

永恒的丰碑



青少年应该铭记的共和国故事

崇高荣誉

二十三位科技专家被授予两弹一星功勋奖章

李 琼 ● 编写



吉林出版集团有限责任公司

共和国故事

崇高荣誉

二十三位科技专家被授予两弹一星功勋奖章

李 琼 编写



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

崇高荣誉：二十三位科技专家被授予两弹一星功勋奖章/李琼编.
—长春：吉林出版集团有限责任公司，2009.12
(共和国故事)

ISBN 978-7-5463-1837-0

I ①崇… II. ①李… III. ①纪实文学—中国—当代 IV. ①I25
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 233800 号

崇高荣誉——二十三位科技专家被授予两弹一星功勋奖章

编写 李琼

责编 刘野 祖航

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 大厂书文印刷有限公司

版次 2011 年 3 月第 1 版

2011 年 6 月第 3 次印刷

开本 710mm×1000mm 1/16

印张 8 字数 69 千

书号 ISBN 978-7-5463-1837-0

定价 15.80 元

社址 长春市人民大街 4646 号

邮编 130021

电话 0431-85618720

传真 0431-85618721

电子邮箱 sxwh00110@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，请寄本社退换

前 言

自1949年10月1日中华人民共和国成立至今,新中国已走过了60年的风雨历程。历史是一面镜子,我们可以从多视角、多侧面对其进行解读。然而有一点是可以肯定的,那就是,半个多世纪以来,在中国共产党的领导下,中国的政治、经济、军事、外交、文化、教育、科技、社会、民生等领域,都发生了深刻的变化,中国人民站起来了,中华民族已屹立于世界民族之林。

60年是短暂的,但这60年带给中国的却是极不平凡的。60年的神州大地经历了沧桑巨变。从开国大典到60年国庆盛典,从经济战线上的三大战役到经济总量居世界第三位,从对农业、手工业、资本主义工商业的三大改造到社会主义市场经济体制的基本确立,从宜将剩勇追穷寇到建立了强大的国防军,从废除一切不平等条约到独立自主的和平外交政策,从“双百”方针到体制改革后的文化事业欣欣向荣,从扫除文盲到实施科教兴国战略建设新型国家,从翻身解放到实现小康社会,凡此种种,中国人民在每个领域无不留下发展的足迹,写就不朽的诗篇。

60年的时间在历史的长河中可谓沧海一粟。其间究竟发生了些什么,怎样发生的,过程怎样,结果如何,却非人人都清楚知道的。对此,亲身经历者或可鲜活如昨,但对后来者来说

却可能只是一个概念,对某段历史的记忆影像或不存在或是模糊的。基于此,为了让年轻人,特别是青少年永远铭记共和国这段不朽的历史,我们推出了这套《共和国故事》。

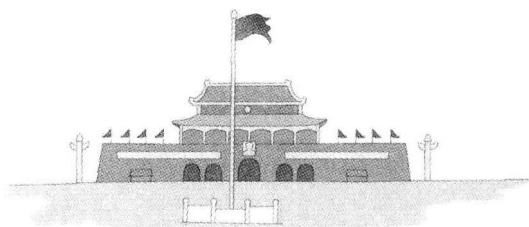
《共和国故事》虽为故事,但却与戏说无关,我们不过是想借助通俗、富于感染力的文字记录这段历史。这套 500 册的丛书汇集了在共和国历史上具有深刻影响的 500 个重大历史事件。在丛书的谋篇布局上,我们尽量选取各个时代具有代表性的或深具普遍意义的若干事件加以叙述,使其能反映共和国发展的全景和脉络。为了使题目的设置不至于因大而空,我们着眼于每一重大历史事件的缘起、过程、结局、时间、地点、人物等,抓住点滴和些许小事,力求通透。

历史是复杂的,事态的发展因素也是多方面的。由于叙述者的视角、文化构成不同,对事件的认知或有不足,但这不会影响我们对整个历史事件的判断和思考,至于它能否清晰地表达出我们编辑这套书的本意,那只能交给读者去评判了。

这套丛书可谓是一部书写红色记忆的读物,它对于了解共和国的历史、中国共产党的英明领导和中国人民的伟大实践都是不可或缺的。同时,这套丛书又是一套普及性读物,既针对重点阅读人群,也适宜在全民中推广。相信它必将在我国开展的全民阅读活动中发挥大的作用,成为装备中小学图书馆、农家书屋、社区书屋、机关及企事业单位职工图书室、连队图书室等的重点选择对象。

编 者

2010 年 1 月



一、表彰功臣

中央召开“两弹一星”表彰大会/002

江泽民说要发扬“两弹一星”精神/006

发表《向“两弹一星”功臣致敬》的社论/010

二、闪光精神

于敏填补我国原子核理论空白/014

王大珩开创研制精密光测设备先河/020

王希季设计第一枚运载火箭/022

王淦昌领导首次地下核试验/025

邓稼先主持研制第一颗原子弹/028

朱光亚领导核武器研制工作/033

孙家栋负责第一颗卫星设计/037

任新民领导火箭和卫星研制/041

吴自良攻克铀分离膜技术难题/045

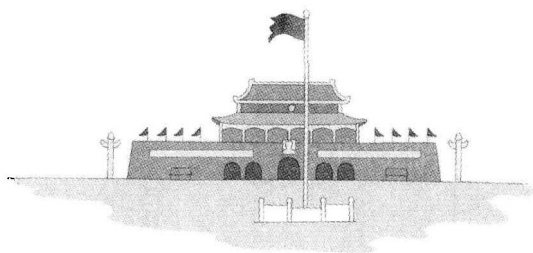
陈芳允攻克测试仪器难关/048

陈能宽攻克原子弹爆轰难关/051

杨嘉墀成功控制卫星的姿态/055

周光召成为“两弹”事业奠基人/058

目录



赵九章奠基中国卫星科技事业/060

姚桐斌愿为火箭上天奉献一切/063

钱骥担任人造卫星总设计师/066

钱三强曾为“两弹一星”的杰出领袖/070

钱学森被誉为“中国导弹之父”/075

郭永怀为“两弹一星”献出生命/078

屠守锷攻克远程导弹难关/084

黄纬禄为导弹事业呕心沥血/089

程开甲成为隐姓埋名的“核司令”/094

彭桓武为“两弹”研制默默奉献/099

三、发扬光大

清华大学宏扬“两弹一星”精神/106

航天人发扬“两弹一星”精神/110

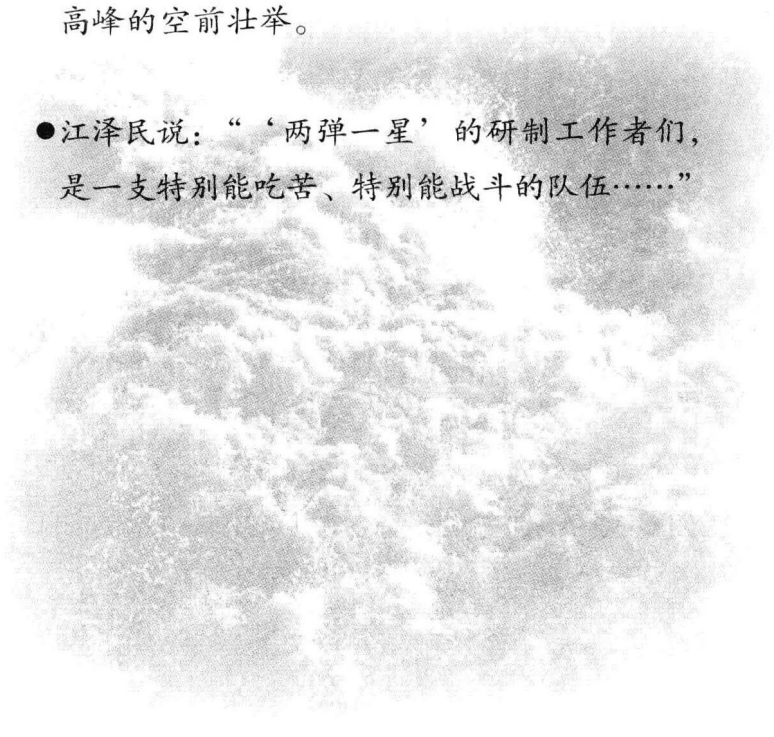
青海原子城纪念馆建成开馆/114

一、表彰功臣

●在欢快的乐曲声中，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民神情庄重地到主席台正中，为获奖人员颁发奖章和证书。

●江泽民认为：‘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。

●江泽民说：“‘两弹一星’的研制工作者们，是一支特别能吃苦、特别能战斗的队伍……”



中央召开“两弹一星”表彰大会

1999年9月18日，正值中华人民共和国成立50周年之际，表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家大会在北京召开。

当天下午，表彰大会在人民大会堂隆重举行。

新整修过的人民大会堂显得更加雄伟壮观。大礼堂主席台上方悬挂着醒目的大会会标，主席台后方竖立着10面红旗，主席台前摆放着让人赏心悦目的鲜花。

大礼堂三楼眺台上悬挂着巨型横幅：

热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于登攀。

这24个字就是著名的“两弹一星”精神。

人民大会堂里的气氛庄严而热烈。

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长李鹏主持大会。

15时，大会在嘹亮的国歌声中正式开始。

在这次大会上，中共中央、国务院、中央军委作出决定，表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家并授予“两弹一星功勋奖章”。

朱镕基总理宣读中共中央、国务院、中央军委关于表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家并授予“两弹一星功勋奖章”的决定。

决定说，在新中国 50 年的光辉历程中，“两弹一星”的研制成功，是中华民族为之自豪的伟大成就……他们和参与“两弹一星”研制工作的广大干部、工人、解放军指战员一起，在当时国家经济、技术基础薄弱和工作条件十分艰苦的情况下，自力更生，发愤图强，大力协同，无私奉献，勇于攀登，完全依靠自己的力量，用较少的投入和较短的时间，突破了原子弹、导弹和人造地球卫星等尖端技术，取得了举世瞩目的辉煌成就……

决定说，在庆祝中华人民共和国成立 50 周年之际，党中央、国务院、中央军委决定，对当年为研制“两弹一星”作出突出贡献的 23 位科技专家予以表彰，并授予于敏、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“两弹一星功勋奖章”，追授王淦昌、邓稼先、赵九章、姚桐斌、钱骥、钱三强、郭永怀“两弹一星功勋奖章”。

这 23 位科技专家是人民共和国的功臣，是老一辈科技工作者的杰出代表，是新一代科技工作者的光辉榜样。

党中央、国务院、中央军委号召，全党、全军和全国各族人民向为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家学习，大力弘扬研制“两弹一星”的伟大精神，在

以江泽民同志为核心的党中央领导下，高举邓小平理论伟大旗帜，万众一心，艰苦奋斗，顽强拼搏，开拓创新，为夺取我国改革开放和社会主义现代化建设新的伟大胜利而努力奋斗。

接着，23名科技工作者每人被授予一枚由515克纯金制成的“两弹一星功勋奖章”。

在欢快的乐曲声中，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民神情庄重地走到主席台正中，为获奖人员颁发奖章和证书，并发表重要讲话。

此时，全场响起热烈的掌声。

江泽民亲切地与获奖人员一一握手、合影留念。

李鹏在大会结束时指出，让我们更加紧密地团结在以江泽民同志为核心的党中央周围，高举邓小平理论伟大旗帜，大力弘扬“两弹一星”的伟大精神，万众一心，再接再厉，把建设有中国特色社会主义伟大事业全面推向21世纪。

首都少先队员把一束束鲜花献给这些为祖国作出突出贡献的功臣们。

大会开始前，江泽民、李鹏、朱镕基、李瑞环、胡锦涛、尉健行、李岚清亲切会见了获奖人员和参加过“两弹一星”研制工作的代表，与他们合影留念。

出席当天大会的有：丁关根、田纪云、李长春、李铁映、吴邦国、吴官正、迟浩田、张万年、罗干、姜春云、贾庆林、钱其琛、黄菊、温家宝、曾庆红、吴仪、

乔石、刘华清、邹家华、王光英、程思远、布赫、铁木尔·达瓦买提、吴阶平、彭珮云、何鲁丽、曹志、司马义·艾买提、王忠禹、肖扬、韩杼滨、叶选平、杨汝岱、王兆国、阿沛·阿旺晋美、钱伟长、卢嘉锡、任建新、宋健、李贵鲜、陈俊生、张思卿、钱正英、孙孚凌、万国权、胡启立、陈锦华、赵南起、白立忱、罗豪才、张克辉、周铁农、王文元。

出席当天大会的还有：李德生、张劲夫、张爱萍、段君毅、黄华、彭冲、谷牧、马文瑞、郑天翔、杨白冰、王汉斌、张震、倪志福、费孝通、雷洁琼、李锡铭、王丙乾、洪学智、邓力群、张廷发、韩光。

中央党政军群各部门负责同志和各民主党派中央、全国工商联负责人、无党派人士代表，参加过“两弹一星”研制工作的代表和科技界代表，以及首都各界代表等共 6000 多人参加了大会。

江泽民说要发扬“两弹一星”精神

在1999年9月18日表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家的大会上，江泽民发表了重要讲话。

在热烈的掌声中，江泽民饱含深情地说：

35年前的深秋季节，在我们祖国的上空，一声春雷般的巨响向世界庄严宣告：中国人民依靠自己的力量胜利地掌握了核技术。

29年前的晚春时分，在浩瀚无垠的宇宙，一曲嘹亮的《东方红》又向世界庄严宣告：中国人民胜利地掌握了人造卫星的空间技术。

从此，我国“两弹一星”事业不断取得辉煌的发展。这极大地鼓舞了中国人民的志气，振奋了中华民族的精神，为增强我国的科技实力特别是国防实力，奠定我国在国际舞台上的重要地位，作出了不可磨灭的巨大贡献。

在举国上下喜迎新中国成立五十周年之际，党中央、国务院、中央军委在这里召开大会，隆重表彰为我国“两弹一星”事业作出突出贡献的科技专家并授予他们“两弹一星功勋奖章”……



江泽民环视一下全场，他又接着说，他代表党中央、国务院、中央军委，向荣获“两弹一星功勋奖章”的科技专家表示衷心祝贺！向为“两弹一星”事业作出贡献的所有科学家、科研人员、工程技术人员，广大干部、工人和解放军指战员，表示诚挚的慰问！向全力支持“两弹一星”事业发展的全国各族人民，致以崇高敬意！

江泽民充满深情地说：

我们要永远记住那火热的战斗岁月，永远记住那光荣的历史足印：

1964年10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功；1966年10月27日，我国第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功；1967年6月17日，我国第一颗氢弹空爆试验成功；1970年4月24日，我国第一颗人造卫星发射成功。

这是中国人民在攀登现代科技高峰的征途中创造的非凡的人间奇迹。

我国“两弹一星”事业的伟大成就，令全世界为之赞叹……

江泽民说，邓小平同志曾经深刻地指出：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。

江泽民认为，“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。

江泽民高度评价了“两弹一星”的科技专家，他说：

伟大的事业，产生伟大的精神。在为“两弹一星”事业进行的奋斗中，广大研制工作者培育和发扬了一种崇高的精神，这就是热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于登攀的“两弹一星”精神。

“两弹一星”研制者们高举爱国主义的旗帜，怀着强烈的报国之志，自觉把个人的理想与祖国的命运紧紧联系在一起，把个人的志向与民族的振兴紧紧联系在一起。许多功成名就、才华横溢的科学家放弃国外优厚的条件，义无反顾地回到祖国。许多研制工作者甘当无名英雄，隐姓埋名，默默奉献，有的甚至献出了宝贵的生命。他们用自己的热血和生命，写就了一部为祖国为人民鞠躬尽瘁、死而后已的壮丽史诗……

江泽民充满感情地回顾了“两弹一星”的研制者们在研制过程中进行艰苦奋斗的感人事迹，他说：



“两弹一星”的研制工作者们，是一支特别能吃苦、特别能战斗的队伍。他们在茫茫无际的戈壁荒原，在人烟稀少的深山峡谷，风餐露宿，不辞辛劳，克服了各种难以想象的艰难险阻，经受住了生命极限的考验。他们运用有限的科研和试验手段，依靠科学，顽强拼搏，发愤图强，锐意创新，突破了一个个技术难关。他们所具有的惊人毅力和勇气，显示了中华民族在自力更生的基础上自立于世界民族之林的坚强决心和能力……

在会上，组织实施研制“两弹一星”工作主管部门的代表丁衡高，介绍了“两弹一星”的研制情况。

参加“两弹一星”研制的科学家代表、“两弹一星功勋奖章”获得者于敏也作了发言。

于敏在发言中十分自豪地说：

从突破原子弹到突破氢弹，我国只用了2年零2个月，美国用了7年4个月，苏联用了4年，法国用了8年6个月，我国的速度是世界上最快的……

人民大会堂里响起经久不息的掌声。

发表《向“两弹一星”功臣致敬》的社论

1999年9月19日,《人民日报》发表《向“两弹一星”功臣致敬》的社论。社论说:

“两弹一星”是新中国伟大成就的象征,是中华民族的光荣。在全国各族人民喜迎新中国50华诞之际,党中央、国务院、中央军委隆重表彰为我国“两弹一星”事业作出卓越贡献的功臣。我们向功臣们表示热烈的祝贺,向参与“两弹一星”事业的所有科学技术人员、管理人员、工人和人民解放军指战员表示崇高的敬意,向为了这一事业献身的同志们表示深切的怀念。

社论认为,“两弹一星”功臣们的作用极其重要,功臣们的业绩将彪炳史册,功臣们的精神将光耀千古,永远是我们学习的榜样。

社论要求我们要学习功臣们的爱国主义精神,学习功臣们艰苦奋斗、无私奉献的精神,学习功臣们勇于探索、勇于创新的精神。

社论最后发出伟大号召: