

第45次核爆

1996年7月29日，中国在新疆罗布泊进行地下核试验，这是中国第45次核爆试验。当晚10点，中国政府发表声明：“1996年7月29日，中国成功地进行了一次核试验。……中华人民共和国郑重宣布，从1996年7月30日起，中国开始暂停核试验。”

消息一经发布，立刻震动了世界。这意味着，随着当天最后一次实爆核试验成功，中国历经原子弹、氢弹、小型化等核武器试验各个阶段，成为全面掌握核武器的核大国，拥有了保卫国家、保卫和平的可靠手段。

这个历史性意义的日子，是在向一位元勋致敬。邓稼先，中国核武器研究院曾经的院长，10年前这一天因病离世。这是向元勋们致敬的历史性一天。

中国是在面临核大国核讹诈下，开始艰难的核武器研制之路的。早在抗美援朝时，美帝国主义在一次次失败中，不断叫嚣威胁对中国动用核武器。面对复杂的国际形势，为了给国内的社会主义建设创造一个和平安定的环境，1955年1月15日，中共中央书记处召开扩大会议，提出了中国建立和发展原子弹事业的战略决策。毛主席说：“我们不但要有更多的飞机大炮，而且还要有原子弹。在今天的世界上，我们要不受人家欺负，就不能没有这个东西。”

一批中国最优秀的科学家，开始了隐姓埋名、艰苦卓绝的探索。世界核大国核武器发展历程，中国是最艰难的，不仅面临着科学上无数个“未知”，还面临着生活上无数个“没有”。最困难的时候，荒漠中奋斗的科学家和各个岗位上的人们，连普通的馒头、窝头都吃不饱。

邓稼先是在1958年8月，由中科院原子能研究所所长钱三强亲自点名进入核武器研制队伍的。由于绝对保密的工作需要，临行前他跟妻子许鹿先彻夜长谈，说要调动工作，但去哪里、做什么工作都不能说，也不能通信。他对妻子说：“我的生命就献给未来的工作了。做好了这件事，我这一生就过得很有意义，就是为它死了也值得！”第二天，从不喜欢照相的邓稼先，带着妻子、四岁的女儿和两岁的儿子，到照相馆照了一张全家福。

那一年，是邓稼先归国第八个年头。新中国成立时，邓稼先在美国普渡大学学习核物理，他和中国同学兴奋地庆祝祖国新生。1950年8月20日，26岁的邓稼先获得了博士学位。

9天后，在美国政府政策转变前最后一刻，邓稼先与一百多名学者一起，历尽艰辛，搭乘邮轮奔向新中国的怀抱。在邓稼先等中国科学家奋斗下，中国核武器事业在最艰难条件下取得了举世瞩目成就。

60年前的今天，1964年10月16日下午2点59分40秒，新疆罗布泊核试验基地，中国第一颗原子弹成功爆炸。两个小时，毛主席、周总理等领导人在北京人民大会堂，接见参加音乐舞蹈史诗《东方红》的创作和演出人员。毛主席说，恩来，你提前宣布特大喜讯吧。

周总理对大家说，同志们，有一个特大的喜讯，我首先要在这里宣布。我有一个要求，大家可以鼓掌，可以欢呼，可不要把地板跳塌了呀。今天下午3时，我国在西北大沙漠成功地爆炸了第一颗原子弹。核大国对我国实行的核垄断、核讹诈，从此结束了！

1967年6月17日，中国成功爆炸了第一颗氢弹。

1971年夏天，邓稼先挚友杨振宁第一次回到新中国。当他得知中国的原子弹、氢弹、核武器，没有一个外国人参加，全是中国人自己干出来时，杨振宁在上海的饯行宴会上当场泪流满面。他知道，这太不容易了。

邓稼先生前我国进行的32次核试验中，他亲自参与和指挥了15次。中国第一颗原子弹，是邓稼先签字确定了设计方案；第一颗氢弹，是按照“邓稼先-于敏方案”制造成功的。1979年在一次核试验中，邓稼先身先士卒排查故障，不幸遭强烈核辐射，1985年病情恶化住院。1986年7月16日，国务院副总理李鹏专程前往医院，授予他全国劳模证书。7月29日，邓稼先在62岁时英年早逝。

有人把邓稼先比作中国的奥本海默，但是中国科学家的精神，是无可比拟的。

许鹿先曾经对杨振宁说，中国原子弹的造价可比外国少得多。杨振宁回答说，如果算上中国科学家的生命，则远不止这个价。✎