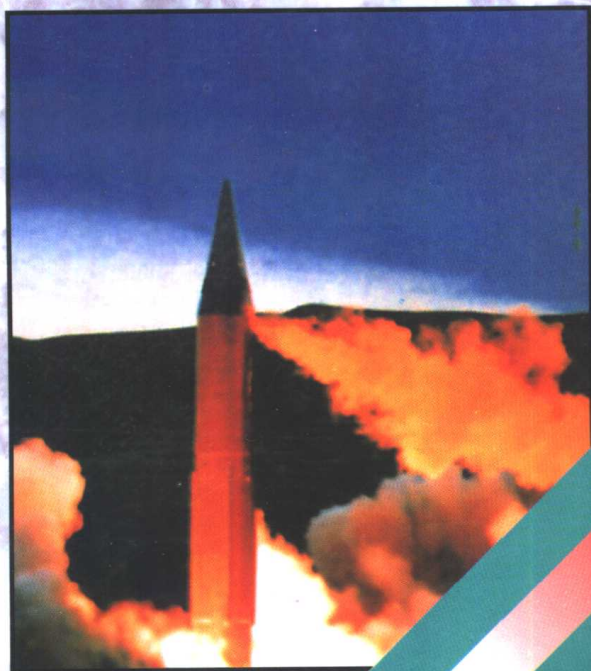




● 现代科技与人文大观

军事世界 神游

杨月强 袁静伟 编 著



华侨出版社

现代科技与人文大观

军事世界神游

杨月强、袁静伟、编著

中国华侨出版社

京新登字 190 号

图书在版编目(CIP)数据

军事世界神游/杨月强,袁静伟编著. —北京:中国华侨出版社,1995.12

(现代科技与人文大观)

ISBN 7—80120—032—2

I. 军… II. ①杨…②袁… III. 军事科学—普及读物 IV. E9—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 15483 号

现代科技与人文大观——军事世界神游

编 著/杨月强 袁静伟

责任编辑/刘箴言

封面设计/李呈修

责任校对/孙岳奇

经销/新华书店总店

印刷/怀柔桥中印刷厂印刷

开本/787×1092 毫米 1/32 印张/7.375 字数/151 千

版次/1995 年 12 月第 1 版 1995 年 12 月第 1 次印刷

中国华侨出版社

邮政编码:100028

ISBN 7—80120—032—2/Z · 10

北京朝阳区西坝河东

里 77 号楼底商 5 号

定价:14.80 元

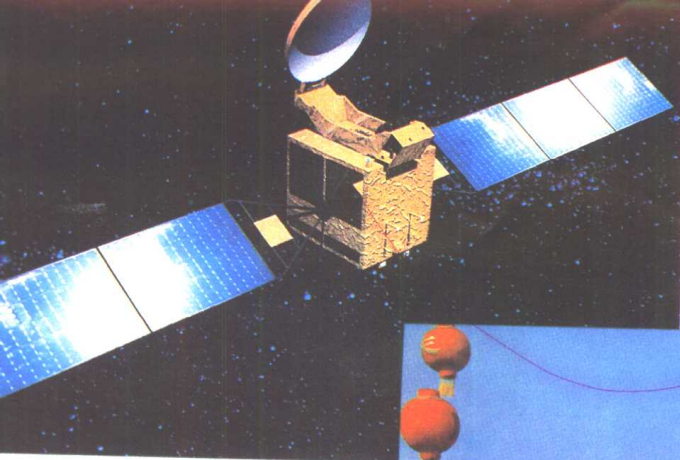
我国氢弹爆
炸后的蘑菇云。



我国“长征二号E”
火箭发射“奥星B3”
信卫星。

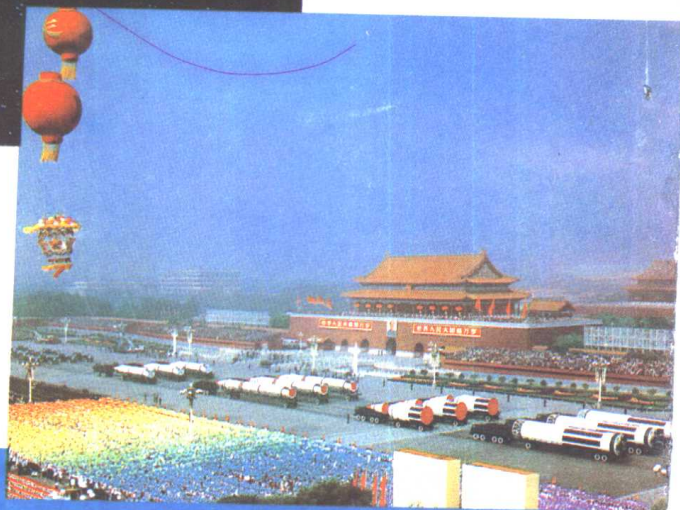


“东方红三号”通信卫星。



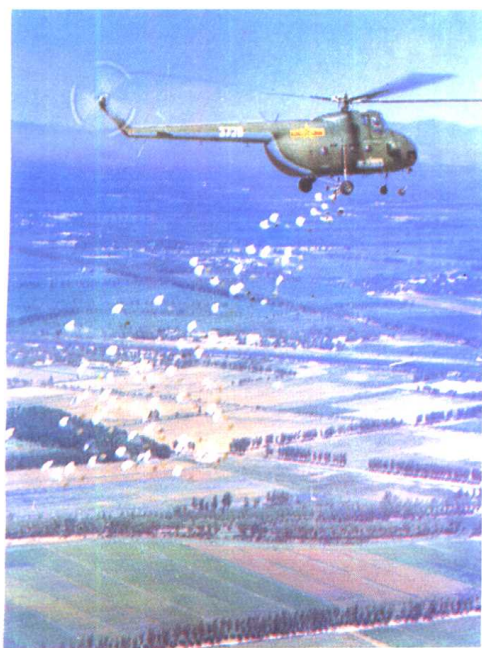
中国人民解放军
战略火箭部队。

发射战略导弹。





夜间发射地空导弹。



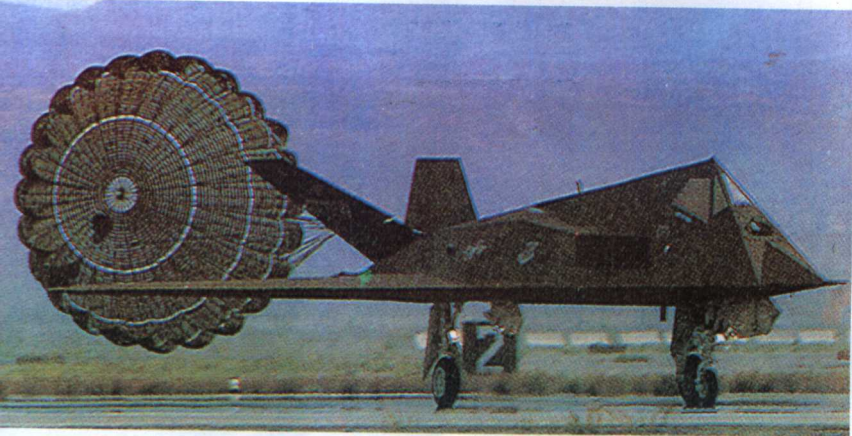
火箭布雷

直升机布雷。

美国“爱国者”防空导弹。



美国 F-117A 隐形战斗轰炸机。



F-15 战斗机。



苏制米格—29 战斗机。



美国 F—16A 战斗机



美国 EF—111A 电子战飞机。



美国 B—2 战略轰炸机

美国 B—2 战略轰炸机。



美国 A—10 强击机。



(北约) 防御者式空中预警机。

(英) 海王—2 式海上预警机。

携带导弹的轰炸机。



国产核潜艇出航。



潜艇水下发射导弹。



国产导弹驱逐舰。



美国“布恩”号弹道导弹潜艇。



美国“尼米兹”号航母

美国“尼米兹”号航母。



(美)“斯普鲁恩斯”级驱逐舰。

(美)“俄亥俄”号核动力弹道导弹潜艇。



美国“威斯康星”号战列舰。



国产装甲输送车。

博覽群書
養心益智

癸酉夏
柳斌



科学技术是第一生产力，发展生产力就必须重视科学技术的现状和发展方向的知识普及。但现代科学技术门类繁多，发展迅速。很多现代科学技术都是历经本世纪几代专家学者通过毕生劳动累积起来的知识形成的。据多年统计说明：在20世纪30年代中，现代科学技术成果和知识的累积量，每隔10年翻一番，但到90年代初期，不仅知识的广度和深度已有很大的变化，而其累积发展速度也已增加到只要三年就能翻一番了。怎样全面普及这样庞大繁复的现代科学技术知识，就成了我们技术人员的新课题。中国华侨出版社组织我国科技人员编写的一套《现代科技与人文大观》科普丛书，就是一个很好的尝试。

这部丛书的读者对象是广大市民、干部、和 ~~学生~~ 学生。市民和干部在现代化生活和生产建设中将遇到各种各样的现代科技问题。广大 ~~中~~ 学生在以后的高等教育中也将深入学习各种现代化科技知识。对于他们所需要的知识而言，也将是多方面的。首先要求对这些知识有直接的和用常识判断能理论其本质的说明

钱伟长为本丛书所作总序手迹(局部)

《现代科技与人文大观》丛书编委会

主 编：崔惟琳 潘承洞

副 主 编：王恩大 乔幼梅

常务副主编：林 光

编 委（按姓氏笔划为序）：

王 珺	王秉玉	王谦身	孔祥铸	卢浩泉
李秋零	印永嘉	吕志孔	乔 伟	伊学农
刘宗寅	杨月强	杨尊田	毕庶本	毕德成
吴受琚	言静霞	宋世军	宋腾甲	张爱民
陈鹏万	赵晓康	岳 平	胡作玄	郭金铸
高师宁	曹淑贞	曹盛林	傅根清	薛正安

《现代科技与人文大观》丛书总序

科学技术是第一生产力，发展生产力就必须重视科学技术的现况和发展方向的知识普及。但现代科学技术门类繁多，发展迅速。很多现代科学技术都是历经本专业的几代专家学者通过毕生劳动累积起来的知识形成的。据多年统计说明：在20世纪30年代中，现代科学技术成果和知识的累积量，每隔10年翻一番，但到90年代初期，不仅知识的广度和深度已有很大的变化，而且其累积发展速度业已增加到只要三年就能翻一番了。怎样全面普及这样庞大繁复的现代科学技术知识，就成了我们技术人员的新课题。我国科技人员编写的这套《现代科技与人文大观》科普丛书，就是一个很好的尝试。

这部丛书的读者对象是广大市民、干部和学生。市民和干部在现代化生活和生产建设中将遇到各种各样的现代科技问题，广大中学生在以后的高等教育中也将深入学习各种现代化科技专业知识，对于他们所需要的知识而言，也将是多方面的。首先要求对这些知识有直接的和用常识判断能理解其本质的说明，并不像长期从事某项专业的专家那样，常常要用一大堆专业语言和严格的逻辑推理才能说明的知识。我们深信，最先进的和最重要的科技成果常常可以用简明和直接的语言说明，它们在本质上常常并不复杂难懂，不一定要拐弯抹角才能说明，更不是像有些科普工作那样，由于上述

要求，而只停留在那些老生常谈，浅显易明的内容之中。《现代科技与人文大观》坚持这一要求和特色。执笔者都是各领域的专家教授，我们感谢他们在这一方面的努力和赏试。

出版社在这一方面努力解决了组织人选的问题，能在这样广泛的问题选用这样大批的专家教授来从事这一繁复工作，并不是一件轻而易举的事情。另外，书中采用了分列小题目，独立进行说明的方法，避免了冗长繁琐，读起来比较简明扼要，轻松愉快。

最后，组织出版本书的原意是针对青少年学生的，但由于内容较为新颖充实，建议大学生和各项专家读一读也不无裨益。在各学科飞速发展，相互渗透的时代，能开阔视野，借机攻专，而得到突破性成果的，已屡见不鲜。

本丛书还有人文科学部份，在文理渗透如此广泛的时代，这些材料不论对人文科学或自然科学而言，都同样能给读者很多启发。总之，这是科普工作的一个很好尝试，现向社会推荐普及，从这一工作动机看，无疑一定是利国利民，也利于现代化的。

钱伟长 1995年3月22日

前 言

军事科学是整个科学体系的一个重要组成部分。从古至今,无数事实充分说明,每当一项新兴科学技术诞生,总是被首先应用于军事领域,从而使得战争形态越来越变幻莫测,色彩斑斓。海湾战争中投入大量代表当今最尖端科学技术水平的高技术兵器,它们在战场上的出色表现,令人叹为观止。同时,战争又反过来促进科学技术的飞速发展。实际上,两大领域是相互渗透、相互交叉、有机结合、融为一体的新型结构体系。因此,要实现“科教兴国”战略,在学习和掌握一般科学知识的同时,还必须学习和了解并掌握军事科学知识。

本书主要介绍高技术在军事领域里的运用,瞄准科学技术的“制高点”,跟踪世界高技术发展趋势。同时介绍军事领域其他一些相关知识。全书分为“军事科技大观园”、“神兵奇旅知多少”、“千奇百怪的兵器家族”、“中外名将选萃”、“军旅趣闻”、“兵营指南”六个部分,每个部分各有侧重,但又互相关联。在内容编排和写作方法上溶知识性、趣味性于一体,既考虑了深度和广度,又力求重点突出,通俗易懂。不仅适宜广大青少年读者,而且可作为对关心、热爱国防科技事业的干部、群众进行国防教育的参考教材,对提高全民国防观念大有益处。

当今世界正处于知识爆炸的时代,正如钱伟长老前辈在