



您的位置: [新华网主页](#) - [新华军事](#)

## 美军战术核武器——原子炮发展史[组图]

2009年01月10日 14:36:33 来源: [中国军网](#)

【[字号](#) [大](#) [中](#) [小](#)】 【[留言](#)】 【[打印](#)】 【[关闭](#)】 【[Email推荐](#):  】

1953年5月25日,在美国内华达州进行了原子炮的第一次射击试验。小型蘑菇云的腾起,昭示着一种新型战术核武器已经诞生。

美国第一门原子炮口径为280毫米,射程32千米,以水压装弹。其威力相当于广岛型原子弹的四分之一,相当4000发155毫米炮弹的威力。这种原子炮的编号为“280毫米A型炮”,一个原子炮兵连包括:2门原子炮、4辆牵引车和8辆运送核炮弹和人员的卡车。



2B1型406毫米原子炮

原子炮试射成功后,很快就运到冷战的最前线——西德的莱茵河地区。当时,美军驻西德部队部署一个原子炮兵营,6门原子大炮,成为北约对付华约最重要的利器。

280毫米原子炮一直使用到1963年。随着核炮弹从Mk9改进到Mk19/W19而逐步小

型化，这种280毫米的原子大炮也作为预备兵器封存起来。



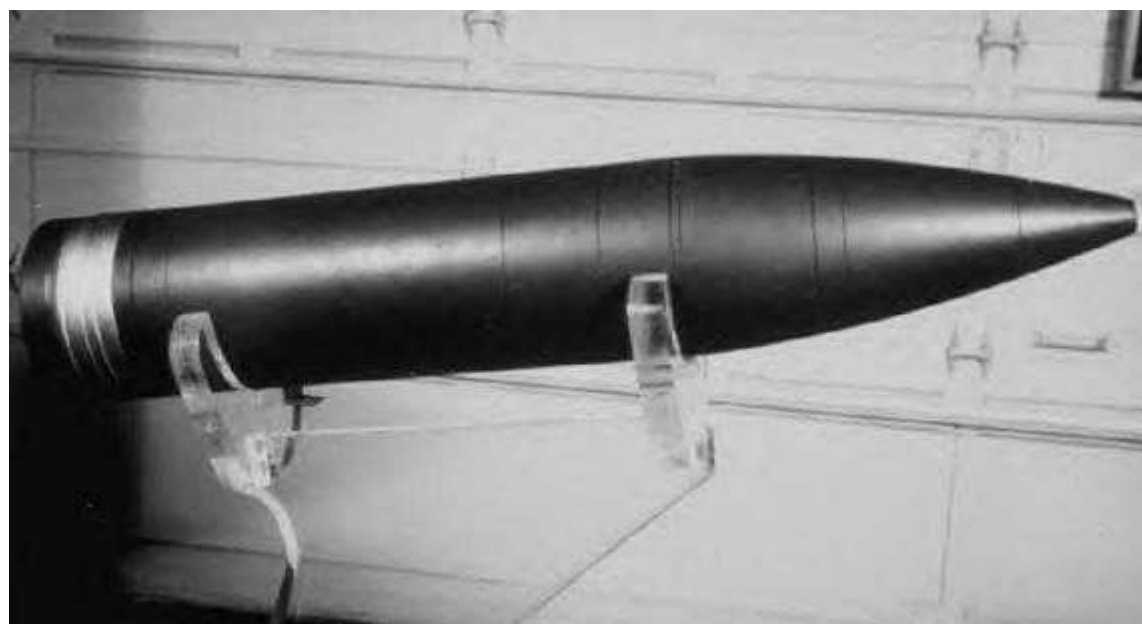
280毫米AFAP型核炮弹（前）和406毫米MK23型核炮弹

在核炮弹的研制上，美军也不甘落后。早在1953年，美海军就着手研制用于“衣阿华”级战列舰上406毫米火炮的核炮弹，1956年开始列装，并命名为“Mk23/W23”核炮弹。它和美国陆军的核炮弹一样，为内爆式核弹头。但是，这些装备核炮弹的美军舰艇于1955年相继退役。这样，Mk23核炮弹一直未能在实战中使用，直到1959年退出现役。再后来，“依阿华”级战列舰中，有的又回归现役，但是，已不再配置核炮弹，其核攻击任务由“战斧”巡航导弹来担当。



Mk32型核炮弹

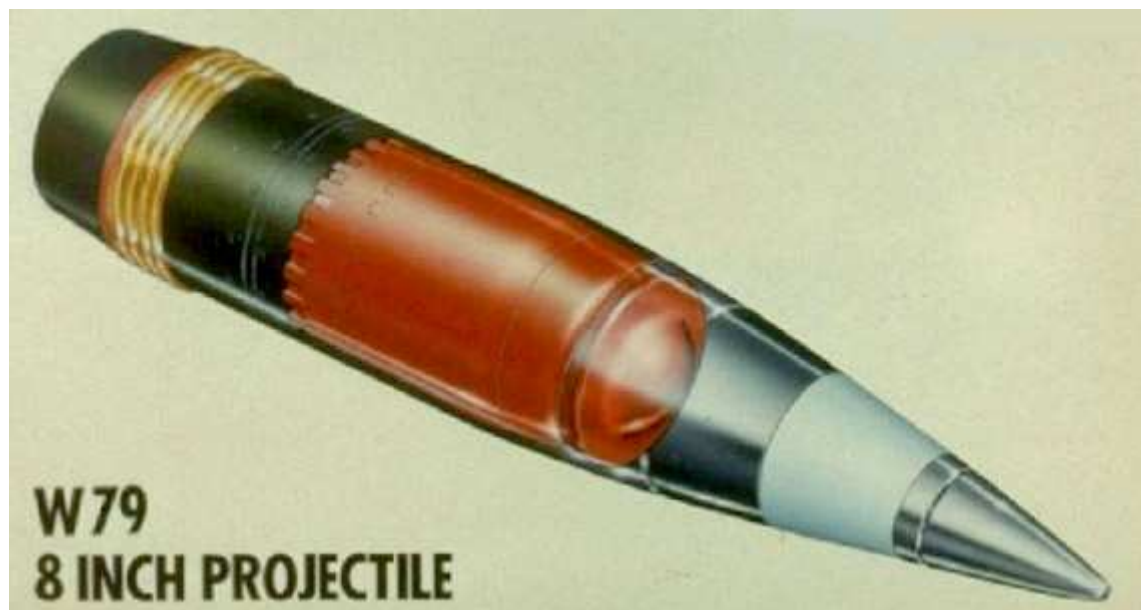
与此同时，美陆军对核炮弹的研制也乐此不疲。开始时，美军专心致力于研制240毫米原子炮及相应的Mk32核炮弹，后来转而研制203毫米的可发射核炮弹的榴弹炮。相对应的核炮弹为Mk33型，1956年达到实用化。在核炮弹上都配有安全装置和指令失效装置，以防止未经批准而动用，或在可使用状态下被恐怖窃取。



Mk48核炮弹

后来,核炮弹进一步小型化。1963年列装的Mk48核炮弹用155毫米的M109A1/A2自行榴弹炮、M198牵引榴弹炮和M114A1榴弹炮发射,弹长864毫米,重量仅为54千克,只相当于Mk33的一半,其威力减小到1000吨当量。到20世纪80年代末,美军已部署了约5000枚核炮弹。

20世纪60年代末70年代初,美军为了推动核炮弹的现代化,又开始研制新型核炮弹,也就是开始研制可供203毫米榴弹炮使用的W75及供155毫米榴弹炮使用的W74两种核弹头,但是,研制工作于1973年停止了,这是因为爆炸当量可以控制、辐射强度得到加强的中子弹的研制工作获得了发展。



W79型中子弹

这种中子弹叫做W79,1973年开始研制,1981年试制成功并投入使用。W79-0型有两种使用方式,一是裂变,一是做中子弹用。W79-1型中子弹的爆炸当量降低了50%,为2000吨当量,最初生产了800多发,有大约300多发配发给部队。还有一种口径为155毫米的核炮弹叫做W82,弹头长871毫米,重量只有43千克。这种弹1976年开始研制,1981年投入生产,爆炸当量低于2000吨,生产了2000发。美军从1986年起将它作为实战装备使用。

#### >>>网友推荐

#### >>>本网特稿

• [简氏刊文评我新式装甲步兵战车 有数项创新](#)

• [简氏评我新型班组支援武器 射程远重量轻](#)

• [美国测试新式攻击直升机 时速接近500公里](#)

• [美军演以“中俄战机”为敌 模拟战争初期空战](#)

- 中俄伊尔76运输机军售项目仍在谈判
- 美军计划20年内全面禁烟
- 战地记者回忆上甘岭
- 北京十万学生备战国庆阅兵 彩排从7月底开始
- 印度专家竟诬称中国2012年进攻印度
- 英军高官在华旅游丢手机 担心机密泄漏[图]
- 《变形金刚2》曝美军绝密武器? | [影片中的装备](#)
- 美研制升级版“战斧”巡航导弹 意在威慑中国
- 印度称要监视中国军事现代化
- 我军士官制度重大改革:编制将扩至近90万人
- 历史上的今天:人类史上最大规模的坦克会战
- 海明威是“克格勃间谍”? 曾携妻在华当“探子”
- 战地记者回忆上甘岭:送进一个苹果记二等功
- 军事专家: 两万枚核弹头瞄准中国

- [美海军抽查战舰 “宙斯盾” 竟中看不中用](#)
- [美军在伊新战术曝光 无人机 监视战斗机扫射](#)
- [美陆军测试未来坦克炮 射程 12公里世界最轻](#)
- [美刊解析终极轰炸机: 打破一切战略纵深](#)

[【打印】](#) [【纠错】](#) [【评论】](#) [【主编信箱】](#)

(责任编辑: 安晨 )

### 延伸阅读

### 读后感言

请您发表感言, 注意文明用语并遵守[相关规定](#)。

[发送](#)

[查看评论](#) [留言须知](#)

### 频道精选 >>

### 视频热播 >>

- 美监测船实为“间谍船” 专家: 来摸中国潜艇底牌
- 我最大渔政船今抵西沙 传美将升级台P-3C反潜机
- 金正日视察炮兵部队 称“朝鲜社会主义坚不可摧”
- 竟忘了关键材料咋生产 美军新型核弹头延迟交付
- 中国海军实现“三阶段跨越” 新型舰艇具世界水平
- 国防部: 美监测船未经许可在我专属海域非法活动
- “和平-09”军演进入高潮 “罗斯福”号航母现身[组图](#)
- 张德顺少将: 将邀超过30国海军参加下月“海军节”
- 巴基斯坦国防部宣布将派军舰赴索马里海域打海盗
- 中国海军特战队海外亮尖刀 多国士兵同场竞技[图](#)
- 09年阅兵导弹方阵性能数量将超越99年阅兵式
- “和平-09”拉开序幕: “广州”舰主炮首发命中



黄磊状告某医院侵权 案获赔五万



环法落幕 你不得不看的精彩花絮



女学生被骗北京做代孕母亲 直接性侵害



山东又现“罗彩霞” 被人冒名上岗十年

[新华搜索 >>](#)

请输入关键词

[军事导读 >>](#)

- [中俄伊尔76运输机军售项](#)
- [美军计划20年内全面禁烟](#)
- [战地记者回忆上甘岭](#)
- [北京十万学生备战国庆阅](#)
- [印度专家竟诬称中国2012](#)
- [英军高官在华旅游丢手机](#)

[军事图片 >>](#)



新型迷彩服挑战你的眼力  
能找到他们吗?



趣图: 超有个性的另类手  
枪

[军事视频 >>](#)



揭秘武警黄金部队



海上无影杀手——新型双  
体导弹快艇

[军歌嘹亮 >>](#)

- ◀ [当兵的兄弟](#)
- ◀ [当祖国召唤的时候](#)

[兵器大观 >>](#)



速

Copyright © 2000 - 2009 [XINHUANET.com](http://XINHUANET.com) All Rights Reserved.  
[版权所有](#) 新华网

制作单位: 新华通讯社网络中心