



# 日本核图谋

1945年美国在广岛和长崎投下的两枚原子弹，彻底击碎了日本军国主义。然而，这一击却又开启了日本的另一个图谋——核计划。

作为世界上唯一一个遭受过核武器打击的国家，核话题在日本曾经一度是个禁忌。但本月14日，日本外相岸田文雄在众议院预算委员会上表示，发生紧急状况时，为保护国民安全，在不得已的情况下，不否认允许美军将核武器运经日本的可能性。这一违反“无核三原则”的言论，将日本企图拥有核武器的野心暴露无遗。

而美国日前再度要求日本归还冷战时期交给日方的331公斤钚，在被日本多次拒绝后，这次归还协议很可能在3月举行的核安全峰会期间达成。不过，此时归还已经无碍于日本的那个图谋。

□撰稿 本报记者 赵恩霆

## 44.3吨钚原料 足以造出5000枚核弹头

钚，是一种放射性超铀元素。目前，用于制造核武器的主要原料就是钚239和钚235。如果使用相同质量的核原料，钚的威力甚至还要大于铀弹。二战末期，美国在日本长崎投下的原子弹就是以钚为内核的。

二战后，随着冷战大幕拉开，出于战略利益考量，美国在对日态度上从最初的打压转为扶植，将日本作为对抗社会主义阵营的第一道防线。日美同盟也在这时形成。

美国的核能力毋庸置疑，但在民用核电方面，美国也曾出过大问题。1979年3月28日，美国三哩岛核电站发生放射性物质外溢事故，严重程度达到5级（最高为7级）。这一事件导致美国乃至西欧民众的反核情绪高涨。在强大的民意压力下，美国决定将多余和闲置的核原料交给盟友日本处理。

美国交给日本的331公斤钚，目前被用作快中子反应堆研究，其所在地茨城县东海村是全日本最大的核原料处理场所。这些钚绝大部分的丰度达到92%至93%，已属于武器级，据估算可制造40至50枚核弹头。

钚尽管威力巨大，但在自然界中并不存在，需要从使用后的反应堆燃料（乏燃料）中提取。目前，日本是唯一可以进行乏燃料后处理的非核武国家。这一特权也是美国里根政府时期的惠赐。1988年生效的《日美原子能协定》使日本合法拥有了提取钚和浓缩铀的权利，前提是要保证这些能够制造出核武器的物质用于民用。

因此，日本借美国的这331公斤钚进行实验只是一个额外收获，而其真正目的是通过这些年的乏燃料后处理来囤积钚。据国际核分裂性物质专家小组的统计，截至

2011年末，日本保有的钚原料多达44.3吨，足以造出5000枚核弹头。

奥巴马上台后，一直积极推进其“无核世界”的构想。2010年，美国举办首届核安全峰会，当时第一次要求日本归还这331公斤钚，但日本一直以实验无法以其他物质替代为由拒绝归还。自去年以来，在美国不断施压下，日本最终答应归还。美国计划在3月荷兰海牙第3届核安全峰会上与日本敲定归还协议。

## 日本已成为 “完整的核能力国”

上世纪50年代，日本制定了一个分阶段发展的长期核计划。1959年，日本第一次成功地分离出了钚，核计划取得阶段性成果。1966年，日本开始建造3座快速燃烧反应堆。在上世纪70年代到80年代中期，日本在核能系统结构和技术上取得巨大进展。1984年，日本在茨城县东海村建立的年处理能力达210吨的核燃料再处理工厂全面运营。从1993年开始，日本又在青森县六所村建设大型核燃料再处理工厂，至今已囤积了3000吨核废料，其储量超过美国居世界第一。目前六所村工厂每年可提取高浓缩核原料4吨，今后每年将可提取9吨武器级钚。

此外，日本在富集激光领域中也使用了有效的技术。利用气体扩散常规方法获得丰度95%的浓缩铀用于生产原子弹需要约3000个步骤，而利用富集激光离心方法只需30个步骤，而且还可在一个比较小的设施中进行。

目前，日本还拥有超强的电脑仿真核爆能力。从技术上讲，电脑仿真核试验对于继续研制和完善新型核武器意义重大。据报道，日本已研究成功运算速度达每秒6000亿次的超高速电脑，完全有能力对核爆炸进行电脑仿真试验。

去年10月，美国智囊机构国家亚洲研究局发表报告专门分析日本的核政策，报告指出，日本作为不拥有核武器的国家，建立了最大的完整的核燃料回收再利用体系，日本拥有开发核武器的能力是毋庸置疑的，而且日本还在暗中开发导弹技术。

日本拥有全部核产业链，三菱重工、日立制作和东芝集团是日本最大的三家核电企业，它们都能独立设计核电机组，并拥有从核燃料到后处理的全套技术。伴随这三家龙头企业，日本还形成了200多家与核电制造相配套的企业和核电产业链。事实上，日本已经成为一个“完整的核能力国”。日本一些政界要人如小泽一郎和石原慎太郎等就曾公开说过，日本可以在非常短的时间内制造出核武器。

## 国际原子能机构 最应该调查日本

1967年，时任日本首相佐藤荣作在一次国会演说中正式提出“无核三原则”，即不制造、不拥有、不运进核武器。1971年，日本众议院全体会议表决通过，使“无核三原则”成为日本政府关于核武器的基本政策。

然而，日本外务省最近解密的文件显示，正是在佐藤内阁时期，日本就提出过研发核武的计划，并认为日本应该首先研发能装载在导弹上的轻量型、小型化的核弹。该计划最后被美国发现并向日本提出严厉警告而被迫中止。

实际上，战后多名日本领导人和内阁主要成员在任上或明或暗地提出过核武主张。安倍晋三的外祖父，前首相岸信介曾在国会答辩时说：“日本拥有最小限度自卫权的体现，是日本宪法解释允许日本拥有即使是被称为核武器的武器。”日媒还披露，岸信介曾私下致信美国政府说，“从防卫角度来看，如果日本认为有必要时将进行核武装”。

在这一点上，安倍“很好”地继承了外祖父。2002年，时任内阁官房副长官的安倍在一场演讲中说，如果在以自卫为目的的最小限度范围内，日本宪法并不禁止日本拥有核武器或者其他通常武器。

“3·11”大地震及福岛核事故后，日本“去核电”呼声高涨，但再度出任首相的安倍却是个坚定的核电支持者，他动用各种执政力量封杀“去核电”舆论，其背后暗藏着保持核电、蓄势发展核武的重要内因。

以否定日本侵略历史而臭名昭著的日本前航空幕僚长田母神俊雄也是坚定的拥核论者。他在去年9月出版的以日本核武计划为主题的新书中提出，“日本不拥核就没有未来”。他还声称：“拥有一枚原子弹也会成为遏制力。有核国家与无核国家的外交谈判实力存在巨大差距。”

2012年，日本国会通过《原子能基本法》修正案，法案在核能研究、使用和开发的基本方针中，加入了“有利于国家安全保障”的表述。而安全保障在日本通常被理解为“防卫和军事”。此前，该法一直规定“核能开发限于和平目的”。

针对美国要求日本归还331公斤钚，中国外交部发言人华春莹20日表示，日本在其境内存储大量核材料存在极大核安全隐患和核扩散风险，对国际和地区和平与安全的潜在危害不容忽视。她说，日本这样做与其作为《不扩散核武器条约》缔约国和国际原子能机构成员国的身份不符。中方再次要求日方严格遵守核不扩散国际义务，切实履行敏感核材料供需平衡方面的国际承诺。

有日本学者指出，战后日本大力发展核电与推行核威慑政策密不可分。京都大学原子炉研究所助教小出裕章认为，日本核电开发不是为了发电，而是为了拥核。日本正是为了制造原子弹，才建立核材料循环利用工厂，日本国内有大量钚去向不明，国际原子能机构最应该调查的是日本。

《纸牌屋》背后的娃娃脸 B03

乌克兰，欧洲的水泊梁山 B04