

爱国 奉献 创新 系列丛书

“我不爱武器，我爱和平，但为了和平，我们需要武器。假如生命终结后可以再生，那么，我仍选择中国，选择核事业。”

——邓稼先



# 邓稼先的故事

林文力◎主编



NLIC2970804814

内蒙古出版集团  
内蒙古文化出版社

爱国 奉献 创新 系列丛书



# 邓稼先的故事

林文力◎主编



NLIC2970804814

内蒙古出版集团  
内蒙古文化出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

邓稼先的故事 / 林文力 主编. — 呼伦贝尔: 内蒙古文化出版社, 2012. 2

ISBN 978-7-5521-0007-5

I. ①邓… II. ①林… III. ①邓稼先 (1924 ~ 1986) — 生平事迹—通俗读物 IV. ①K826.16-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 053554 号

# 邓稼先的故事

林文力 主编

出版发行: 内蒙古出版集团 内蒙古文化出版社

社 址: 呼伦贝尔市海拉尔区河东新春街 4 付 3 号

直销热线: 0470-8241422 邮编: 021008

网 址: [www.nmwhs.com](http://www.nmwhs.com)

印刷装订: 北京毅峰迅捷印刷有限公司

封面设计: 北京汇智泉文化

责任编辑: 王春

开 本: 670mm × 960mm 1/16

印 张: 13 字数: 120 千字

印 次: 2012 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5521-0007-5

定 价: 19.80 元

版权所有 翻印必究

## 前 言

中国改革开放提出了“以经济建设为中心，一手抓物质文明建设，一手抓精神文明建设，两手都要硬”的主导思想。在过去的30多年里，具有“世界工厂”之称的中国，经济上确实取得了世界瞩目的成就，然而，许多具有科技含量的核心技术都掌握在外国企业手中，如电脑、电视、手机、汽车等。这些外企不仅可以轻松地得到高额回报，而且还具有充分的话语权。开拓创新，掌握知识产权，才是中国社会主义事业伟大复兴的前提条件。正如江泽民同志所说：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。”

当今还有少数人或企业受利益的驱使，置国家的法律法规于不顾，昧着良心干出一些伤天害理之事。比如“三聚氰胺”、“地沟油”、“瘦肉精”、“文凭造假”等事件，损害了人民的身心健康，毒害了社会风气，引发人们对诚信问题的关注和热议。

一个缺乏创新精神的民族，一个缺乏诚信的民族，势必难以屹立于世界先进民族之林。在党的十七届六中全会

提出社会主义文化大繁荣大发展的历史时刻，我们特别策划出版了这套爱国、奉献、创新系列丛书。此套丛书遴选了当今最具有代表性的近现代科学家，包括地质学家李四光，数学家华罗庚、苏步青、陈景润，物理学家钱学森、钱三强、钱伟长、邓稼先，气象学家竺可桢，生物学家童第周。他们是新中国科学技术的旗手，他们是钻研世界难题的佼佼者，他们是专业领域的带头人……他们牺牲自我享受的优越的生活，以国家前途为己任，在吃不饱、穿不暖，工作环境极其简陋的情况下，以高度的爱国热情，持之以恒，开拓进取，勇于创新，攻克了一道道科学难关，取得了一个个举世瞩目的成就。

这些可歌可泣的大科学家们，为了祖国的发展，为了人民的幸福，无私无畏、无怨无悔，专心致志于造福人类的科学事业，永远值得我们每个人敬仰。他们的精神是中华民族的脊梁，他们的崇高品质是中华民族的宝贵财富，他们感天动地的光辉事迹让世人铭记。

我们出版这套丛书，是为了让青少年能汲取老一辈科学家们不畏艰难、勇于探索、发现真理、淡泊名利、戒浮戒躁、坚持真理的崇高品质，从而培养和树立献身科学事业、谋求人类幸福的伟大理想，为祖国富强和全人类的福祉奉献自己的青春和热血。

## 目 录

### 第一章 立志高远少年心

家庭环境的影响,长辈的人格熏陶,使得邓稼先从小就懂得发愤图强。他深知祖国的需要,立志成为核物理专家,以强国威,故而踏上了出国留学之路。

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 第一节 | 出身于书香门第 .....       | 2  |
| 第二节 | 受益于父母人格的熏陶 .....    | 5  |
| 第三节 | 颠沛流离的青年生活 .....     | 9  |
| 第四节 | 与杨振宁的深厚友谊 .....     | 13 |
| 第五节 | “落后就要挨打” .....      | 18 |
| 第六节 | 祖国啊,我永远是您的好儿女 ..... | 24 |
| 第七节 | 终成眷属的有情人 .....      | 28 |

## 第二章 舍身为国两弹情

这是一段刻骨铭心的日子,这是让无数中华儿女骄傲自豪的岁月,经过不懈努力,邓稼先及他的团队不负众望,终于让祖国的上空升起了乳白色的“蘑菇云”。

|     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 第一节 | 从事原子弹研制工作 .....     | 36  |
| 第二节 | 在最快乐的日子里 .....      | 45  |
| 第三节 | 中国第一颗原子弹总设计师 .....  | 50  |
| 第四节 | 初见周总理 .....         | 59  |
| 第五节 | 生命属于祖国 .....        | 67  |
| 第六节 | 起爆第一颗原子弹 .....      | 85  |
| 第七节 | 熟睡在去世母亲的身旁 .....    | 94  |
| 第八节 | 参与氢弹的研制工作 .....     | 98  |
| 第九节 | 又为祖国升起一团“蘑菇云” ..... | 111 |

### 第三章 鞠躬尽瘁犹不已

为了自己心爱的事业,为了给国家争光,他不顾个人安危,时刻奋战在核研究的第一战线上。在他生病住院的日子里,他仍然忘我地工作,甚至不惜牺牲自己,这是因为,在他的世界里,事业远比生命更重要。

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| 第一节 | 为了周总理的嘱托 .....   | 118 |
| 第二节 | 一切为了和平 .....     | 121 |
| 第三节 | 离开九院的日子 .....    | 132 |
| 第四节 | 28 年后的“重逢” ..... | 135 |
| 第五节 | 祖国利益高于一切 .....   | 139 |
| 第六节 | 事业比生命更重要 .....   | 151 |

### 第四章 身殒名留史永存

他走了,然而走得无憾,他把自己的一生都献给了自己所热爱的事业,“两弹”的出现,使中国更加强大,也使我们永远记住了一个名字——邓稼先。

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 第一节 | 在最后的幸福日子里 ..... | 162 |
| 第二节 | “死而无憾”的选择 ..... | 164 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| 第三节 亲情爱情“老家”情 ..... | 170 |
| 第四节 深切缅怀无名英雄 .....  | 180 |
| 第五节 英雄事迹永存人间 .....  | 185 |

## 第一章

---

# 立志高远少年心

家庭环境的影响，长辈的人格熏陶，使得邓稼先从小就懂得发愤图强。他深知祖国的需要，立志成为核物理专家，以强国威，故而踏上了出国留学之路。

## 第一节 出身于书香门第

在安徽省怀宁县东北的大龙山下，有一个颇具古风的老镇，名叫白麟坂。白麟坂有一座已有 200 多年历史的老宅，唤做“铁砚山房”。这是一座典型的江南老宅，前面一片宽敞的大厅，后面一排高高的木屋，曲廊连着一个池塘和一座精巧的小园林，集生活起居、娱乐休闲于一身，人文气息与自然风貌相得益彰。老宅的主人，就是邓稼先的六世祖先邓石如。

邓石如，原名琰，字石如，号完白山人。邓石如是清朝乾嘉时期的书法、篆刻大师。他的书法以四体工整而著称，博得四海赞誉，有人赞其为清朝第一人。这座宅子是邓石如以两湖总督毕沅所赠铁砚而命名的新居，故得名“铁砚山房”。

1924 年 6 月 25 日，邓稼先诞生在老宅“守艺堂”西侧的住房里。他的父亲邓以蛰，字叔存，当时是北京大学的教授，也是我国现代著名的美学家和美术史学家。

邓以蛰出身于书香门第，从小受到严格的家教，苦读

诗书，工水画山，很小就有了良好的美学和书画基础。1907年，刚满15岁的邓以蛰便东渡日本留学，在东京早稻田大学攻读文学；一年以后，赴美国纽约哥伦比亚大学攻读哲学和美学。1913年，邓以蛰学成回国，被北京大学聘为哲学系教授，后来又到清华大学、厦门大学任教。

回国后，邓以蛰很快与鲁迅成为朋友，在《鲁迅全集》中就有他和鲁迅谈话的记录。这一期间，邓以蛰在《晨报》、《新青年》等进步报刊上发表了许多文章，由于他见解独到、文笔奔放，给学术界、思想界乃至文学界吹来了一股清新之风。

邓以蛰也是最早在中国研究、传播美学的奠基人之一。他将画史与画学、书史与书学紧密联系起来研究，在中国书画理论上，提出了中国书画历来就有着相当完整和系统的美学理论，其美学思想中融汇了西方美学思想的超功利原则，在我国现代美学史上有着重要的地位。他的《邓以蛰全集》对后世产生了重要影响，为后人研究美学提供了重要参考。

邓稼先的母亲王淑蠲，聪颖贤淑，为人宽厚，终年操持家务，照顾子女。邓以蛰和她共育有4个子女，分别是邓仲先、邓茂先，在邓稼先之后还有邓棣先。

邓稼先刚满8个月的时候，在清华大学任教的邓以蛰将妻子儿女接来北京。当时，他们住在北京丰盛胡同北沟沿甲12号。这是一座有着明清建筑风格的四合院。

1929年，邓稼先刚满5岁，便背起了书包，跟在大姐邓仲先的后面，走进了武定侯小学。

学贯中西的邓以蛰对邓稼先要求严格，不仅要他熟读四书五经，同时还要他阅读世界名著，学习英文、数学。邓稼先7岁时读到了屠格涅夫的《爱之路》，其中小鸟和猎人的故事，使他幼小的心灵产生了强烈的震颤。故事中，一只美丽的小鸟被猎人捉住了，猎人把它关进竹笼里。小鸟失去了自由，不吃也不喝，奋力朝着笼壁冲撞，一下，两下，三下……整整撞击了一天。晚上，猎人回来了，笼子里发生的事使他惊呆了：竹笼被撞破了，鸟儿满头血渍，倒在了竹笼外的地上。那只美丽的小鸟为了争得一片蓝天，最终丢掉了自己的性命。

读完这篇作品，邓稼先悄然落泪了。他想到父亲多次对自己讲过话：“人应该在自己的生命体验到其他生命的存在，与其他生命共存共荣。”他被小鸟那种不畏险阻、宁死不屈的精神深深折服了。

优良的生活环境和良好的启蒙教育，对邓稼先日后的成长起了很重要的作用。

## 第二节 受益于父母人格的熏陶

邓稼先的父亲邓以蛰与杨振宁的父亲杨武之，祖籍都是安徽，是多年至交。邓以蛰在清华大学及北京大学任教时，他们在清华园里又成了邻居，因此关系甚好。

1935年，邓稼先考入志成中学，与比他高两级的杨振宁成为了好朋友。后来，二人又先后进入北平西单绒线胡同的崇德中学，友情得到进一步加深。

崇德中学是英国人开办的教会学校，十分注重英语教学。邓稼先自幼便跟父亲学英语，八九岁时已可讲一口流利的英语。所以，进入崇德中学之后，他的英语成绩在班里是出类拔萃的。在数学、物理方面，他的成绩也相当优异，得到很多老师的青睐。

不久，“七七事变”的爆发结束了邓稼先欢乐的少年时光。端着长枪和刺刀的日本侵略军很快进入了北平城。在这种情况下，北京大学和清华大学都撤往西南，校园里一片空寂。此时邓稼先的父亲身患肺病，咯血不止，全家不得不滞留下来，在西单附近租房暂住。

北平沦陷后，北平学生的爱国救亡运动此起彼伏，强烈的民族屈辱感也不断地激荡着邓稼先的爱国热情。受此影响，他秘密参加抗日聚会，讨论国家的前途和命运。

当时，由于崇德中学是英国人所办，在英国没有参战之前，日军不敢贸然令其停办，所以邓稼先又继续读了两年。

1937年9月，邓以蛰的一位朋友投靠了伪政府，领取着日伪的薪饷，过着相对较好的日子。邓以蛰考虑到这位朋友也是为了养家糊口，不得已而为之，也就宽以待之。可是，这位朋友却夹着伪政府的公文包来到了邓家，邓以蛰很不高兴，但看在往日的情分上，还是接待了他。那天，邓稼先正在家复习功课。那人进屋不久，他便听到父亲大声质问道：“你是干什么来的？身为中国人，你怎能做出这种勾当？你出去，这里不再欢迎你！”那人只好狼狈不堪地夹着公文包溜走了。

邓稼先第一次见父亲发这么大的火，他心里既害怕又心疼，便小心地问道：“爸爸，为什么这样不高兴？”邓以蛰余怒未消，大声说道：“真是一个不知羞耻的东西！他竟然举荐我到伪政府里去做事。这种人拿了人家的钱，就给人家当走狗。忘了自己是黄皮肤、黑眼睛，流的是中国人的血，喝的是中国人的水，列祖列宗的脸都被他丢尽了！”

这一期间，邓稼先常和一些进步的同学在一起，他们阅读进步书籍，谈论民族的前途和命运，向往着和平与安

宁的大同世界。他们相互影响，彼此鼓励，思想渐渐成熟起来了。

为了彰显日本侵略者的侵略特权，日本宪兵队规定，凡是中国老百姓从日本哨兵面前走过，都必须向“皇军”行鞠躬礼。“中国国土虽然沦陷，但是中国人的民族尊严不可辱！”这让像邓稼先一样血气方刚的少年义愤填膺。每天上下学，邓稼先宁肯绕路走，也不在日本侵略者面前点头哈腰。

不久，邓家又发生了一件事，给邓稼先留下了深刻的印象。

1940年，北平市日伪当局为“庆祝皇军胜利”，下令全体市民和学生举行游行与庆祝会。邓稼先所在的英国学校也不能幸免，被迫组织学生参加这一活动。开会时，会场上戒备森严，全体市民与学生像一群羊羔一样被困在会场上。邓稼先满腔怒火，却得不到发泄。散会时，他再也忍不住了，愤怒地将手中的纸旗扯得粉碎，并狠狠地说：“这简直是中华民族的奇耻大辱！”

邓稼先的举动被日伪安插在学生中的狗腿子发现了，他们立即把邓稼先告到他所就读的中学，要求严肃处理。

巧合的是，这所中学的校长是邓以蛰的朋友。得到消息后，校长匆匆赶到邓宅，向邓以蛰讲述了整件事情的经过，然后忧心忡忡地说：“邓先生，稼先的事情我只能搪塞一时，如果没有处理结果，恐怕日方是不会善罢甘休的，



到那时可就不好办了，得尽快想一个解决问题的办法呀。”

这突如其来的事，使毫无准备的邓以蛰一时不知如何是好，只好求教于这位朋友：“这件事我也不知如何是好，还是请仁兄帮我拿个主意吧。”

“依我看，硬顶肯定是不行的，藏起来也不是长久之计，还是赶快想办法让稼先离开北平吧！”

邓以蛰想了一下，说道：“多谢仁兄指点，事到如今，也只好如此了。”

校长刚走，邓以蛰急忙把全家人叫到书房，一起商议邓稼先的事。按照邓以蛰的提议，由已经读完大学的长女邓仲先带着弟弟邓稼先到大后方昆明去。当时，北大、清华等大学都迁到了那里，而且邓以蛰在那里也有许多老朋友可以互相照应，这样既安全又不耽误邓稼先读书。