

许身国威壮山河

彭思龙

2008年5月16日

邓稼先

- 邓稼先（**1924**年**6月25**日~**1986**年**7月29**日），安徽怀宁人，著名核物理学家，中国科学院院士。



生平

- 邓稼先**1924年6月25日**出生于安徽怀宁县一个书香门第之家,祖父是清代著名书法家和篆刻家,父亲是著名的美学家和美术史家,曾担任清华大学、北京大学哲学教授。**1925**年,母亲带他来到北京,与父亲生活在一起。他**5岁**入小学,在父亲指点下打下了很好的中西文化基础。**1935**年,他考入崇德中学,与比他高两班、且是清华大院内邻居的杨振宁结为最好的朋友。

生平

- 他于**1947**年通过了赴美研究生考试，于翌年秋进入美国印第安那州的普渡大学研究生院。由于他学习成绩突出，不足两年便读满学分，并通过博士论文答辩。此时他只有**26**岁，人称“娃娃博士”。这位取得学位刚**9**天的“娃娃博士”毅然放弃了在美国优越的生活和工作条件，回到了一穷二白的祖国。

生平

- 1950年8月，邓稼先在美国获得博士学位九天后，便谢绝了恩师和同校好友的挽留，毅然决定回国。同年10月，邓稼先来到中国科学院近代物理研究所任研究员。在北京外事部门的招待会上，有人问他带了什么回来。他说：“带了几双眼下中国还不能生产的尼龙袜子送给父亲，还带了一脑袋关于原子核的知识。”此后的八年间，他进行了中国原子核理论的研究。

生平

- 1958年秋，二机部副部长钱三强找到邓稼先，说“国家要放一个‘大炮仗’”，征询他是否愿意参加这项必须严格保密的工作。邓稼先义无反顾地同意，回家对妻子只说自己“要调动工作”，不能再照顾家和孩子，通信也困难。从小受爱国思想熏陶的妻子明白，丈夫肯定是从事对国家有重大意义的工作，表示坚决支持。从此，邓稼先的名字便在刊物和对外联络中消失，他的身影只出现在严格警卫的深院和大漠戈壁

生平

- 邓稼先就任二机部第九研究所理论部主任后，先挑选了一批大学生，准备有关俄文资料和原子弹模型。1959年6月，苏联政府终止了原有协议，中共中央下决心自己动手，搞出原子弹、和人造卫星。邓稼先担任了原子弹的理论设计负责人后，一面部署同事们分头研究计算，自己也带头攻关。在遇到一个苏联专家留下的核爆大气压的数字时，邓稼先在周光召的帮助下以严谨的计算推翻了原有结论，从而解决了关系中国原子弹试验成败的关键性难题。数学家华罗庚后来称，这是“集世界数学难题之大成”的成果。

生平

- 1964年10月，中国成功爆炸的第一颗原子弹，就是由他最后签字确定了设计方案。他还率领研究人员在试验后迅速进入爆炸现场采样，以证实效果。他又同于敏等人投入对氢弹的研究。按照“邓—于方案”，最后终于制成了氢弹，并于原子弹爆炸后的两年零八个月试验成功。这同法国用8年、美国用7年、苏联用4年的时间相比，创造了世界上最快的速度。

生平

- 1972年，邓稼先担任核武器研究院副院长，1979年又任院长。1984年，他在大漠深处指挥中国第二代新式核武器试验成功。翌年，他的癌扩散已无法挽救，他在国庆节提出的要求就是去看看天安门。1986年7月16日，国务院授予他全国“五一”劳动奖章。同年7月29日，邓稼先去世。他临终前留下的话仍是如何在尖端武器方面努力，并叮咛：“不要让人家把我们落得太远……”

生平总结

- 邓稼先 两弹是他的勋章
- 《北京青年报》 2001年6月25日
- 踏遍戈壁共草原， 二十五年前，
连克千重关， 群力奋战自当先，
捷音频年传。 蔑视核讹诈，
- 华夏创新篇， 君视名利如粪土，
许身国威壮河山， 功勋泽人间。

细节

- 一次，航投试验时出现降落伞事故，原子弹坠地被摔裂。邓稼先深知危险，却一个人抢上前去把摔破的原子弹碎片拿到手里仔细检验。身为医学教授的妻子知道他“抱”了摔裂的原子弹，在邓稼先回北京时强拉他去检查。结果发现在他的小便中带有放射性物质，肝脏被损，骨髓里也侵入了放射物。随后，邓稼先仍坚持回核试验基地。在步履艰难之时，他坚持要自己去装雷管，并首次以院长的权威向周围的人下命令：“你们还年轻，你们不能去！”

细节

- 1985年，邓稼先最后离开罗布泊回到北京，仍想参加会议。医生强迫他住院并通知他已患有癌症。他无力地倒在病床上，面对自己妻子以及国防部长张爱萍的安慰，平静地说：“我知道这一天会来的，但没想到它来得这样快。”中央尽了一切力量，却无法挽救他的生命。在邓稼先去世前不久，组织上为他个人配备了一辆专车。他只是在家人搀扶下，坐进去并转了一小圈，表示已经享受了国家所给的待遇。

细节

- 中国能在那样短的时间和那样差的基础上研制成“两弹一星”（原子弹、氢弹和卫星），西方人总感到不可思议。杨振宁来华探亲返程之前，故意问还不暴露工作性质的邓稼先说：“在美国听人说，中国的原子弹是一个美国人帮助研制的。这是真的吗？”邓稼先请示了周恩来后，写信告诉他：“无论是原子弹，还是氢弹，都是中国人自己研制的。”

细节（许鹿希）

- 1984年底，邓稼先在新疆罗布泊指挥了他一生中最后的一次核试验。当时的乌鲁木齐已是银装素裹。邓稼先在严寒中又一次来到罗布泊。他拖着极为虚弱的身体来到基地，因为国家对这一次的核爆试验有重大的期待。

这是一次突破第二代核武器的关键性核爆试验，在地下深井中进行，结果非常满意。曾任二机部部长的刘西尧同志写诗一首相赠：《二十年前春雷响，今朝聚会盼新雷。喜闻戈壁传捷报，敬贺老邓立新功。》邓稼先自己也高兴地在庆祝会的签到本上写了打油诗：《红云冲天照九霄，千钧核力动地摇。二十年来勇攀后，二代轻舟已过桥。》为此，邓稼先第四次获得科技进步特等奖。

功在千秋

- 1986年时的国际形势是，除了中、法两国以外，另外的三个核大国都已达到了在实验室内用计算机模拟核弹爆炸试验的高度。因此，他们就主张核禁试，目的在于限制别人发展、维持优势地位。不言而喻，中国必须也在达到这个高度以后，才能停止核试验和在此条约上签字。否则，多年的努力必将功亏一篑。领导上和九院的人对此都十分明白，所以，虽然重病缠身，邓稼先也一定要留下这份建议书。在邓稼先逝世前三个多月，终于完成了给中央的建议书。难能可贵的是，它详细地提出了中国要达到的主要目标和实现目标的具体途径及措施。

功在千秋

- 在他去世之后，九院的继任者们依此继续前进十年，使我国也达到了那个高度。因此，当时的组织领导者，特意选定邓稼先逝世十周年的日子，即**1996年7月29日**，进行我国的最后一次（第**45**次）核爆试验。并在试验成功的当天，在报纸上发表中华人民共和国政府声明：“**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。”

它显示中国与其它核大国一样，跨过了原子弹、氢弹、小型化和中子弹以及核禁试等阶段，屹立在世界的东方。从此，寂静的罗布泊将被人们永远怀念。

让历史告诉未来

- 1987年中国人民解放军成立60周年，中央电视台播放了长达12集的电视片：《让历史告诉未来》。在第8集里，有这样的画面和解说：

1964年中国第一颗原子弹爆炸成功的壮丽场面展现在荧光屏上，欣喜若狂的中国人民、套红的《人民日报》号外……，邓稼先先生的高大身躯也出现在荧光屏上。

.....