

战后热点追踪

广岛遗恨

——第一朵蘑菇云及核武器走势

崔向华 著
陈大鹏

恨只恨罪魁作孽
怨亦怨奸雄当道



● 解放军文艺出版社

崔向华 陈大鹏 著

广岛遗恨

——
第一朵蘑菇云及核武器走势

解放军文艺出版社

新登字（京）118号

2062/20
图书在版编目(CIP)数据

广岛遗恨：第一朵蘑菇云及核武器走势/崔向华，陈大鹏
著.-北京：解放军文艺出版社 1995.6

（战后热点追踪）

ISBN 7-5033-0678-5

I. 广… II. ①崔… ②陈… III. 报告文学-中国 IV. I

25

解放军文艺出版社出版发行

（北京白石桥路42号 100081）

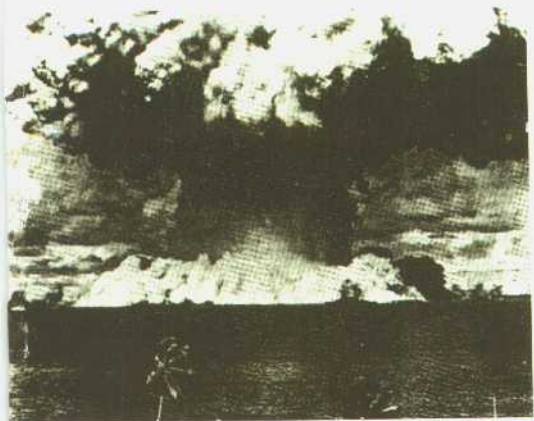
北京昌平兴华印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1995年7月第1版 1995年7月北京第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：11.25

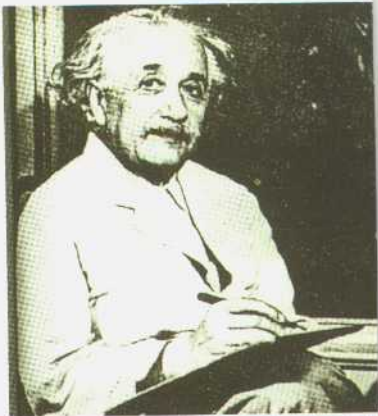
字数：243千字 印数：1—11,000

定价：14.00元（膜）



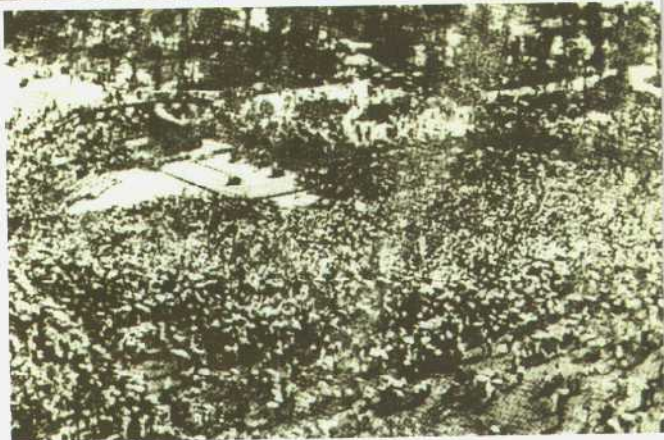
◇

著名科学家爱因斯坦。



◇ 氢弹的制造参照了太阳燃烧时的聚变反应原理，其威力是原子弹的上百倍。氢弹堪称人间最威猛的武器。

◇ 1955年8月6日，广岛和平纪念公园中举行的和平纪念典礼。



◇ 从这些破烂的形体上，人们看不出这就是珍稀的核弹头。





◇ 历史年复一年悲伤地
注视着人间的动荡与不
幸，在人类的苦难面前痛
苦地沉思。

◇ 德国警方查获的有
钚 239 的容器。



◇ 大批现代化武器随着
裁军浪潮成为一堆废铁。





◇ 图为核蘑菇云(美国轰炸机于爆炸数分钟后拍摄)。

美国国会图书馆提供

◇ 向广岛投放原子弹的 B-29 轰炸机



◇ 1945 年 8 月 9 日
投向广岛的原子弹。

◇ 遇难者的死状令人
惨不忍睹。



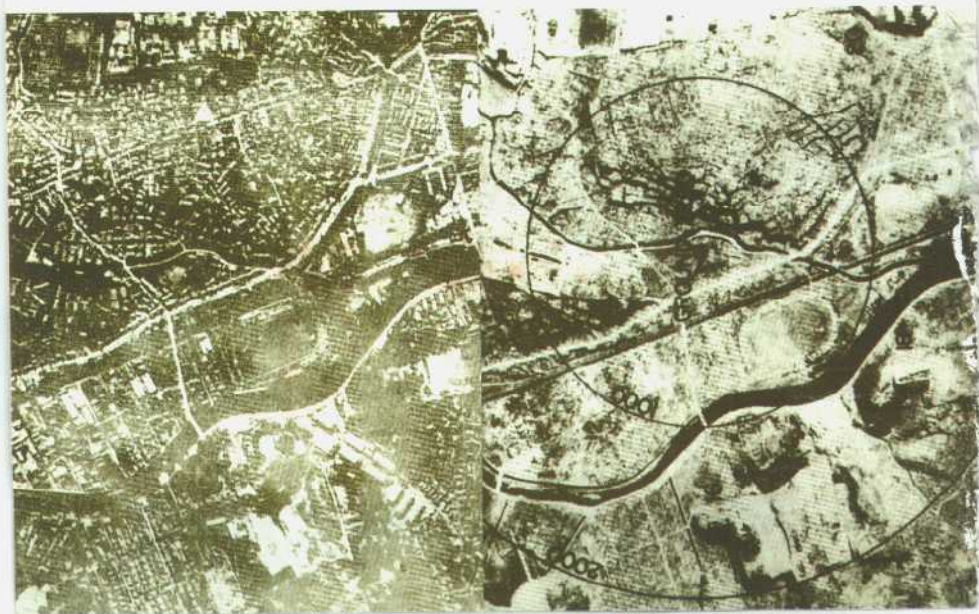


参加广岛投弹的
9名轰炸机飞行员。6个
月后其中5人成了战
俘死在广岛。

广岛原子弹幸存
孤儿。



长崎爆炸中心地区对比图。
下为爆炸前两天，右为爆炸后
3天。



目 录

引言 “蘑菇云邮票”风波前后	(1)
----------------------	-------

第一章 末日来临

1. 核杀手“小男孩”紧急出动	(5)
2. 黑色星期一	(10)
3. “多行不义必自毙”	(15)
4. 幸存者的悲哀	(20)
5. 屈死的灵魂	(29)
6. 后患无穷,奋起抗争	(35)

第二章 比一千个太阳还明亮

1. 诞生在实验室中的魔鬼	(45)
2. 科学家大逃亡	(51)
3. “原子弹之父”	(58)
4. 爱因斯坦两封信后的执笔人	(67)

-
5. 原子弹间谍 (76)
 6. 手执王牌的当权者 (82)

第三章 原子世界的较量

1. 战败国的原子梦想 (96)
2. 孤军奋战的前苏联 (105)
3. 靠人不如靠己的英国 (114)
4. 悄悄干的法国 (119)
5. 晚了一步的日本 (121)
6. 遥遥领先的美国 (135)
7. 美苏与中国的核危机 (147)
8. “争气弹”和中国的核能力 (165)
9. 美俄英法潜基战略核力量 (177)

第四章 无法忘却的历史遗憾

1. “蘑菇云”下的反思 (185)
2. 历史见证人 (198)
3. 原子弹下的阴影 (222)
4. 难以磨灭的遗痕 (239)

第五章 在核阴影下挣扎的世界

1. 五个核大国的核武器 (244)
2. 方兴未艾的新核拥有国 (248)
3. 随时可能发生的核武器意外事故 (257)

4. 俄罗斯:错乱的核武库	(266)
5. 频频出现的核材料走私	(277)
6. 全球面临的核废料处理难题	(286)
7. 造弹容易拆弹难	(294)
8. 骇人听闻的原子黑市场	(297)
9. 世界进入更危险的核时代	(300)
10. 核难九年,死伤六万	(304)

第六章 让恶魔变成天使

1. 利用核能发电	(313)
2. 核和辐射在工业中的应用	(325)
3. 有益健康和经济效益的食品辐射	(331)
4. 原子和医药	(340)
5. 进入原子世界的彩色摄像机	(346)

后记	(351)
----------	-------

引 言

“蘑菇云邮票”风波前后

1994年11月，一枚由美国邮局设计的蘑菇云邮票还未问世，便掀起了日美两国之间的一场风波。为了纪念第二次世界大战结束50周年，美国邮局设计了一套10枚的邮票，内容均是大战最后一年中的重大事件，其中一枚的画面正是美国在广岛投下的那枚原子弹爆炸的蘑菇云，文字说明是：“1945年8月，原子弹加速了战争的结束。”

邮票的样品刚一公布，立即引起了一场外交争执。日本外相河野洋平发表讲话说：“作为原子弹的唯一受害国，我不认为日本人民对邮票的设计会有任何积极的感受。”广岛市长说得更尖锐：发这样的邮票是“丧失良心”。日本驻华盛顿大使馆为此到美国国务院进行了交涉。此事惊动了克林顿总统，白宫明确表示邮票“不合时宜”，邮局也跟着宣布取消发行这枚邮票，改换成杜鲁门总统宣布二战结束。

一场“邮票风波”似乎平息了。其实，早在这场风波出现之前，美国该不该在二战中使用原子弹的旧疮疤已经被重新揭开。怎样纪念二战结束，美日态度也截然不同。

也是为了纪念二战结束，华盛顿的“航空航天博物馆”准备在1995年5月举办一个题为“最后行动”的展览。那架在广岛和长崎投原子弹的B—29“超级堡垒”轰炸机将作为展品展出。此事重新引发了在美国国内一直存在的支持和反对使用原子弹两派之间唇枪舌剑的辩论。支持者，特别是参加过二战的老兵认为，使用原子弹促使日本投降，避免了美军开进日本本土，从而减少了美军的伤亡。他们说，日军在中国和东南亚，德军在欧洲杀的人远远超过广岛的死难者。有的人从美国和前苏联对抗的角度看问题，认为使用原子弹阻止了苏军的东进，并确立了美国战后的核优势。还有些人从钱本位出发，声称既然花大钱制造了这东西，就应使用它。反对者则认为，使用原子武器是“道德罪行”，广岛和长崎前后死伤的30余万人，绝大多数是老百姓，何罪之有？今天全世界人民都强烈要求彻底消除核武器，再宣扬原子弹的威力，实非明智之举。两派争论了近半个世纪，而美国官方则至今对当年的决策过程仍讳莫如深。

“邮票风波”之后，这场争论仍在持续。许多美国人反对史密森氏学会纪念广岛原子弹爆炸50周年的计划。参加过二战的老战士说博物馆有关原子弹袭击的展览“太消极”。他们要求对展览作出修改：增加日军偷袭珍珠港及日军在二战中暴行的内容，不提冷战和军备竞赛，去掉“爆心投影点”死者或正

在死亡中挣扎者的图像。迫于退伍军人和部分国会成员的压力,直至1995年2月,史密森氏学会主任迈克尔·海曼才说,这些意见迫使他取消了展览中大多数有争议的内容,包括不准备展出人员伤亡情况和其它损失的数据等,只留下了当年投掷原子弹的B—29飞机。

由此看来,在50年后的今天,美国仍不能正视那朵蘑菇云,恰如日本不能检讨它自己的战争罪行一样。当美老战士指望授勋时,海曼说,“在纪念广岛事件50周年时,对它进行分析是错误的”。也许,利用史密森氏航空航天博物馆作全面总结的建议本身就是错误的。

而日本纪念馆与史密森氏学会引起的争论,则暴露了美日两国纪念那场战争的方式的巨大差距。广岛的日本纪念馆基本上回避了日本的侵略者角色,而是强调史密森氏博物馆没有展出的东西:被原子弹爆炸烧焦的受害者的可怕形象。广岛市长平冈敬要求与史密森氏博物馆交换展品。他解释说,其意图不是为了批评,而是为了“让美国人看看原子弹会造成什么样的后果”。村山首相称史密森氏博物馆取消展览中原子弹的内容“伤害了日本人民的感情,令人遗憾”。

今年2月17日,广岛市长平冈敬对外宣称,在美国的史密森氏学会决定对其原子弹展览作低调处理后,广岛计划自己在美国举行一次原子弹展览。他说:“我们必须填补日美两国对使用原子弹在感性认识上的差距。”展览计划在华盛顿举行,以图片和其它展品来表现50年前那次原子弹袭击的影响。还将组织专家和幸存者举行讨论会。

虽然美国并不予以合作，广岛已决意要举行这次展览，计划在美国报纸上刊登广告，平冈敏还想在电视上进行讨论。广岛市政府为此已从1995年预算中拨出470万美元专款。长崎可能会与广岛合办这次展览。

1945年8月，随着美国的两枚原子弹在日本投下，人类从此进入了核时代。核战争的威胁，甚至人类文明毁灭的威胁从那时就一直伴随着世界。时至今日，世界人民仍被数万枚核弹头威胁着，这些核弹头具有的破坏力相当于100亿吨TNT炸药的威力，全世界人均两吨。

在纪念二战胜利结束的今天，在全世界人民都强烈要求彻底消除核武器，坚持走和平道路的意愿中，“核幽灵”仍在当今世界徘徊不去，广岛的悲剧还会不会重演？始终是每一个有良知的人不无忧虑和关切的热点问题。

追忆往事，不堪回首；广岛遗恨，警示后人。

第一章

末日来临

1. 核杀手“小男孩”紧急出动

还有 15 秒钟，“小男孩”就要离机了。机舱里的全部人员迅速拉下厚厚的黑色镜片罩在眼睛上。几天前，军械专家们将“小男孩”重新装配完毕。它长约 3 米，直径 90 厘米，重约 5 吨。专家们将它放置在一条挖好的壕沟里，然后，小心翼翼地把“埃诺拉·盖伊”移到壕沟上面，再打开机腹部的舱门，这时，沟里的那家伙缓缓被升起，进入机舱，被牢牢地固定在舱内。

1945 年 8 月 6 日凌晨 2:45 时，蒂贝茨那架载得重重的飞机“埃诺拉·盖伊”号（以他母亲的名字命名）起飞了。

午夜时分，第 509 混合大队的随军牧师为这项

任务作了简短的祝福。接着那7架飞机的机员进早餐；凌晨1:37时，其中3架气象观测机分别起飞，前往广岛、小仓及长崎（假如广岛为大雾笼罩，就改以其他两市为目标）。

眼瞅着蒂贝茨架机飞出，接着另两架B—29型飞机先后隔两分钟起飞，一架负责测量爆炸威力及辐射，另一架负责摄影。还有一架较早前出发的B—29型飞机，正在硫黄岛待命，倘若“埃诺拉·盖伊”号发生故障，它就在那里接载原子弹，继续完成任务。第13号特别轰炸任务展开了。

1941年12月6日，即珍珠港事件的前一天，罗斯福批准了一项更大规模地研制原子弹的计划。早在1939年初，他们得知德国科学家正在研制原子弹的确切消息，认为美国必须刻不容缓地研制原子弹。美国使用原子弹的准备工作，几乎与研制原子弹的工作同时进行。早在1939年夏季就着手进行准备，选定了犹他州的温多佛基为训练中心。由于美国的敌国都远离美国本土，而且原子弹体积大、分量重，所以，需要一种远程重型轰炸机，才能承担这一任务。爱因斯坦在给罗斯福总统的那封著名的信中，曾预言原子弹不得不由舰船输送到敌人怀抱之中，但这样自己的人员则也难逃厄运，他们几乎不可能在核爆伤害他们之前逃离险区；更重要的是，制成的原子弹的体积与重量都远远小于原来的设想，这才使美国最后选择使用B—29型轰炸机（当时称为“超级空中堡垒”）以用携带投掷的方法完成核攻击任务。

1943年9月，美国最后决定使用B—29型轰炸机，但它仍需改装才能适于载运和投放原子弹。翌年春，格罗夫斯找到

陆军航空兵司令阿诺尔法商量改装飞机事宜,并确定了筹备内容:一、使飞机具备足够的载重能力、足够的弹舱容量、足够大的弹舱门,以及必要的航程;二、待到原子弹装备时,必须组织和训练一支有高度作战能力的核战术部队;三、炸弹必须准确无误地投中目标,空军协助进行弹道试验。为此,空军于1944年8月制定了如下计划:(1)在1944年9月30日以前,提供3架改装好的B-29型飞机,并在1945年1月1日前,再陆续提供13架;(2)成立第509空军混合大队,代号为“飞箭”,该大队由第504轰炸机大队抽调393重型轰炸机中队组成,因为他们在训练中获得了良好的声誉。这样,从1944年12月7日起,美国空军现役部队中便增加了一支新编部队:第509混合大队。

……“埃诺拉·盖伊”号飞机陡地爬升,进入太平洋上空,机身因急升而震荡起来。身为大队长兼机长的保罗·蒂贝茨上校,年仅29岁。他曾担任过北非和欧洲战场的第97轰炸机大队的作战参谋,有常规战斗飞行经验,调回国后专门从事B-29型飞机的检验工作和制定在战斗中的使用说明,是一名技术娴熟的重型飞机驾驶员。正是由于这些,他才被委以重任,完成这一史无前例的作战任务。

在万米高空中,3架巨型飞机编队飞行。其中一架叫“伟大艺师”号,载着24岁的芝加哥大学物理学家哈罗德·阿格纽。他带着一套复杂的仪器,准备测试这次核爆炸的当量和范围。另一架编号为“91”号的飞机上,坐着圣田大学物理学家拉里·约翰斯顿博士,他带着快速实验照相机,准备用16毫米