

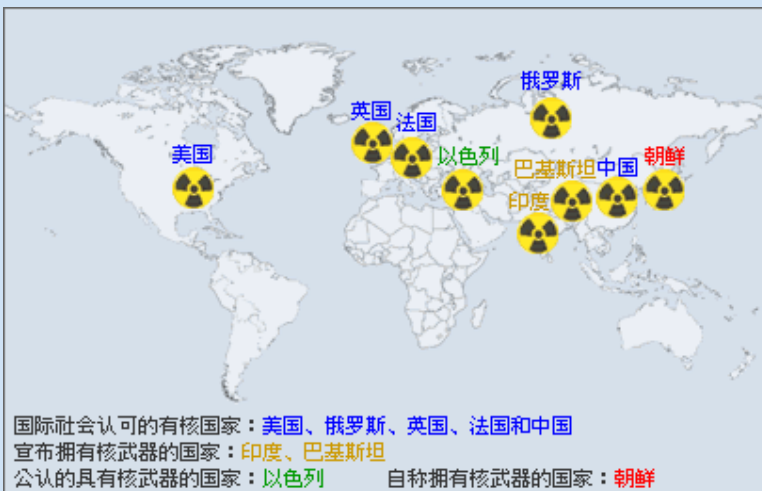
核武器的致命诱惑

核武器具有巨大威力，因此许多有能力和有条件的国家都想要拥有它。没有核武器的国家想要核武器，有了核武器的部分国家又想用它来遏制和威慑那些没有核武器的国家，以期实现国家利益最大化的幻想。正是这些幻想使得更多的人认为核武器是国家精神与力量的重生……

[朝鲜核试验] 朝鲜官方通讯社10月9日称，朝鲜成功进行了首次核武试验。另据韩联社报道，韩国政府有关人士同一天透露，接到朝鲜于当天上午进行核试验的情报，目前在观察。

朝鲜中央通讯社称，“我们的科学研究部门于2006年10月9日在地下成功地进行了核试验。经过科学研讨和精确计算后而进行的这次核试验，已确认不会有放射线污染等危险……这次核试验是一个历史性事件，为我们的军队和人民带来了幸福欢乐”。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

全球核武器形势



世界核武器拥有国分布示意图

世界核武器持有形势

·目前得到国际社会认可的有核国家是**美国、俄罗斯、英国、法国和中国**，5国的核地位是在特定历史条件下形成的。

·冷战刚结束，白俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦、南非等一批国家都主动放弃现有核武器及核武器发展计划，成为**无核国家**。

·一些没有核武器的国家千方百计谋求核武器，成为“**核门槛**”国家。印度、巴基斯坦进行了核爆炸试验。以色列和日本虽未公开进行核爆炸试验，但以色列是公认的具有核武器的国家，而日本则完全具备生产核武器的技术条件。此外，在美国的压力下，利比亚放弃了核计划，把相关资料和离心机运往美国。

·除了“核门槛”国家，谋求核武器的还有各种**恐怖组织**。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 美国：第一个试爆核武器

美国是世界上第一个试爆核武器的国家，也是唯一一个将核武器应用于实战的国家。1945年8月，美军派出2架B-29战略轰炸机分别在日本广岛与长崎投下原子弹，瞬间造成数十万人伤亡。

美国拥有1.06万件核武器，是世界上拥有核武器数量最多的国家，平均每年要花费大约46亿美元来维持其核武库。美国的核武器有7000至8000件处于实战部署状态，其中有6480枚战略核弹头。...[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 俄罗斯：核武数量一度超越美国

前苏联是继美国之后第二个掌握核武技术的国家，于1949年首次试爆。冷战期间，苏联核武数量一度超越美国，并在战略洲际核导弹与战略核潜艇的技术上处于领先。苏联解体后，俄罗斯虽经费捉襟见肘，但不放松对核武的投入，其新研制的“白杨-M”核导弹号称能击穿任何防御系统。

俄罗斯近日传出已掌握远程战略巡航导弹技术的消息。这种导弹可由战略轰炸机搭载，对数千公里外的目标实施精确打击。俄方说，这打破了美国在这一先进武器上的垄断地位。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 英国：第三个爆炸氢弹并具有核作战能力



世界上最早问世的原子弹——美国的小男孩（左）与胖子（右）。两弹于1945年先后向日本广岛和长崎投掷。图为陈列在美国国家原子能博物馆的两弹模型。

1952年10月3日，英国第一颗原子弹在澳大利亚蒙特贝洛沿海的船上试爆成功，成为世界上第三个拥有核武器的国家。1956年，英国在空军装备原子弹。3年后又爆炸了氢弹，成为世界上第三个爆炸氢弹并具有核作战能力的国家。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 法国: 把核导弹瞄准“流氓国家”

1960年2月13日，法国在西部非洲撒哈拉沙漠赖加奈的一座100米的高塔上爆炸成功了第一颗原子弹。这颗原子弹获得了6万吨当量的核裂变能量。法国因此面成为世界上第四个拥有核武器的国家。1962年6月，法国政府又提出耗资达300多亿法郎的“军事装备计划法案”，其中60多亿法郎用来建立核威慑力量。法国很快便建立起了由陆基导弹、潜艇导弹、飞机携带的核导弹所组成的三位一体的独立核力量。

法国《解放报》透露，法国正在对其核战略进行具有历史性的调整，准备把核导弹瞄准拥有大规模杀伤性武器的所谓“流氓国家”。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 中国: 不对无核武器国家使用核武器

自1964年中国首次试爆原子弹，数十年来，中国的核武技术水准与世界领先水平的差距要远远小于常规武器与世界的差距。目前中国具有与美、俄一样的空、地、潜全方位投射打击能力，核弹头数量估计在400枚左右。

中国坚持走和平发展道路，不参加军事同盟和军备竞赛。中国主张全面禁止和彻底销毁核武器。中国明确承诺不对无核武器国家和地区使用或威胁使用核武器，也不会改变这一政策。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 印度: 拥有核武器已是众所周知

1998年进行了数次地下核试验，之后宣称拥有核武，外界估计其约有100枚左右射程在4000公里内的核导弹。[\[评论\]](#)

☆ 以色列: 对是否有核武器采取回避态度

世界上媒体一再报导说以色列是继中国以后第六个拥有核武器的国家，但以色列一致保持沉默。虽然以色列研制核武器一直秘而不宣，但是，从上世纪50年代后期以色列的核武器计划就已经开始起步了，到60年代进入了正式研制阶段，并窃取到原子弹的核材料深缩铀，80年代被叛逃的本国技术人员泄露出去，才真相大白。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

☆ 朝鲜: 2006年10月9日成功进行核试验

朝鲜官方通讯社10月9日称，朝鲜成功进行了首次核武试验。另据韩联社报道，韩国政府有关人士同一天透露，接到朝鲜于当天上午进行核试验的情报，目前在观察。

朝鲜中央通讯社称，“这次核试验是一个历史性事件，为我们的军队和人民带来了幸福欢乐”。[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)



英国未来的战略核武库也可能是空基发射，利用“狂风”战斗机为平台搭载“风暴阴影”巡航导弹。



2003年2月18日由美国Quickbird卫星拍摄的图像显示了朝鲜首都平壤以北的宁边核设施。

☆ 核武器史话

- 德国是最早从事核武器研究与试验的国家
- 1945年7月16日，美国研制的人类第一颗原子弹试验爆炸成功
- 1945年8月，美国向日本的广岛和长崎投下两颗原子弹，从而结束了第二次世界大战
- 1949年8月29日，苏联爆炸试验成功了自己的原子弹，成为第二个拥有核武器的国家
- 1952年10月，英国在澳大利亚沿海的一艘船上试爆原子弹成功
- 日本的核武器研究
- 1952年11月1日，美国在太平洋比基尼岛核试验基地爆炸成功了世界上的第一颗氢弹
- 1960年2月13日，法国成为了世界上第四个拥有核武器的国家
- 中国拥有了核武器
- 以色列造出了原子弹
- 第二次世界大战后，“原子弹之父”奥本海默因反对继续研制核武器在美国受到迫害
- 1977年6月，美国宣布研制出以贯穿辐射为杀伤方式的中子弹，各国也相继投入研制

[\[详细\]](#)[\[评论\]](#)

核武器可以轻易制造？

那么，如今核武器可以轻易制造出来吗？谁宣布拥有核武器就是真的事实吗？据专家分析，各国研制核武器在技术上首先要过四关：核燃料、起爆装置、核试验、投掷技术。

☆ 第一关：核燃料

想研制核武器的国家把目光都盯向了核电站的核反应堆废料。日本就是一个赋予和平利用核能以特定任务、旨在完善和发展核技术最典型的国家。



☆ 核武器种类

·**原子弹**：是最普通的核武器，也是最早研制出的核武器，它利用原子核裂变反应所放出的巨大能量，通过光辐射、冲击波、早期核辐射、放射性沾染和电磁脉冲起到了杀伤破坏作用。

·**氢弹**：是利用氢的同位素氘、氚等轻原子核的聚变反应，产生强烈爆炸的核武器，又称热核聚变武器。其杀伤机理与原子弹基本相同，但威力比原子弹大几十甚至上千倍。

·**中子弹**：又称弱冲击波强辐射工弹。它在爆炸时能放出大量致人于死地的中子，并使冲击波等的作用大大缩小。在战场上，中子弹只杀伤人员等有生目标，而不摧毁如建筑物、技术装备等设备，“对人不对物”是它的一大特点。

·**电磁脉冲弹**：它是利用核爆炸能量来加速核电磁脉冲效应的一种核弹。它产生的电磁波可烧毁电子设备，可造成大范围的指挥、控制、通信系统瘫痪，在未来的“电子战”中将会大显身手。

·**伽玛射线弹**：它爆炸后尽管各种效应不大，也不会使人立刻死去，但能造成放射性污染，迫使敌人离开。所以它比氢弹、中子弹更高级，更有威慑力。

·**感生辐射弹**：是一种加强放射性污染的核武器，主要利用中子产生感生放射性物质，在一定时间和一定空间上造成放射性污染，达到阻碍敌军和杀伤敌军的目的。

·**冲击波弹**：它是一种小型氢弹，采用了慢化吸收中子技术，减少了中子活化削弱辐射的作用，其爆炸后，部队可迅速进入爆炸区投入战斗。

·**红汞核弹**：它用红汞（氧化汞铋）作为中子源，由于不用原子弹作为中子源，所以体积和重量大大减少，一般小型的红汞核弹只有一个棒球大小，但当量可达万吨。

·**三相弹**：用中心的原子弹和外部铀-238反射层共同激发中间的热核材料聚变，以得到大于氢弹的效力。

据报道，它首先是以建设核电站的需要为名，大力收购美、英、法等国总量达40多吨的核废料，然后对核废料进行处理和钚再回收，曾扬言几周内就可生产出核武器。为了绝对安全起见，国际社会已把防扩散作为核反应堆改进的一个方向，严禁扩散3项敏感技术，它们是：铀的同位素分离技术（又叫铀浓缩技术）、乏燃料的后处理技术（可从核废料中提取钚239的技术）和重水生产技术（可以用来生产氢弹的原料——氘和氚）。[评论]

☆ 第二关：起爆装置

制造一枚原子弹不仅需要有用作裂变燃料的原材料，更要有触发装置，以及一种能在核弹发生爆炸前使大部分燃料发生裂变的技术（否则核弹会失败）。起爆装置关最大技术难题是高爆炸药的合理配置。起爆时，在百万分之一秒的时间内同时引爆快速燃烧和慢速燃烧的两种常规炸药，才能实现真正的核爆炸。如果定时误差超过上述要求，或者两种炸药配比不对，就会大幅度降低常规爆炸所产生的压缩效果，致使核爆炸威力减半，甚至形不成核爆炸。一些暗中研制原子弹的国家，就是在这一关面前一筹莫展。[评论]

☆ 第三关：核试验

1996年9月10日，联合国第50届大会全体会议以压倒多数通过《全面禁止核试验条约》后，用计算机模拟取代传统核爆试验可以达到同等试验效果的介绍就层出不穷。可这种在已有核爆炸试验的基础上将各种参数编程输入超大型计算机，用化学爆炸、实验室、计算机对核爆炸物理过程和核爆炸效应进行模拟的方法，对今天那些急于造出核武器的国家无疑是一个比造一颗原子弹更难达到的目标。自1945年7月16日美国首次核试验到1996年9月《全面禁止核试验条约》通过为止，全世界共进行了2047次核试验。其中美国715次，前苏联715次，法国210次，英国45次，中国45次，印度1974年进行了一次。由此可见，真正完成完整的核武器物理设计，没有强大丰富的试验数据库的支持是难以想象的。[评论]

☆ 第四关：投掷技术

真正的核武器由三部分组成，即核战斗部、运载工具和指挥控制系统。有了核武器就必须拥有相应的投掷手段。核爆成功后，接下来的小型化和武器化的问题仍然是绕不过去的一关。核武器搭载试验同样必不可少。一般来讲，战略原子弹主要装在导弹、航空炸弹上，发射平台包括各种射程的弹道导弹、巡航导弹、核潜艇、战略轰炸机等。不过，随着弹道导弹拦截系统的飞速发展，弱国凭借自己那有限的运载手段，究竟还有多少机会把得之不易的原子弹扔到对手的头上，实在是大有疑问。扔不出去的原子弹其实际意义上的威慑能力必然大打折扣。[评论]

☆ 新世纪核武器路在何方？

- 减少数量 废旧留新**：有核国家（特别是美俄）裁掉了过时的、性能不够先进的核武器，但保留了性能较好的核武器。
- 另辟蹊径 变废为宝**：一是改旧翻新。二是改大为小。
- 提高质量 推陈出新**：新的世纪，核武器在数量急剧减少的同时，质量将不断得到提高。
- 从长计议 挑战军控**：随着《全面禁止核试验条约》影响的不断扩大，继续发展传统核武器受到的制约越来越大。
- 以退为进 攻防兼备**：核大国在核力量的发展上大力推行导弹防御系统，使核武器由纯进攻型向攻防兼备型发展。[详细][评论]

中国面临的核威胁

☆ 美国对中国的核威胁

2002年1月8日，美国国防部向国会提交《核态势评估报告》，第一次将冷战后美国可能进行核攻击的对象明确为7个国家，中国首当其冲。美国人认为，如果发生台海战争等情况时，美国根据需要，可能动用核武。其实，美国早在1997年，就提出“美国必须通过核威慑和常规威慑挫败中俄野心”。其实美国对中国的核威胁的核心是中美能否开展和平利用核能技术合作的意向。[评论]

☆ 中国内战的核威胁

中国台湾是中国统一大业的一块心病。然而，分裂势力竟然利用核威胁以期达到不可告人的目的。2004年1月，一篇由谭慎格执笔的发表在《中国简报》最新一期上的《台湾核武，北韩核武》一文，引起了强烈关注。文中披露，1995年，李登辉一度主张重视研发核武。文章也指出，直到现在，台湾仍保有核武计划所需的完整蓝图及数据。实际上，在此之前，就有专家指出，台湾有研发核武器的能力，是潜在的准核地区。10年前，甚至有人预言了台海爆发核战的一幕。香港媒体称，如果有一天，陈水扁铤而走险，宣称台湾已拥有核武器，大陆将作何应对？[评论]

☆ 周边核战争的核威胁

如果朝鲜拥有核武器，朝鲜半岛的平衡将被打破。除此以外，南亚是另外一处核战争的火药桶。印度、巴基斯坦双方事实上存在“安全两难”困境，使得南亚地区仍可能因为对抗失控，引发核战争。[评论]