科学的自由思想提供了空间。

从亚里士多德到今天，已经历了2300多年的沧桑变迁，然而他的这段论述仍然是正确的。科学的发展需要动力，也需要外部条件。

我们的祖国正在进行大规模的现代化建设，需要培养大量的年轻科学家和工程师。现在的少年会成为未来的科学家和工程师，从现在起就要逐渐做好准备。古人说，一个人的成功，要有三个条

件：学、德、才。少年朋友们要爱学、善学，向书本学、向他人学、向实践学，掌握广博精深的科学与人文知识，这是“学”的准备。你们还要有利用知识解决实际问题的本领，切勿读死书、死读书，成了书本的奴隶。有了实际的工作能力，便算是有了“才”。“德”是做人、做学问的理想和品行，它给我们掌握方向，给予我们动力。少年朋友们对科学技术要有好奇心、求知欲，实事求是，努力创新，要树立发展科学技术、为祖国为人类服务的理想和志气。

河北少年儿童出版社邀请国内知名的科学家、科普作家为少年朋友们撰写的这套书，全面介绍了现代科学技术的知识，描述了现代科学技术改变世界经济、社会和人类生活的伟大力量，展现了现代科学技术对 21 世纪的深远影响，读来饶有兴趣。愿少年朋友们通过阅读这套书，不仅获得科学技术知识，而且增长对科学的好奇心、求知欲和全面素养，立志做 21 世纪科学与技术的开拓者。

前 言

现代高技术的飞速发展，极其深刻地推动着军事领域的变革，改变着武器装备的面貌。

隐身技术的出现使武器装备更具隐避性和突然性，精确制导技术给武器装上了“眼睛”，使武器攻击更准确、威力更大。微电子技术走进军事领域，使传统意义上的飞机、坦克、军舰发生了革命性的变化。激光武器、微波武器、基因武器和机器人武器等新概念武器的诞生，将使未来的战争发生巨大的变化。

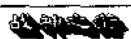
本书将向读者展现精确制导武器、新概念武器和高技术武装起来的军用飞机、坦克装甲车辆、军舰、潜艇的秘密；揭开了许多高技术武器的神秘面纱；描绘了高技术武器在现代战争中的种种表现。这是一本为青少年普及高技术军事知识的科普读物。

目 录

万米穿杨的精确制导武器	[1]
“砍”向波黑的大“战斧”	[5]
舰载导弹滥施淫威	[6]
长剑刺蓝天——地空导弹	[8]
斯米尔诺夫留下的“怨言”	[11]
肩射导弹“三剑客”	[14]
战斗机的“三把剑”	[19]
卫星受攻击“杀手”是导弹	[19]
发射后不管的导弹	[20]
“雷电”充当“杀手”	[22]
空空导弹巧变化	[24]
清化大桥被炸记	[25]
精确制导武器大轰炸	[28]
F-111 打先锋	[28]
黄金峡谷行动	[30]

精确制导武器唱主角	[33]
陆地上的“战神”——高技术战车 ...	[35]
“埃布拉姆斯”披挂上阵	[36]
电脑坦克——“勒克莱尔”	[38]
最重的主战坦克——“挑战者”	[40]
最昂贵的坦克——90式	[42]
钢铁巨侠——“豹2”	[43]
“二合一”的“梅卡瓦”	[45]
T-80y的秘密	[47]
贫化铀与坦克车	[49]
战地“面的”	[50]
陆战队的坐骑——“食人鱼” ...	[52]
“鼬鼠”钻进大飞机	[54]
身披铠甲的装甲车	[55]

“优化组合”的装甲车	[57]
“人高马大”的 M2 战车	[59]
“变色龙”与 CV90 装甲车	[60]
自行火炮	[62]
跨世纪的 PzH2000	[64]
安装武器的吉普车	[66]
三代同堂的“飞行坦克”——武装直升机	[69]
不合时宜的“眼镜蛇”	[72]
AH-64“阿帕奇”	[74]
长“脑袋”的直升机	[75]
隐身杀手“科曼奇”	[77]
“猫鼬”欲与“阿帕奇”比高低	[78]
米-24“雌鹿”	[80]
“浩劫”与“噱头”	[82]



会飞的“虎”	[84]
南非的小精灵——“茶隼”	[87]
MH-53J 为特种部队“铺路”	[90]
特种部队的“飞行车厢”	[92]
空中“战鹰”——高技术战机	[94]
变化莫测的苏-27 家族	[95]
空中“眼镜蛇”苏-27	[95]
“侧卫”大战美国“鹰”	[98]
高个子苏-30	[100]
捉摸不定的苏-32FN	[101]
长出鸭翼的苏-33	[102]
跻身轰炸机行列的苏-34	[103]
“超眼镜蛇”苏-35	[104]
小弟弟苏-37	[107]

走向世界的苏-27CMK	[108]
海上“雅克”两姊妹	[109]
名声不雅的雅克-38	[109]
一展风采的雅克-141	[110]
兴旺的“幻影”家族	[111]
四世同堂——“幻影”家族备受	
青睐	[111]
后来居上——“幻影”2000-5	
换眼睛	[114]
如虎添翼——“幻影”装备撒	
手锏	[116]
“马路天使”三兄妹	[116]
公路起飞——“龙”出世	[117]
一机多型“雷”诞生	[119]
基本平台——“鹰狮”亮相	[121]

“坦克杀手” A-10	[124]
A-9 胎死腹中	[124]
A-10 初露锋芒	[126]
炸机场“狂风”一马当先	[128]
“鬼怪”与“野鼬鼠”	[130]
“鬼怪”换心	[130]
“野鼬鼠”大显神通	[132]
“雄猫”大战“装配匠”	[133]
F-15 三兄弟	[136]
“狐蝠”引出大哥“鹰”	[136]
对地攻击“能手” F-15E	[138]
新世纪的“空中剑客”	[141]
大腹便便谈“战隼”	[143]
“大黄蜂”勇闯夺命岛	[146]
隐身“夜鹰” F-117	[148]

“超级明星”会隐身	[152]
神秘的“黑色大侠”	[159]
联名上书——国防部长闹白宫	[160]
十年磨一剑——B-2 初揭面纱	[162]
提出疑问——隐身飞机遭责难	[165]
飞行“堡垒”导弹生威	[167]
武装到牙齿的“幽灵”	[169]
会飞的教室	[172]
空中“保镖”两兄弟	[176]
电子屏障 EF-111A	[176]
电子战飞机的兄长“徘徊者”	[178]

