

LIANGDAN YIXING GONGXUN KEXUEJIA

祁淑英 魏根发 编著

两弹一星

功勋科学家

邓稼先

C34

河北少年儿童出版社





90246395

liangdanyixing gongxun kexuejia

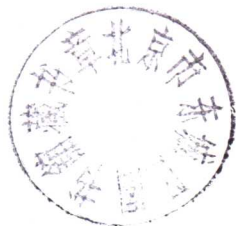
两弹一星功勋科学家

邓稼先

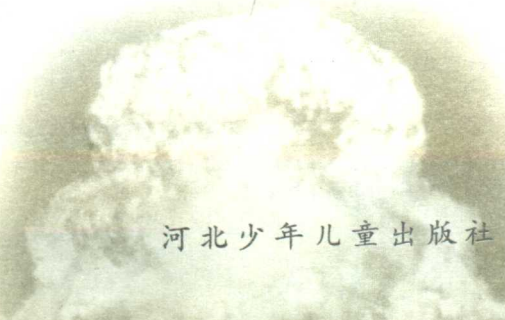
祁淑英 魏根发 编著



liangdanyixing gongxun kexuejia



RBH/2/15



河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

邓稼先/祁淑英, 魏根发编著. —石家庄: 河北少年儿童出版社, 2001

(两弹一星功勋科学家)

ISBN 7-5376-2203-5

I. 邓… II. ①祁…②魏… III. 邓稼先-生平事迹 IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 06360 号

丛 书 名 两弹一星功勋科学家

主 编 于新和

副 主 编 周 石 戚国强等

书 名 邓稼先

作 者 祁淑英 魏根发

选题策划 孙天放 责任编辑 孙天放 贾亚青

美术编辑 吴立刚 装帧设计 李 欣 馨 宇等

出版发行 河北少年儿童出版社 (石家庄市工农路 359 号)

印 刷 河北新华印刷一厂

开 本 850×1168 毫米 1/32

印 张 11.5

字 数 23.5 万

版 次 2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印 数 1-5000

书 号 ISBN 7-5376-2203-5/G·1394

定 价 16.60 元

版权所有 翻印必究

本书 331 页、334 页、342 页及篇章页图片,由新华社提供。

祁淑英

1933年生于



河北省滦南县。中国作家协会会员。先后在《河北青年报》、《河北日报》从事编辑、记者工作。曾担任《河北青年》杂志社总编辑、花山文艺出版社副总编辑。先后出版长篇小说《废墟》、《唐山大地震记事》、《鸳鸯剑》等。其中后两部作品于1990年~1991年在美国洛杉矶《国际日报》连载。报告文学《妈妈，五丫对您说》获河北作协文学创作奖。与丈夫魏根发合作撰写和编著了《钱学森》、《邓稼先》等长篇传记文学。

魏根发

1934年出生



于河北省获鹿县。先后在《河北日报》、河北人民广播电台任编辑、记者，1988年被评聘为高级编辑。采写了大量新闻性稿件，并撰写了一些报告文学、影评、杂文等。与妻子祁淑英合作撰写和编著了长篇传记文学《钱学森》、《邓稼先》等。其中，《钱学森》一书荣获第二届(莘花杯)中国优秀传记文学作品奖。

选题策划 孙天放
责任编辑 孙天放
 贾亚青
美术编辑 吴立刚
装帧设计 李欣
 馨宇等

两弹一星

功勋科学家丛书

丛书书名题字

张爱萍

我们现在已经比过去强，以后还要比现在强，不但要有更多的飞机和大炮，而且还要有原子弹，在今天的世界上，我们要不受人家欺侮，就不能没有这个东西。

毛泽东

如果 60 年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。

邓小平

“两弹一星”的伟业，是新中国建设成就的重要象征，是中华民族的荣耀与骄傲，也是人类文明史上的一个勇攀科技高峰的空前壮举。

江泽民

总序

为新中国科技英雄讴歌

迟浩田

迎着新世纪的朝阳，回望刚刚过去的 20 世纪，我们为中华民族日渐觉醒、浴血奋战的光辉历程而感慨万端，更为新中国成立 51 年来华夏大地发生的天翻地覆的巨变而豪情满怀。

在世纪跨越的重要时刻，我们情难自禁地想起新中国发展“两弹一星”的巨大成就。“两弹一星”事业，是新中国辉煌成就的重要象征，是中华民族屹立于世界东方的重要标志，是人民共和国走向世界、走向未来征程中的卓越篇章，是中华儿女自力更生建设强大国防的壮丽史诗。

中华民族是善良、文明的民族，历来厌恶战争，但从不惧怕战争。1949 年，当中国共产党领导中国人民浴血奋战 28 年建立起新中国时，国内百废待举，国

际形势十分严峻。西方超级大国对新中国实行经济封锁、政治孤立、军事威胁，核垄断、核讹诈、核威慑的阴影笼罩在中国上空。中国人民要真正站起来，中华民族要自强自立于世界民族之林，就必须具有抵御超级大国武力威胁的国防实力。以毛泽东同志为核心的党的第一代领导集体审时度势，高瞻远瞩，果断决策，要发展原子弹、导弹、人造地球卫星，突破国防尖端技术，建立强大的国防。

在“一穷二白”的基础上，面对科学技术落后、工业基础薄弱、专业人才匮乏的现状，依靠党中央的正确领导，经过广大科技工作者和人民解放军官兵的不懈努力，1964年10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功；1967年6月17日，我国第一颗氢弹试验成功；1970年4月24日，我国第一颗人造地球卫星顺利上天。仅仅十多年的时间，我国突破和掌握了“两弹一星”技术，科技实力特别是国防实力发生了质的飞跃，我国的国际地位大大提高。正如邓小平同志指出的：“如果60年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力，也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。”

“两弹一星”撑起了中华民族的脊梁，是中国人民在攀登现代科技高峰、建立强大国防的征途中创造的

非凡的人间奇迹。成就这一伟业的民族英才与他们的丰功伟绩永远记载在中华民族的光辉史册上。1999年9月18日，党中央、国务院、中央军委在北京召开大会，隆重表彰为我国“两弹一星”事业作出突出贡献的科技专家，授予或追授23位科学家“两弹一星功勋奖章”。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民在会上发表重要讲话指出，“两弹一星”事业培育出来的“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的伟大精神，是中华民族创造的新的宝贵财富，成为全国各民族人民在现代化建设道路上奋勇开拓的巨大推进力量。

河北少年儿童出版社出版《两弹一星功勋科学家》丛书，准备把中央授予“两弹一星功勋奖章”的于敏、王大珩、王希季、朱光亚、孙家栋、任新民、吴自良、陈芳允、陈能宽、杨嘉墀、周光召、钱学森、屠守锷、黄纬禄、程开甲、彭桓武和追授“两弹一星功勋奖章”的王淦昌、邓稼先、赵九章、姚桐斌、钱骥、钱三强、郭永怀等科技专家，从幕后请到台前，让亿万中国人民和全世界爱好和平的人民认识他们，这是一件值得称颂的大好事。

青少年是祖国的未来，实现中华民族伟大复兴的光荣使命历史地落在他们肩上。《两弹一星功勋科学家》丛书，系统地介绍了“两弹一星”事业的艰巨历

程，热情讴歌了“两弹一星”功勋们的伟大精神和高尚情操，对于引导青少年树立正确的世界观、人生观，成长为祖国的栋梁之材，必将发挥很好的教育激励作用。

《两弹一星功勋科学家》丛书的传主们有的已经过世，健在的也大都年逾古稀。丛书的作者克服诸多困难，把他们的故事讲得有声有色，很有气势。我们在阅读这套丛书时，可以清晰地看到这些功勋卓著的科学家在实验室里、在发射基地、在戈壁荒漠的忙碌身影，真切地领悟到他们为国分忧、为国争光的拳拳赤子之情，他们的音容笑貌，他们的嘉言懿行，令人萦绕在怀。我相信，这套丛书一定会拥有可观的读者群，一定会成为广大青少年的良师益友。

2001年元旦

目录

第一章	秀实之禾·····	1
第二章	与杨振宁儿时开始的友情·····	16
第三章	七七事变的枪声·····	23
第四章	为了迎接新中国的诞生·····	49
第五章	美国普渡大学的高才生·····	56
第六章	“您的儿子回来了!”·····	76
第七章	真诚而炽热的爱情生活·····	82
第八章	走向秘密世界·····	92
第九章	悲愤的“59·6”·····	125
第十章	听钱部长讲“故事”·····	135
第十一章	西花厅的客人·····	147
第十二章	建造新的“长城”·····	156
第十三章	中国即将发出第一声巨响·····	168

第十四章	罗布泊升起了一团蘑菇云	184
第十五章	向列强挑战	210
第十六章	亮起永恒的太阳	232
第十七章	“你是中国的费米!”	254
第十八章	“为了和平,我们需要武器”	281
第十九章	永恒的光源	292
第二十章	未听完了《命运交响曲》	301
第二十一章	奋斗的人生是壮丽的	309
第二十二章	桑榆之年更相知	318
第二十三章	《两弹元勋邓稼先》	328
第二十四章	终生无悔	337
第二十五章	功勋泽人间	350
	邓稼先生平大事年表	358
	后记	361



秀实之禾 第一章

“稼先”这个名字内蕴很深——“稼”者，田野秀穗结实之禾也。邓公为儿子命名，用心良苦。他期盼儿子植根于中华大地，秀实于中华大地。

1924年6月25日，邓稼先降生于安徽省怀宁县白麟坂镇。

白麟坂镇，是一个颇具古风的老镇。一条条街道大多用青石板铺就，一座座有着徽派建筑风格的店铺，风风雨雨几百年，还可以清楚地看出明清时期的繁华景象。

邓氏家族的宅第建于平坂之中，一面濒临凤河，三面被龙山、龟山、白麟山环抱。邓家宅院的格局是，后面一排木制结构的高屋，前面一片敞厅、曲廊连着一座精巧的池塘和小园林。起居和游闲于一体，人和自然相融，这是一所典型的江南老宅。

邓氏家族在这古镇上，是智慧和富有的象征。

相传二百多年以前，邓氏家族中读书出仕、赴外地经商

的人经年不绝，有的成为达官贵人，有的成为商界巨贾，有的则集儒、商、官于一身，可谓有文，有财，亦有势，显赫一时。其中，邓稼先六世祖爷邓石如，被推崇为清代篆刻、书法第一大家，闻名大江南北。

邓石如，字顽伯，别号完白山人、笈游道人。精四体书，他的篆刻雄浑朴厚，自成一派。当年的两湖总督毕秋帆很赏识皖派的金石书法，曾向朝廷鼎力举荐。为此，邓石如应邀赴京作书法、篆刻表演，颇受宫廷赏识，并有意留他供职。怎奈，这位完白山人不谙为官之道，执意回归故里。于是，宫廷赠与他四方铁砚，一套宅院。这套宅院便建于四灵山水间，并命名为“铁砚山房”。

在“铁砚山房”的大门上方，高悬着一幅醒目的匾额，明朝末代皇帝崇祯的御笔“松风水月”四个大字，镌刻在上面。这所宅第营造出一派庄严又恬淡自适的境界。

邓稼先的祖父邓艺荪，于民国元年曾任安徽省教育司长，与苏曼殊等名士是情投意合的挚友，在安徽学界享有盛誉。邓稼先的父亲邓以蛰，字叔存，自幼接受父辈的严格家教，苦读诗书，工画山水。1907年，邓以蛰刚满15岁便东渡日本留学，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。从大学到研究生院共学习五年。1913年邓以蛰学成回国，被聘为北京大学哲学系教授。这期间，邓以蛰在《晨报》、《新青年》等我国早期进步报刊上发表了許多文章，文笔奔放，见解独到，给学术界、思想界乃至文学界吹来一股清新之风。

邓稼先的母亲王淑澍女士，聪颖贤淑。虽然是大家闺秀，但自嫁到邓家，无论农活家务，都勤于操作，干活手脚麻利，

不怕辛苦。她为人宽厚，从不与人口舌，不在背后讲人的是非；她还把娘家陪嫁的布匹拿出来给佣人做衣服。人们夸奖她是一个宽宏大度、仗义疏财的好人。王淑蠲还是这个古镇上最美丽的女人。

王淑蠲和邓以蛰于1914年和1918年生下两个女儿之后，于1924年6月25日在“铁砚山房”生下了他们的长子稼先。

为了给他们的长子取名，知识高深的邓以蛰颇费了一番心思。

在古老的中国，命名（包括给孩子取名，给书斋、店铺命名等）与中华民族的历史、文化密切相关，从而构成了举世无双的姓名文化。特别是有身份、有文化教养的家庭给孩子取名，往往寄托了长辈对晚辈的希望，有较深的文化蕴涵。邓以蛰对夫人说，唐宋八大家之一的苏洵，为其两个儿子取名为苏轼、苏辙，是煞费了苦心的。为此，他着意撰写了一篇散文《名二子说》，特地说明了“轼”、“辙”二字的微言大义，足见古人对命名的审慎。邓以蛰在室内踱着步子，他走到窗前停下来，遥望夏日郁郁葱葱的田野，刚刚吐穗的稻谷在微风中起伏着。邓以蛰眼神一亮说道：

“我们的儿子就取名‘稼先’吧！古人说，禾之秀实，而在野曰‘稼’。‘稼’，就是在田野已经秀穗结实之禾。叫稼先如何？”没等淑蠲回答，他又说：“‘稼先’这个名字内蕴很深，预示我们的儿子根植于中华大地，并且早早地秀实和成熟于中华大地，成为造福民众的沧海之一粟。”

淑蠲赞赏地点了点头。

“稼先”，是父辈的祈盼，也是父辈的良好祝愿。稼先大半个世纪的足迹证明，他确乎是一株植根于中华大地的秀禾，

一株默默无闻地造福于中华大地的秀禾。他没有辜负父辈的心愿。

风水三山，成为小稼先的摇篮。当他第一次睁开眼睛看世界时，他的祖国像是一部老牛拉着的破车，行进在风雨迷漫的世纪之途。1924年，中国历史上正上演一出军阀混战的悲剧。然而，小稼先出生的白麟坂古镇却是一块安静的沃土，是一处“世外桃源”。

白麟坂镇依山而卧，临河而立。这个古镇自“铁砚山房”建造以来，以生产文房四宝闻名遐迩。尤其是他们从三山上采石制砚，更是这个古镇的传统匠艺。因此，古镇上出售各种精美砚台的店铺鳞次栉比。铺面上陈列的砚台也千姿百态，有的大如磨盘，有的小如铜钱，有的雕龙刻凤，有的刻有水榭楼台，个个玲珑剔透，巧夺天工。在这里经商的人，大都谈吐儒雅，与白麟坂镇的古建筑和徽文化融为一体。

“铁砚山房”门前的凤河，从白麟山深处流淌出来，河面漂荡着朝霞暮云，水色饱含着三山的浓阴淡绿，成就了一段世间的绝妙佳境。站在这三山一水之间，上方是悬崖峭壁，下面是一弯悠悠碧水环绕着的邓家房舍，几丛翠竹，几株香桂，啾啾鸟语，淡淡花香，人们仿佛踏入仙境，或是走入了唐宋诗画之中。邓石如老先生曾自刻闲章“家在四灵山水间”，以赞叹家乡之美。邓稼先就降生在这四灵山水间。大自然的赐予，山水日月的濡染，启迪了他先天的智慧。

就在邓稼先出生的那年，直系军阀吴佩孚，皖系军阀卢永祥等在同国民革命军作战中均遭败绩。紧接着孙中山发表北上宣言，重申“召集国民会议，以谋求中国之统一和建设”，并偕宋庆龄赴京。国共两党通过谈判，出现了第一次合