

★张晖 向东 著

★中国档案出版社

末日大决战



++++++
+ 原子弹首爆五十周年大纪实 +
+ 核武器核战略核国家大写真 +
++++++

末日大决战

张晖 向东 著

中國檔案出版社
1995年·北京

(京) 新登字 044 号

图书在版编目 (CIP) 数据

末日大决战/张晖, 向东著. —北京: 中国档案出版社,
1995. 6

ISBN 7-80019-529-5

I. 末… II. ①张… ②向… III. 核武器-军备-军事史-世界 IV. ①E195.3 ②D815.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 05877 号

出版: 中国档案出版社 (北京西城区丰盛胡同 21 号)

印刷: 海军政治部印刷厂

发行: 新华书店北京发行所

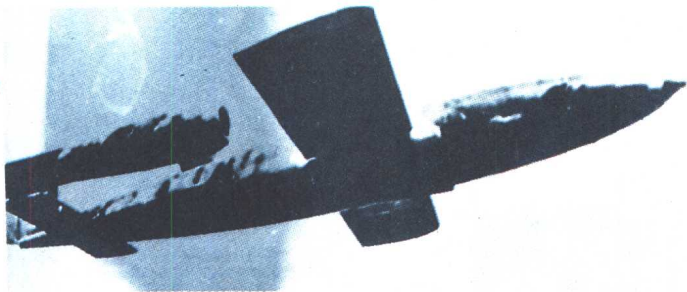
规格: 850×1168 毫米 1/32 印张: 9 字数: 200 千字

版次: 1995 年 6 月第 1 版 1995 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1-10000 册

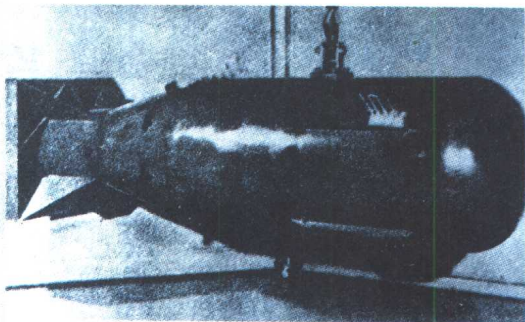
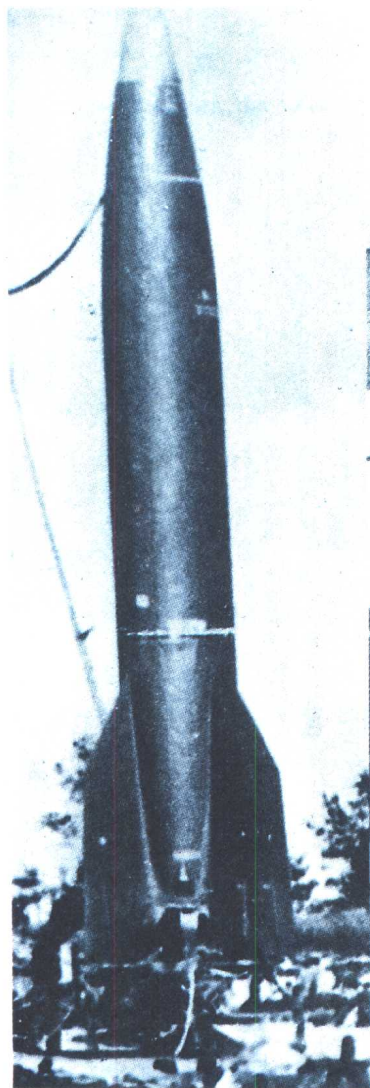
书号: ISBN7-80019-529-5/K·164

定价: 9.80 元

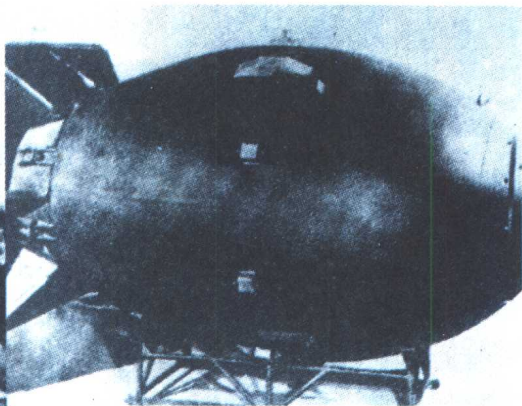


▲ 纳粹德国 V-1 飞弹

◀ 纳粹德国 V-2 导弹



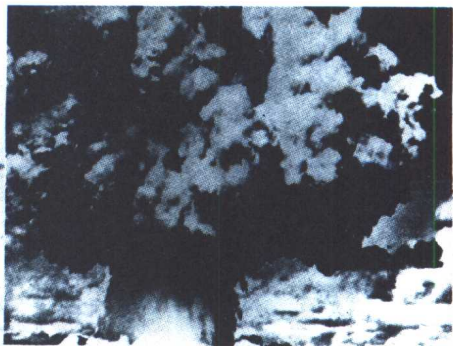
▲ 美国投在广岛的原子弹“小男孩”



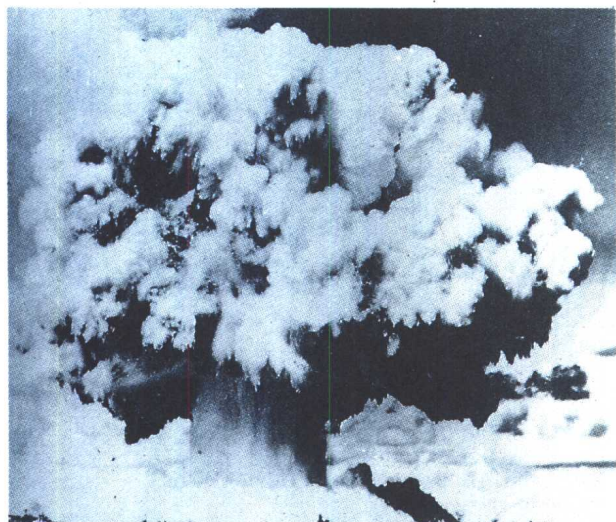
▲ 美国投在长崎的原子弹“胖子”



▲ 地下核爆炸

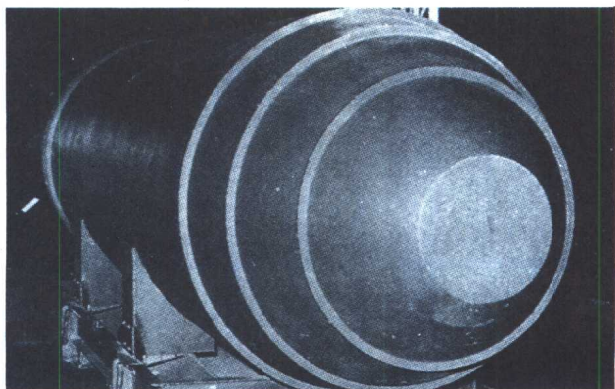


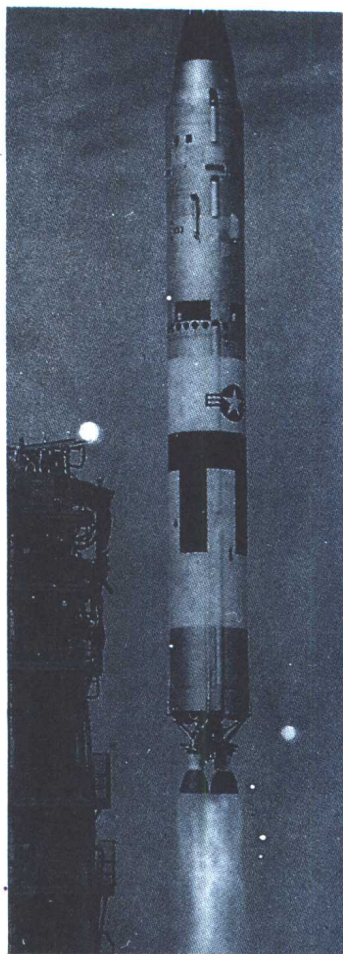
▲ 水下核爆炸



◀ 1946年7月
美国在比基尼环礁的原子弹试爆
景况

美军的第
一种氢弹 MK17



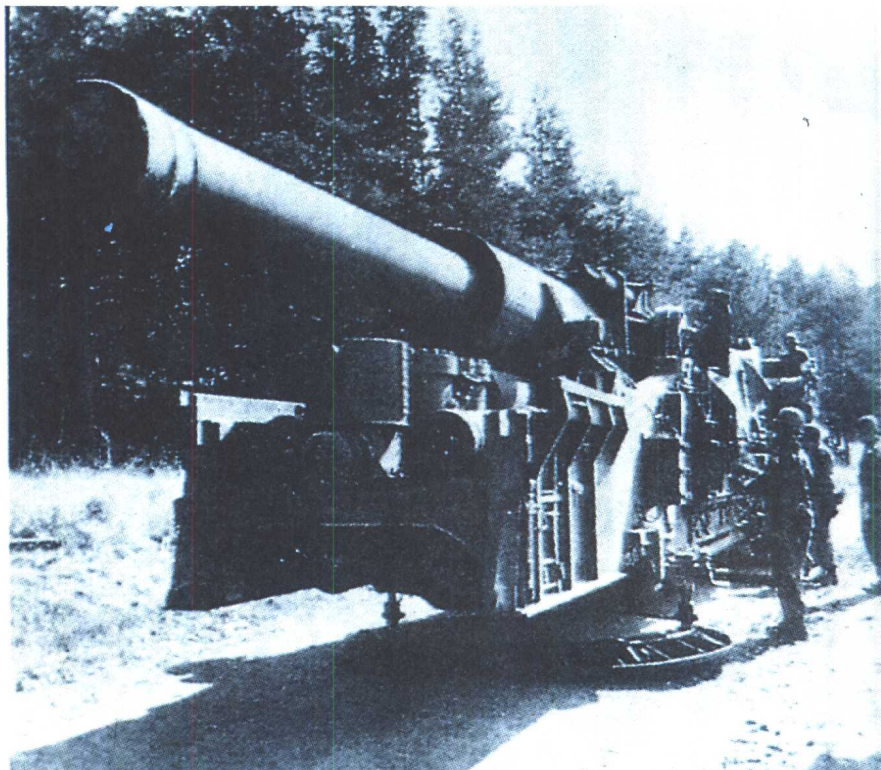
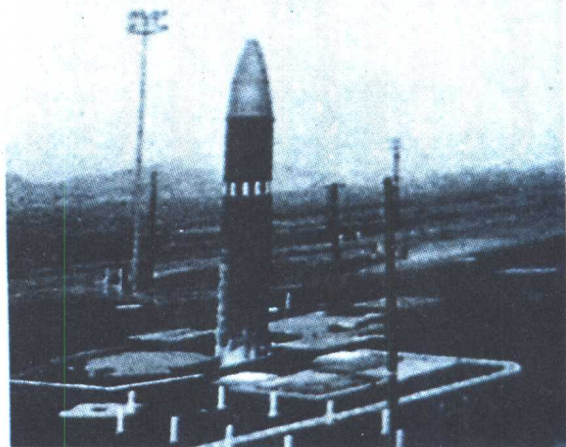


◀ 美宇宙神导弹点火发射



通过莫斯科红场的苏军 SS-9 洲际弹道导弹

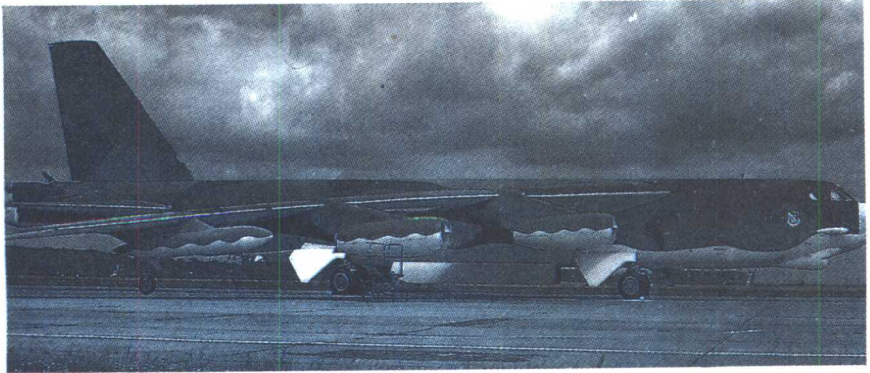
美国“和平
卫士”导弹从井
下发射



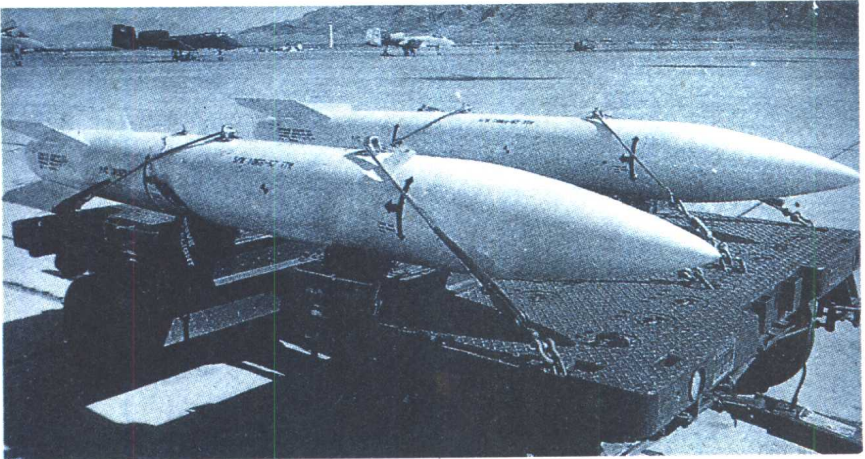
美国发射第一枚 MK9 核炮弹的 280 毫米加农炮



美 B-29 型轰炸机



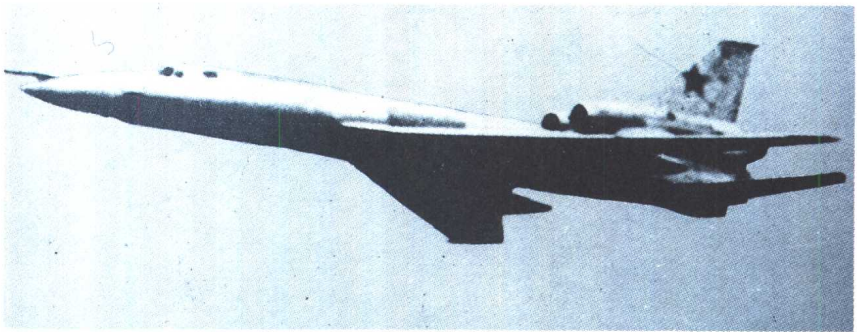
美 B-52G 战略轰炸机



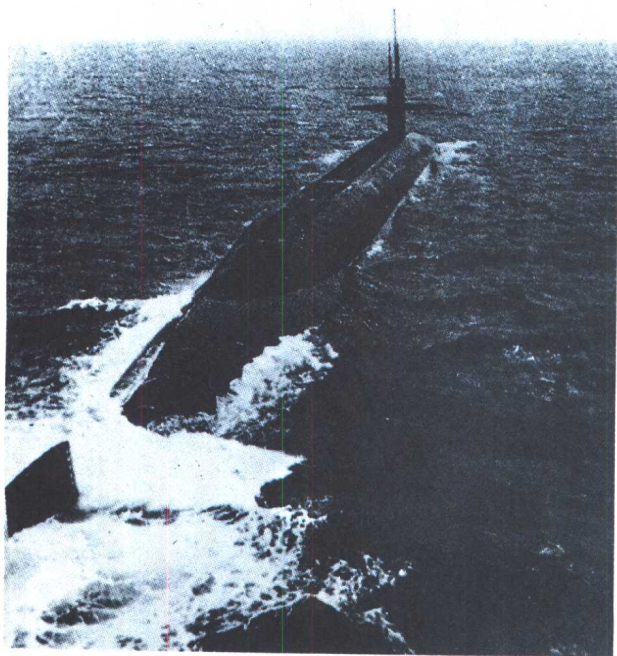
美 B61 核航空炸弹



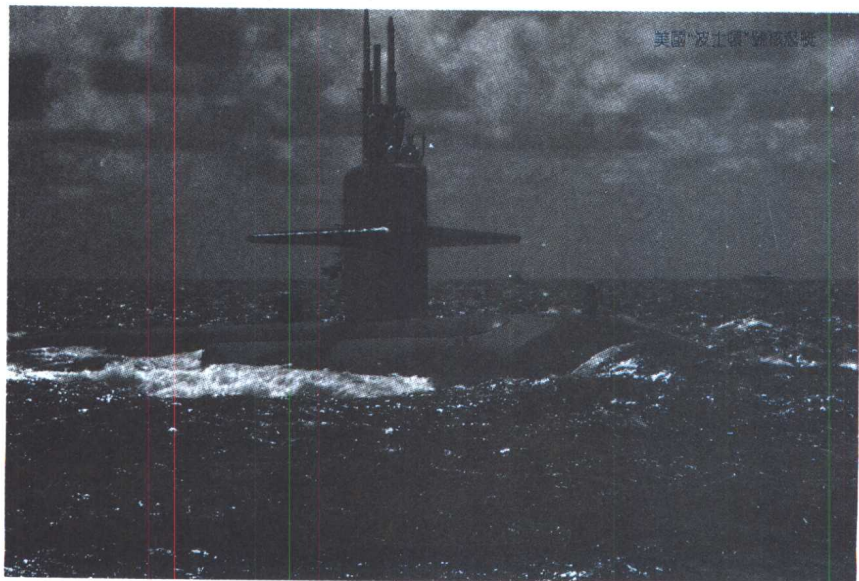
苏“野牛”式中程轰炸机

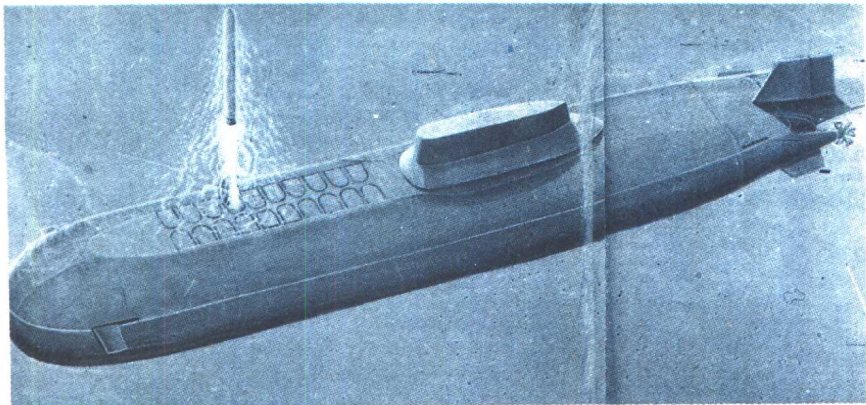


苏图-22“逆火”式轰炸机

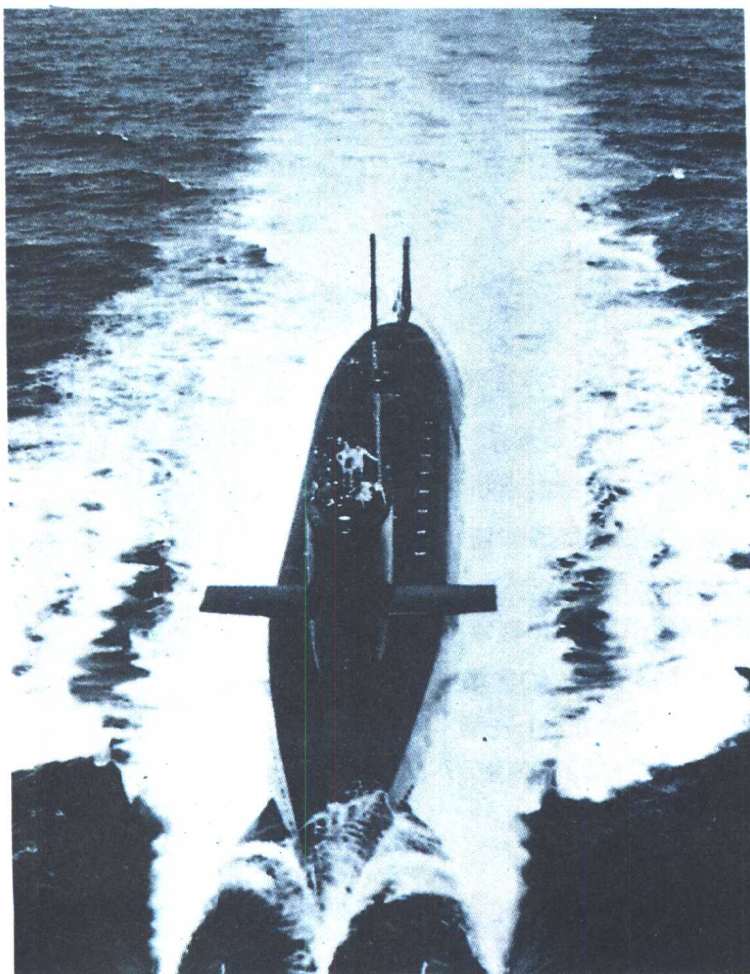


◀ 美“俄亥
俄”号弹道导弹
核潜艇





▲ 苏“台风”级战略核潜艇水下设想图



◀ 法「恐怖」号弹道导弹核潜艇

独家著述

这是一本对核武器追本溯源的书；

这是一本对美、苏、英、法四大有核国家
洋洋大观的书；

这是一本对“终极武器”的解剖、对灭绝
人寰的战略一览无遗的书。

伦琴不经意的发现，引发了一串串妙不
可闻的幻想，带来了一个个令人心颤的震撼
——原子核破裂了，一个被禁锢了千百年的
“幽灵”来到了这个原本就多灾多难的世间
——人类发现了这个“幽灵”所蕴藏的不可
估量的能量，也就找到了足以在顷刻间毁灭
自身的武器。

于是，美、德率先开始了这场鹿死谁手
的角逐：坐着轮椅的罗斯福调兵遣将，佩着
短剑的希特勒声嘶力竭，手握烟斗的斯大林
含而不露，拄着拐杖的丘吉尔插足其间，欧
洲巨人戴高乐不甘寄人篱下、奋起直追……

一本书，涵概了核世界的风风雨雨

一本书，囊括了核大国的滚滚尘烟

漫天奇光异彩，有如圣灵逞威；只有一个太阳，才能与其争辉。

——奥本海默

火药还算什么呢？太渺小了，电还算什么呢？太没意义了。这颗原子弹是基督在盛怒中再临。

——温斯顿·丘吉尔

广岛和长崎遭毁对我的教训很深，世界经不起再冒以原子武器进行战争的危险了。

——哈里·杜鲁门

目前只要一按按钮，……整座整座的城市就会飞上天，整个整个的国家就可能遭到毁灭。这就是现代化武器的巨大破坏力。

——尼·赫鲁晓夫

迄今为止，我们的军事机构的主要目的都是打赢战争。而核武器出现以后，它的主要目的必须是避免战争。

——伯纳德·布罗迪

目 录

一、原子弹氢弹——二十世纪的怪胎

愚公可以挖山开道,人类可以填海造田。然而,打开物质世界原子迷宫的大门,却被多少个世纪、多少代人视为畏途。可是,就有那么一些锲而不舍的物理学家、孜孜矻矻的化学家、执著不二的数学家,在实验室里、在玻璃管中、在白纸板上,日复一日地计算、年复一年地观察、周而复始地实验……懵懵懂懂的人们就是在这毫无希望的探索中挨到了19世纪尽头……

突然,一道萤光在冥冥中闪现,那是怪火、那是神光、那是幽幽隧道中圣灵的显现。

当地球上也就不足10个深明此中意味的科学家忐忑不安地面对这个现实的时候,他们已经失去了常态:它可能点燃大气,它可能炸毁地球。

政治家闻言胆颤心惊,军事家听说惊恐万分,科学家眼见目瞪口呆:原子裂变、巨大的能量出来了——这哪里是什么人造炸弹,这简直就是地球张了口、苍天咧开嘴,真是震聋发聩,搅得周天寒彻……

人类终于看到了末日!

伦琴惊奇:黑暗中出现一缕萤光	2
美德互逐:曼哈顿工程出台	8
一网打尽:阿尔索斯行动	18
与日争辉:第一颗原子弹诞生	20
首次袭击:目标定在何方	27
最后通牒:广岛、长崎罹难	36
氢弹显威:人类看到了末日	44

二、原子弹氢弹大透视

反应迅速、威力强大、毁伤效应多样,这就是核武器的特点;理论上讲当量可以无限增大,这就是热核武器的威力;裂变—聚变—裂变,这就是热核武器的结构;整个第二次世界大战,美国投在德国、日本的炸弹当量200万吨,还不足一颗氢弹的1/20,那么,10颗、100颗这样的核弹爆炸地球会是什么模样?

目 录

梁厚甫先生的一席话不禁发人深省……

三弹并举:核武器发展的三步曲	50
四面开花:地面、地下、空中、水下核试验	56
威力无穷:五大破坏效应撼天动地	59
密码重关:核武器安全保险措施	62
推陈出新:核武器发展多样化	63

三、火箭导弹——打遍天下的洲际武器

一种古老而又新奇的武器

——没有翅膀却能飞行

——无人操纵却能觅踪寻的

原本美苏领先的火箭武器,却让德国人后来居上,凭着一种天赋、一种灵感,短短几年间,V-1、V-2火箭导弹呼啸着升腾而起,直打得丘吉尔昏头、罗斯福瞠目。于是愤怒至极、覬觎已久的苏联美国如猛虎下山、似鹰隼扑食,冲进德国掏心挖肝——火箭中心(佩内明德)顿成苏联囊中物,火箭专家(布劳恩)晋身美国坐上客。

一个德国灭亡了

苏美两霸东西并立

V1、V2:火箭、导弹德国占先	66
分门别类:导弹武器面面观	70
三位一体:导弹核武器的部署与发射方式	74
更新换代:弹道导弹发展特点	84

四、美苏(俄)战略进攻性核力量扫描

有人说原子弹是美德竞争的产物,氢弹是美苏角逐的结果。回首当年,德国前景看好的“铀规划”只因希特勒“一念之差”而一波三折、终至搁浅。而荟萃于美国的科学家则争分夺秒、殚思竭虑,终使美国一步跃上了独一无二的核霸主的宝座上。

当站在世界峰巅唯我独尊、顾盼自雄的美国讥笑苏联:“就是给它10年时间,苏联还是步我后尘”之时,怀有巨大危机感的斯大林调兵遣将、运筹帷幄,以苏联位居世界第二的工

目 录

业规模和一流的科技人才,于1949年攻下核堡垒。

斯大林果然如愿以偿。似乎在这个世界上,他不认输的——就能赢,他要争取的——就一定能胜!

三路并举:迅速膨胀的美国核武库	94
不让人先:苏联战略核力量	113
分崩离析:苏联解体与核武器分布	130
各有千秋:美苏战略核力量特点	134
互有所长:美苏战略核力量比较	139
铺天盖地:美苏的战略预警系统	141
战时中枢:美苏的战略指挥系统	144

五、华盛顿、莫斯科——全球争霸的核战略

“爆破城市”是美国第二次世界大战中屡屡运用的战略,然而在拥有核武器的今天,华盛顿依然对之情有独钟,不惜把数以千计苏联、东欧的城市、工业基地尽数列入打击目标,大开杀戒,以此吓阻对方。只是到了侦察、防御手段大为提高的今天,由点及面的狂轰滥炸实乃美国力不从心,摧毁对方首脑机关、封杀对方战略武器便成为美国首选之的。

和美国“威慑战略”不同,苏联核战略来得更为直接、更具有实战性。“先发制人”、“主动进攻”、“消灭对方有生力量”,着重强调进攻,点点刺中要害。“要么彻底胜利,要么彻底失败”——这就是苏联战略,这就是苏联选择。

实战威慑:美国核战略	149
实战方略:苏联核战略	163
苏联解体:俄国继承衣钵	182

六、美国核战争计划

“抹掉”城市的千万吨核弹、打遍各洲的环球导弹,赫鲁晓夫在拥有了这两件“法宝”之后,一时间心气大增、口气大盛,直至美国后院“动土”,苏美大战在即。一时间全球战云骤聚、拉美风声鹤唳,海上封锁、空中待命、陆地对峙、全球美军一级战备、核战争灾难即将降临……

目 录

麦克阿瑟：朝鲜战场动“核念”	188
台湾海峡：悬浮着一朵核乌云	190
古巴危机：一触即发的核大战	191
七、美国的翻版——英国的核力量	
三千万平方公里、举世无双的“无敌舰队”、现代工业的发源地、尖端科技的温床。和俄国联手，打败了拿破仑；同美国结盟，战胜了希特勒。靠海洋起家、以联盟得手，借美国导弹、装自己弹头，“日不落”日薄西山，不列颠家道中落。	
“火神”、“北极星”：英国核武器的两条腿	201
报复战略：摧毁城市	207
八、法国——世界第三核大国	
第三个拥有“三位一体”战略核力量的国家 第三个中子弹试验成功的国家 第三个拥有核巡航导弹的国家。	
一身傲骨：戴高乐下令研制核武器	209
有限威慑：以人口为目标的核战略	218
九、星球大战——全面封杀来袭导弹	223
星球大战、大战星球。在里根看来，美国不仅要有将苏联导弹摧毁在摇篮中的能力，而且还要拥有将来袭导弹全面封杀于天际的手段。然而，要想使对方导弹无一漏网、使数百吨重的定向能武器具有实战性，在目前尚属天方夜谭。时至今日，这项“万亿美元”的世纪工程不得不改头换面、悄然退场。	
十、物极必反——核大战之后的核冬天	237
十一、遗患无穷的核事故	244
附表一：美苏战略核武器性能简表	
附表二：法英战略核武器性能简表	
附表三：世界主要核国家及核武器	