

我国第一座核反应堆是哪一年建设的？

101重水堆引进自苏联，是我国第一座反应堆。101堆于1958年5月首次临界，标志着我国进入核能时代。

它是我国核工业第一次创业时期最重要的反应堆。利用这座反应堆，我国突破了制造原子弹最关键的两项技术：点火中子源和钚的生产；完成了氢弹技术路线的“定向”；为核潜艇反应堆研发提供了参照技术。

它为我国国防工业发展做出了巨大贡献。101反应堆为我国武器、导弹、卫星的材料测试提供了辐照环境；为我国卫星地面测试装置生产了千居里级的钋 - 210热源。

它为我国核电起步做出了巨大贡献。中国大陆第一批操纵员培训，就是在101重水堆上进行的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6783.html>