

惊险电影描写言过其实 手提箱核武器并不存在

2007年03月23日 09:19:00 来源：国际在线-世界新闻报

【字号 [大](#) [中](#) [小](#)】

【[我要打印](#)】

【[我要纠错](#)】

【Email 推荐:



图为美国议员 1999 年在国会举证时所展示的苏联“手提箱核弹”模型。俄罗斯前总统叶利钦的顾问、俄罗斯科学院院士雅布拉科夫曾指出，苏联在上世纪 70 年代曾秘密制造了 132 个“手提箱核弹”。[资料]

[点击浏览更多军事图片](#)

便携式核武器一直以来都是很多大片中津津乐道的致命杀伤武器。但科学家指出，在现实生活中，将核装置放到行李箱中，是很难实现的，便携式核武器根本就不存在。

好莱坞已出产过多部围绕核武器走私的电影，如乔治·克鲁尼和尼可·基德曼在 1997 年主演的《末日戒备》，安东尼·霍普金斯和克里斯·洛克在 2002 年主演的《乌龙搭档》等电影，就是围绕着便携式核武器的走私而展开。然而，这些科幻电影所描述的场景纯粹来自于幻想。

高能炸药很占地方

许多核专家认为，电影中出现的这种便携式核武器在现实中压根就不存在。位于加利福尼亚州的非扩散研究中心的核专家尼古拉·索科夫指出，目前还没有科学家能够制造出放在行李箱里的核装置。核装置小型化是一道技术难关，虽然核弹头所需要的核物质的量不大，但需要高能炸药来引爆弹头。如果安装在核弹头里的高能炸药的量不够，就无法引起核物质的链式反应。索科夫说：“科幻小说里刻画的核武器爆炸事件，灾难性越强，在现实中就越不可能发生。”

最小的核武器是核炮弹

索科夫还指出，当前世界上存在的小型核武器是一些战术核武器，如前苏联时代制造的核炮弹、美军在 1989 年退役的“特殊核破坏性弹药”。后者是一种带降落伞的航弹，同电影中所描述的便携式核武器有些相似。这种核武器长 23 英寸（1 英寸约合 2.54 厘米）、8 英寸厚，不到 32 公斤，爆炸当量约为 1 千吨，是 1945 年在日本广岛上空投掷的核武器的爆炸当量的 1/10。如果这样一枚核武器被战机投掷，可以在半径为 0.5 英里的区域内形成杀伤力极强的冲击波，足以夷平一座拥挤城市内的大部分建筑。

然而，这种核武器有一个致命的弱点，就是弹体内电池的待机时间很短，每六个月就需要充电一次。而在上世纪 90 年代初可能丢失的核武器内的电池由于缺乏特殊的充电装置，电池早已因长时间无法充电而老化或者损毁，这使得这些核武器无法引爆。

最应警惕的是“脏弹”

大多数核专家认为，当前人们面临的核恐怖主义的最大危险莫过于“脏弹”。“脏弹”并不是真正意义上的核武器，只是掺杂了一些放射性物质的常规炸弹，而这些核物质也并非武器级的核材料，可能是来源于医院的医学诊断设备，如具有放射性的铯材料等，也可能来自于用以探矿的设备等，因而制造非常简单。这种武器的可怕之处在于，它不需要很大的数量，就可以在一个地区造成放射性污染；它不需要有很高的精确度，只要能爆炸就足以产生震撼效果；它也不需要安全可靠，因为使用它的人并不在乎自己和对手的伤亡。

索科夫认为，虽然科幻电影为人类对核扩散的后果拉响了警报，但往往给人以错觉。人们津津乐道于 007 们所追缉的现实世界根本就不存在的便携式核武器，反而忽略了打击核材料走私的重要性。（国际在线-世界新闻报）