

<<核击日本>>

图书基本信息

<<核击日本>>

前言

人类的历史既是一部战争史，也是一部武器发展史。随着人类历史的发展，战争的规模变得越来越大，武器也越来越先进。从早期两个部落之间用刀剑交锋，到近代几个国家数百万人在枪林弹雨中搏斗，直至第二次世界大战，战争的规模和激烈程度都达到了顶峰。先后有60多个国家和地区卷入到这场战争中，几千万人丧生。在战争中，火箭、雷达、飞机等武器悉数登场。可以看出，越到后期，武器发展越先进，战争的规模越大，死亡人数也就越多。但原子弹出现后，这种情况却发生了变化。原子弹投下后，最凶残的日本法西斯很快投降，第二次世界大战结束。从那时到现在，全世界尽管局部战争不断，但更重要的是，世界性的大战再也没有发生。每当危机酝酿的时候，总有不少和平人士四处斡旋，呼吁用和平手段解决争端。可以说，最近这60年，是世界历史上最平静的时期，人口增长最快，经济最为繁荣，人们更懂得珍惜和平。

之所以出现这种情况，和原子弹这种武器的独特性能密不可分。原子弹可以摧毁一个城市，可以影响整个气候，甚至可以毁灭地球。在原子弹面前，人类显得那么渺小，微不足道，和其他生物一样，在白光闪过之后，和地下的泥土没多大区别。在原子弹面前，人类赖以生存的地球第一次面临灭顶之灾。面对原子弹，人们不得不思考，战争的目的是什么？是为了得到那一片废墟？是为了和敌人同归于尽？每一个有理性的人都会清楚地认识到，当交战双方都以原子弹为武器时，没有胜利者，人类可能又会回到远古时期，下一次战争只能以木棒为武器了。

1995年是世界反法西斯战争胜利50周年，美国总统克林顿在回答记者关于当年投掷原子弹问题时表示，尽管当时很多人丧生，这并不意味着杜鲁门总统当时的决定是错误的，也不意味着美国现在应该道歉。

许多日本人对克林顿的讲话表示抗议，认为美国的举动严重违反了国际法。

的确，原子弹给广岛和长崎造成了将近30万人的伤亡，但日本又屠杀了多少别国人呢？仅仅在中国，就有3千多万人在战争中死亡。

仅仅在南京一个城市，日军就滥杀了30多万人，有些是放下武器脱去军服的士兵，大部分是居民。从1937年12月12日入城开始，连续十多天，日军杀人放火，抢劫强奸，把中国首都变成了恐怖的地狱，这才是真正违反国际法的丧失人性的惊人的罪行。

当时，日本没有制造出原子弹，他们滥杀平民时，使用的是刺刀和步枪，但南京的伤亡竟然比两个城市死于原子弹的人数还要多，日本难道不应该主动为自己的罪行道歉吗？

直至今今天，世界上大多数人尽管高喊禁止核武器的口号，但并不认为当年投在广岛和长崎的原子弹是错误的。

没有原子弹，日本还会继续负隅顽抗，亚洲还会有更多的人牺牲。

广岛和长崎的悲剧是由日本军国主义造成的，它才是应受谴责的对象。

对于在日军屠刀下呻吟的亿万人民来说，原子弹使他们早日解脱了痛苦。

而且，对于日本这个首先违反国际法的国家，它就不应该再受到国际法的保护。

走进广岛和长崎的原子弹纪念馆，看到那被炸毁的建筑物残骸、那溶化在玻璃中的断手、那黑色的躯体，再对比馆外青青的草地、盛开的樱花、天真的儿童，每个人都会强烈感受到战争的残酷与和平的美好。

广岛和长崎的原子弹爆炸是一本严峻的教科书，教育人类珍惜和平，远离战争。正如广岛市和平公园的原子弹墓碑所说的那样，“但愿这～错误不再重复”。

<<核击日本>>

“错误”不仅指美军投下原子弹，对日本平民造成了巨大的伤害；还指当时的日本政府所选择的战争道路，它对别国和本国人民造成的伤害更大。

当今世界，数十个国家拥有了制造原子弹的能力，某些超级大国所拥有的核武器足以毁灭地球多次。目前，在缺乏有效的办法来防止这些核武器时，我们有理由为地球和人类的命运感到担心。

我们真诚地希望原子弹永远被正义之手所掌握。

我们更希望每个国家都选择和平发展的道路，不要重蹈日本的覆辙，不要重复日本的错误。真诚希望世界充满和平，希望广岛、长崎和南京的悲剧都不再重演。

<<核击日本>>

内容概要

五十九年前，广岛、长崎的两声巨响至今余波未平，人间炼狱的惨象告诉我们：和平安宁的弥足珍贵。

目前，数十个国家拥有制造原子弹的能力，我们有理由为人类的命运担心。

爱因斯坦在生命的最后几天，与罗素一起向全世界发问：“我们将结束人类的生存呢？还是人类将结束战争？”

”《核击日本(二战经典战役全记录)》提示了原子弹诞生过程中许多鲜为人知的内幕，实录再现原子弹从产生到投掷的全过程。

《核击日本(二战经典战役全记录)》由肯尼斯·加尔布雷思所著。

<<核击日本>>

书籍目录

- 第1章 死亡竞赛
 - No.1 劈开原子核
 - No.2 德国核计划的破产
 - No.3 英国的“管合金”计划
 - No.4 日本的“仁方案”
- 第2章 “三史弟”诞生
 - No.1 物理学家的自发推动
 - No.2 “曼哈顿工程”
 - No.3 黑夜升起的太阳
- 第3章 原子战的前夜
 - No.1 困兽犹斗
 - No.2 蓄势待发
 - No.3 魔鬼出瓶
- 第4章 “小男孩”施魔广岛
 - No.1 死刑宣判
 - No.2 恶魔降临
 - No.3 刻骨铭心的43秒
- 第5章 广岛惨剧
 - No.1 人间地狱
 - No.2 幸存者的回忆
 - No.3 总统声明
- 第6章 “胖子”肆虐长崎
 - No.1 死神选择了长崎
 - No.2 地下飞出的彗星
 - No.3 又一处人间地狱
- 第7章 雪上加霜
 - No.1 防不胜防
 - No.2 苏联参战
- 第8章 帝国末路
 - No.1 终战诏书
 - No.2 日落东京湾
- 第9章 燃烧的良心
 - No.1 战后的洛斯阿拉莫斯
 - No.2 痛苦的反思
- 第10章 不尽的灾难
 - No.1 恐怖的核辐射
 - No.2 禁核运动

<<核击日本>>

章节摘录

No. 1 劈开原子核 原子，在古希腊哲学中是“浑然一体不可分割”的含义。古希腊哲学家德莫克利特认为，世界万物都是由某种最小的物质组成的，他把这种最小的物质单元命名为原子。

但是，长久以来，人们对原子的概念没有十分重视，在科学书刊中很少使用原子这个术语。

16和17世纪，随着文艺复兴运动和近代科学的发展，原子学说逐渐引起了科学家的注意。18世纪，以英国的卡文迪和法国的拉瓦锡为代表的化学家在实验中发现，自然界的物质尽管千变万化，但它们都是由一些有限的基本元素组成的。

而每一种元素却是由一些化学性质相同的东西构成的，于是，德莫克利特的原子学说又被重新提起，声望大大提高。

19世纪初，英国的道尔顿通过科学实验和逻辑推理，证实了原子的客观存在，又一次验证了原子学说，并首次提出了原子量表。

随着原子量测定工作的更加深入，人们不断发现新的化学元素。

19世纪60年代，俄国的门捷列夫在前人基础上编制了更加完整的元素周期表。

这张表揭示了物质世界的秘密：所有的物质都由原子构成，它们之间有着密切的联系。

在19世纪，几乎所有的科学家都认为，原子是物质的基本单位，也是最小的单位，用任何方法也不能把原子分开了。

1895年，德国物理学家伦琴发现了一种奇异的光线，它穿透力很强，能把衣服口袋里的硬币和手的骨骼显示在底版上，这就是著名的“X射线”。

当时没有人能解释这种光线是怎样发射的，所以就取了名字叫“X”。

好奇的科学家们纷纷开始研究这种神秘的光线。

1896年3月，法国物理学家克勒尔发现，铀盐在不受任何光源的照射时也可以使胶片感光，他证明了，铀元素是造成这种现象的原因。

波兰科学家居里夫人重复了克勒尔的试验，她进一步猜想，是不是只有铀才具有放射这种性质呢？

1898年，居里夫人和德国物理学家施米特同时发现，钍元素也能发出新射线，他们把这种性质定义为“放射性”。

这一年7月，居里夫妇和别的科学家合作，又发现了一种新元素，她把这种元素命名为钋，发音是波兰的第一个音节，是居里夫人为了纪念她的祖国而命名的。

这年12月，她又发现了镭。

并且经过4年的努力，她在1902年提炼出了0.1克的纯金属镭。

镭的能量十分巨大，它的放射性相当于铀的200万倍，放射完毕，就会形成氦和铅两种新的物质。

放射性的发现促使科学家开始思考原子的内部结构，居里夫人在一篇文章里谈到了放射性能量的来源，她说：“放射性物质的原子，从化学观点来看是不可分的，但在这里就可以分了。”

1902年，英国物理学家卢瑟福提出，放射性现象是原子自行蜕变的过程。

在此过程中，一种元素的原子变成了另一种元素的原子，同时发射出射线。

这些射线都来自原子核。

卢瑟福的原子嬗变理论解释了许多实验事实，它的重要意义有两点：第一，完全打破了原子不可分的哲学和化学定义；第二，他将统计的概念引进到原子研究之中。

由于这些贡献，他获得了1908年诺贝尔化学奖。

卢瑟福并没有满足于已经取得的成绩，证实原子可分之后，他和他的学生开始探索原子的结构。

当时，比较流行的原子模型认为：带正电的部分和带负电的电子在原子内是均匀分布的。

但卢瑟福在实验中发现，粒子在撞击原子的过程，有时能直线通过，有时却有大角度的散射。

这意味着原子内部不是均匀的，有一部分很硬，是它导致撞击原子的粒子发生散射。

卢瑟福很快就提出了他的原子模型。

这个模型很像一个行星，大部分的质量都集中在原子中心的一小部分上，电子围着中心转动，并占据着大部分的空间。

<<核击日本>>

大概而言，中心的原子核体积仅为整个原子的万分之一，但质量所占的比例却与之相反。他通过实验还发现，原子内带正电荷的粒子处于原子核中，他把这种粒子命名为质子。卢瑟福还预见说，原子核中还有一些不带电的粒子。这个关于原子模型的假说，打开了原子世界神秘的大门。

1913年，又一部划时代的论著出现了，这就是丹麦物理学家玻尔的博士论文《论原子和分子的组成》，这篇著作使他获得1922年的诺贝尔物理奖。

论文进一步完善了卢瑟福的原子模型，他提出，电子在原子内部是随着能量的不同一层一层按级分布的，越往里，能量越大。

这种模型把量子理论和经典力学结合起来，为进一步深入研究确定了正确的方向。

为了进一步研究物质的放射性，科学家们不断用粒子去轰击原子。

1928年，德国物理学家博特和贝克，在用粒子轰击铍元素时，发现被轰击的原子都出现了一种很强的不带电的射线。

4年后，居里夫人的女儿伊伦·居里在实验中也发现了这种射线。

但在当时，没有人认为这是新的物质，以为只是一种光量子的发射。

在当时，许多人都重复了这种实验，但在轰击一些重的原子核时，往往一无所获。

人们逐渐意识到，轰击所用的“炮弹”速度太慢，质量太轻，所以效果不好。

1930年，美国加利福尼亚大学的劳伦斯提出，为了使轰击原子核的质子获得必要的速度，要发明一种装置使质子能够加速。

次年，他研制出了一台“回旋加速器”，使质子获得了巨大的能量，能够轻易地射向原子核，并把它击碎，使它释放出能量。

.....

<<核击日本>>

媒体关注与评论

- “写信向罗斯福建议研制原子弹，是我一生中最大的错误和遗憾。
”——著名物理学家爱因斯坦
- “原子弹是一种战争武器，从来没有人怀疑过可以使用它
.....我要依照战争法规所确定的方式，把它当做战斗武器来应用。
”——美国总统杜鲁门
- “但愿我是世界上最后一个投原子弹的人。
”——美国飞行员比汉

<<核击日本>>

编辑推荐

《二战经典战役全记录》丛书以二战中的重大战役为切入点，通过对各个战役的阶段性的记录，来展示整个战争的进程，从而对二战进行重点回顾和深入思考。

肯尼斯·加尔布雷思所著的《二战经典战役全记录：核击日本》为其中一册。这是人类历史上迄今为止发生的惟一一次核打击，人类战争史上两次伤亡最大的爆炸，一次战争档案中最惨不忍睹的记录。

<<核击日本>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>