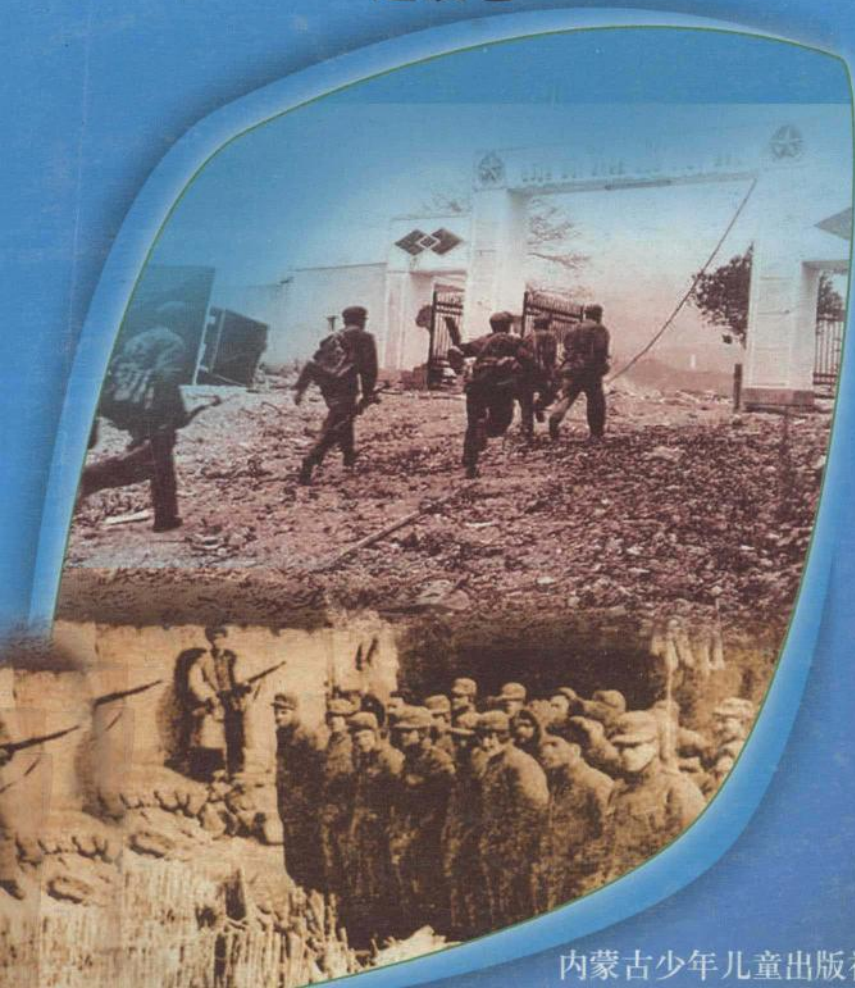


中 / 华 / 爱 / 国 / 主 / 义 / 教 / 育 / 知 / 识 / 丛 / 书

九天揽月

建设卷



内蒙古少年儿童出版社

中华爱国主义教育知识丛书

建设卷

九天揽月

王运锋 马振行 编著

内蒙古少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华爱国主义教育知识丛书/王运锋, 马振行编著
—内蒙古少年儿童出版社, 2003

(中华爱国主义教育知识丛书)

ISBN 7-5007-4149-9

I. 中 II. ①王…②马… III. 青少年读物
IV. K266.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 10553 号

责任编辑: 齐蕴铎 洪涛

中华爱国主义教育知识丛书

九天揽月 (建设卷)

王运锋、马振行 编著

*

内蒙古少年儿童出版社出版发行

内蒙古少年儿童出版社印刷厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 423 印张 7600 千字

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

本次印刷: 5,000 套 定价: 898.00 元 (全套 60 册)

ISBN 7-5007-4149-9/G·2916

凡有印装问题, 可向本社发行二科调换

引 言

众所周知，当战争这个魔鬼还游荡人间的时候，世界上任何一个国家都会想方设法、全力以赴地保卫自己的家园，让自己的国度安宁、和平。

但，和平需要用武器来维护。因此，每个国家都会不遗余力、花大力气把最先进的科学技术用在自己的国防建设上，形成最尖端的国防科技。

从战争中走来，建立在一片废墟上的稚嫩的中华人民共和国，更需要和平——让国家医治战争的创伤，建立、完善、巩固社会主义的国家制度，让人们休养生息、过上安宁富裕的日子。然而战争的威胁仍然存在，并且就在眼前。

百废待兴的新中国处于封锁、讹诈和恐吓的包围之中。

惟其虚弱，更需要奋起！不奋起，就只有重新挨打，重新受人欺凌，使中国永远陷于落后——挨打——落后的

可悲循环之中。

所有中国人都深深懂得这个道理。领导中国人民推翻三座大山、建立新中国的中国共产党人更明白这个道理。他们审时度势、当机立断作出大力发展我国国防科技事业的决策，他们自力更生、艰苦奋斗，团结依靠广大科技工作者和全国人民，走出了一条发展我国国防科技事业的正确道路，他们不断总结经验教训、排除各种干扰，使我国国防科技事业蒸蒸日上、成绩辉煌！

新中国成立之初，我国的国防科技事业，完全是一片空白。而今，在我国的国防科技园地中，已是硕果累累。尽管与一些发达国家相比，我们还存在着不小的差距，但从起点、效益角度进行比较，正如火箭专家钱学森所说，我们一点也不比那些发达的资本主义国家差！

这是共和国的骄傲，这是人民的骄傲！

我们完全有理由讴歌我们的党、我们的人民、我们的祖国，特别是那些为我国国防科技事业作出巨大贡献的党政军领导人、国防科技人员、解放军官兵以及许许多多的无名英雄，更应该大书特书。——

然而，作为这本小书的编写者，我们只能简单地反映我国国防科技事业的一些基本轮廓和为数不多的一些人物事迹片断。

我们之所以将这本小书呈献在广大青少年读者朋友们

面前，是基于以下一些考虑：

首先，我国国防科技事业取得的成绩，最有代表性的无疑应当包括原子弹、氢弹、人造卫星和威力强大的火箭、导弹，通过对它们的简单介绍，可以让读者窥一斑而知我国国防科技事业的“全豹”。

其次，我国国防科技事业所取得的成就，全国人民乃至世界人民都有目共睹，是不争的事实，而且记忆犹新。

再次，对于那些为我国国防科技事业作出贡献的人们，无论是人和事，我们都无法一一尽举，所以我们也采用窥一斑而知全豹的办法，通过叙说个别的人和事，来表达我们对所有为我国国防科技事业作出过贡献的人们的无限敬仰之情。

在编写这本小书的过程中，我们不断从新闻媒体中听到或看到我国国防科技事业的好消息——

我国的小型化卫星研制工作取得突破性进展；

我人民解放军又配备了一种新型导弹；

这些消息让我们切身感受到，我们的祖国正一天天强大，我国的国防尖端科技水平正在一天天接近发达国家，我们的综合国力正在一天天增强，令人振奋，使人倍受鼓舞！

愿我们的祖国更加繁荣昌盛，愿我们的祖国永远和平安宁！

谨以此书献给那些为了祖国的和平与进步奋斗不息的人们！

谨以此书献给我们可爱的共和国！

目 录

引言	1
“596”协奏曲	1
原子弹登台亮相	2
新中国面临严峻形势	5
党中央的决定	11
寻找和开发铀矿	13
最高层开始行动	16
毛主席说：原子弹既是纸老虎 又是真老虎	19
建设核实验基地	22
1959，突然的变故	26
自力更生，坚决上马“争气弹”	29
统一领导，全国协作	34
“596”的含义	39
打破核垄断的时刻	40
激动吧，功臣们	47

中国的声音和世界的反应	54
叶帅的特殊关怀	58
解决运载工具	60
原子弹和导弹结合	62
更上一层楼	69
历史不会忘记	82
“东方红”在高空响起	112
太空时代的到来	112
我们也要搞人造卫星	118
排除干扰	122
中国第一颗卫星上天	126
乘胜前进	130
成功的背后	137
急起直追	139
中国，火箭的故乡	144
尖端国防科技离不开的火箭、导弹	144
火箭专家回归祖国	146
向更远的目标迈进	151

“596”协奏曲

100多年屈辱的中国近代史，使中国人民深深懂得：落后就要挨打。

为了不挨打，必须大力发展国防科技，增强国防势力。新中国成立后，在党中央、国务院、中央军委的正确领导下，经过广大科技人员的共同努力、全国人民通力合作、艰苦奋斗，我国的国防科技事业有了巨大的进步，取得了举世瞩目的丰硕成果。这其中，最有代表性的、最能说明新中国国防科技事业成就的，是原子弹、氢弹、卫星和运载火箭的相继研制和实验成功。

一团喷射着白色光焰的烈火从地面不断翻腾着升入天空。接着，是一阵持续不断的巨响，300多公里外都能听到。同时还伴着一股犹如龙卷风似的强大气浪。白色闪光不一会儿变成橙色，一个火球以每秒120米的速度升起并

不断抖动，随后变成一朵蘑菇云出现在 1200 多米的高空。蘑菇云下面，大地在炽热的空气中变成了一个上下翻滚、剧烈抖动的褐色旋涡；地面上残留的土壤变成了翡翠色的放射性玻璃。云雾消散后，安放弹体的巨型铁塔早已无影无踪，原来安放铁塔的地方成了一个巨大的弹坑，半径足有 400 米。

蘑菇云！

原子弹？

是的，您的猜测没有错。上面描述的正是美国爆炸世界上第一颗原子弹时的情景！

原子弹登台亮相

原子弹是通过原子核的链式反应，释放出大量原子能，对人类社会造成超大规模破坏的武器，又称原子武器或核武器。它的破坏力非一般常规武器所能比。因此，它被世界各国的政治家和军事家们看成是克敌制胜的法宝，是取得战争胜利的一把金钥匙，同时也是增强自己国家国际地位的一个重要筹码。

为了获得战争的主动权，早在第二次世界大战中，德、英、苏、日、美、加诸国就开始组织科学家们大力研

制原子弹了。然而，研制原子弹是一项异常庞大和复杂的系统工程。需要付出极大的财力物力、耗费众多科技精英大量的持久的艰辛劳动。德国人——威廉大学化学研究所的著名科学家奥托·哈恩和史特莱斯曼——首先发现了铀裂变，掌握了分裂原子核的基本方法，虽然是德国人最先开始研制原子武器，但爆炸世界上第一颗真正意义上原子弹的，却是美国人。（注：1943年9月10日，前苏联在西伯利亚实验基地的湖心岛上进行了第一颗核装置试爆。可以说，这次核爆炸，是人类历史上最原始的原子弹爆炸。只不过它的当量很小，只有两年后美国在日本广岛投下的那颗原子弹的1/10。）

由于各种原因，美国人起初并没有全力以赴地研制原子弹，可1941年12月7日发生的珍珠港事件，惊醒了美国上下，尤其是国会和总统，他们从耻辱中懂得了全力研制原子武器的紧迫性和必要性。日本的偷袭对美国加紧研制原子弹起了动员令的作用。1942年，美国实施“曼哈顿工程”（即原子弹计划），国会授权政府开支22亿美元，投入人力50万。因为美国当时远离战场，独占地理条件上的优势，再加上欧洲大批科学家为躲避战火逃到美国，又有英国和加拿大两国大量科技人才和物力的协助，所以，美国的原子弹研制工作很快便后来居上，超过了起步较早的德、苏等国。

1945年6月，美国的原子弹基本研制成功。1945年7月16日凌晨5时29分45秒，美国在其本土新墨西哥州的阿拉莫戈多试验场实验钚原子弹，获得成功。

随即，美国决定用这种威力强大的武器教训教训日本这个侵略者。

1945年8月6日早晨8点15分17秒，美国在日本广岛万米高空投下了一颗黑色圆筒状的绰号叫“小男孩”的原子弹。8点16分30秒，原子弹降落到广岛市中心的相生桥上空617米高度时，它爆炸了。霎时间，广岛被翻滚的黑烟和黄褐色的火海所吞没。市区60%的建筑物被毁，爆炸中心800米范围内的人全被炸死。不到1小时，又有6万多人死去。事后公布的因此而死亡的人数超过20万，被害总人数达49万。

1945年8月9日11时，美国又把一颗绰号为“胖子”的原子弹投向日本的长崎。在爆炸声中，长崎市44%被摧毁，20万居民中，78000人死亡，7000多人受伤。爆炸中心千米半径范围内的人畜几乎全部立即死亡……情景惨不忍睹、令人恐怖。

美国用原子弹轰炸广岛、长崎，不仅给日本军事上、心理上、物质上以毁灭性打击，对加速这个侵略者无条件投降起了重要作用，而尽力“制空权”这种由来已久的军事战略思想提供了新的论据，并为其战后奉行的全球霸权

主义找到了“最有效的法宝”，使华盛顿增，强了这样一种信念：似乎两颗原子弹就使美国成了世界第一强国，美国有了原子弹，就已经制造出了一种真正的“终极武器”，只要独家垄断，就可以在威胁讹诈之下，推行强权政治和实力外交，把美国式的和平强加于别国人民，称霸全世界。

新中国面临严峻形势

第二次世界大战结束以后，苏、英、法等国也不甘落后，相继加快了自己的原子弹研制步伐。前苏联 1949 年 9 月原子弹试爆成功。美国人 1952 年 11 月则制造出了超级原子武器——氢弹。紧接着，前苏联也制造出了氢弹。同时，英、法等国也相继研制出了自己的原子弹。第二轮核竞赛开始了。

新中国成立后，美国政府采取强盗式的行径，控制我国领土台湾，对我国实施经济封锁，阻挠我国在联合国取得合法席位。它配有核武器的第七舰队，在我国沿海游来晃去，并在我国周围建立核基地。美国之所以胆敢为所欲为，无非是凭借它的经济实力和手里独霸的原子弹。而具有最古老文明和丰富资源的中国人民，却用自己的力量打

碎了帝国主义套在我们脖子上的枷锁，建立了中华人民共和国，这是继 1917 年苏联十月革命后最伟大的历史事件。社会主义阵营从欧洲中部到亚洲东海之滨，连成一大片，成为拥有地球陆地面积 1/4、世界人口 1/3 的世界体系，这对帝国主义是一个沉重的打击，必然为美国及其他帝国主义国家所不容。为了应付这种局面，美国加速了扶植日本“自立”、将其变为“远东工厂”的进程，同时秘密策划在朝鲜发动新的侵略战争。到 1950 年 1 月，美国在日本迅速扩建军事基地，并与南朝鲜（今天的韩国）签订了《美韩相互防卫援助协定》。2 月，李承晚乘坐麦克阿瑟派去的专机飞到日本，美韩达成某种秘密协议后，侵略北朝鲜（即朝鲜民主主义人民共和国）的火药味日趋浓烈。6 月 18 日，美国参谋长联席会议主席布莱德雷和国防部长约翰逊访问日本，与日本达成“美国防卫体制”与“日本基地问题”的协议。在此前一天，即 6 月 17 日，担任对日媾和的美国国务卿杜勒斯从日本飞往南朝鲜，在南朝鲜，他公开宣称：“对于同共产主义斗争的韩国，美国将给予必要的精神的物质的援助。”随后他又视察了三八线。就在杜勒斯返回东京 4 天后的 6 月 25 日，朝鲜战争爆发。两天后，美国不仅把驻日美军迅速派往朝鲜，还把第七舰队派到与朝鲜战事毫不相干的台湾海峡，并声明自己将以武力阻止中国人民解放台湾。开战不到三个月，美国、南

朝鲜军队就把战火烧到了鸭绿江边，并派飞机经常侵入我国东北领空，进行轰炸骚扰，甚至散布细菌。据新华社统计，仅在1950年8月27日至10月14日的49天里，美机对我国侵袭即达115次。当时美国侵略者洋洋得意，以为进入我国东北指日可待。

在这重要的历史关头，面对美国可能对我国扔原子弹的威胁，我国政府毅然派出志愿军同北朝鲜人民并肩作战，抗美援朝，保家卫国。1950年10月20日，中国人民志愿军由彭德怀元帅率领挥师出国，在气壮山河的战歌声中，渡过鸭绿江；踏上了燃烧着的朝鲜国土。在10月25日至11月8日的第一战役中，中、朝军队反击麦克阿瑟亲临指挥的大规模进攻，共歼美、李（承晚）军13000余人，缴获大量武器弹药，把侵略军一气赶到清川江以南。这次摧毁性的打击，使敌人妄图在11月23日以前全部占领朝鲜的计划化为泡影。美国远东战区司令麦克阿瑟气急败坏，手舞原子弹，开始对中国进行恐吓。我《人民日报》于11月12日为此发表社论《粉碎敌人的诬蔑、欺骗和恐吓》，强烈谴责麦克阿瑟这种无耻行径，严正指出：中国人民志愿军在朝鲜的伟大正义行动，体现了中国人民的神圣意志，这是任何强力都不能战胜的。从11月25日起，中、朝两国军队发动第二阶段战役，彭总采取“故意示弱，骄傲纵敌，诱敌深入，关门打狗”的战术，再次向

美军发动反攻，击溃了不可一世的侵略者于11月24日发动的所谓“总攻势”，歼敌23000余人，收复博川、宁边等6城市，于12月6日解放平壤，并将战线推进到了三八线附近。这时，美国总统杜鲁门再也沉不住气了。他迫不及待地于11月30日在记者招待会上叫嚷：使用原子弹的问题，“一直在积极考虑”之中。记者招待会一结束，合众社立即登出下列报道：“杜鲁门总统今天说，美国已在考虑同朝鲜战争相联系的使用原子弹问题。”而美联社发出的电讯稿则是这样写的：

头条新闻 杜鲁门谈朝鲜战争

美联社华盛顿11月30日电：杜鲁门总统今天说，一直在考虑在朝鲜使用原子弹。是否使用原子弹由战地的美国军事领导人决定……

这则新闻在全世界引起极大轰动，各国舆论强烈谴责杜鲁门，纷纷表示愤怒和抗议，《印度时报》以“坚决不答应”为题发表社论，世界保卫和平大会常设委员会则发出了禁止使用原子弹的呼吁——《斯德哥尔摩宣言》。到11月，《斯德哥尔摩宣言》在全世界获得5亿人的拥护签名。法国和英国政府与议会对杜鲁门的叫嚣也普遍感到恐慌，表示反对使用原子弹。同时，一些美国军人也不相信在朝鲜战场上使用原子武器会有什么大的实际效果。全世界的舆论紧紧压住了死死扣住原子弹引信的杜鲁门