

两弹一艇人物谱

刘杰题

——与国家命运结缘的人们（上卷）
◎贾基业 编著

中国原子能出版社

“两弹一艇”人物谱

——与国家命运结缘的人们（上卷）

贾基业 编著

中国原子能出版社

图书在版编目(CIP)数据

“两弹一艇”人物谱:与国家命运结缘的人们/贾

基业编著. —北京:中国原子能出版社, 2016.10

ISBN 978-7-5022-7370-5

I. ①两… II. ①贾… III. ①人物—先进事迹—中国

—现代 IV. ①K820.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第145990号

内容简介

本书由四编内容(上、下卷)组成,集中体现“两弹一艇”如此庞大而复杂的工程,靠的是举全国之力,大力协同的方略;所写人物并不限于二机部系统,国家各相关部门、企事业单位、大专院校、解放军部队,所有为“两弹一艇”作出贡献的人们,都在遴选之内。第一编,写“科学与技术专家”;第二编,写“组织领导干部”,是党政军中担任具体组织领导的一些重要人物;第三编,写“组织领导机构及主要组成人员”,即组织机构的设置与运作机制中的领导和管理人员;第四编,追寻历史云烟中那些人那些事。全书共收录了近800个人物。

“两弹一艇”人物谱

——与国家命运结缘的人们(上卷)

出版发行	中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路43号 100048)		
策划人	杨志平		
责任编辑	刘 岩		
技术编辑	冯莲凤		
装帧设计	李志超		
责任印制	潘玉玲		
印 刷	北京博图彩色印刷有限公司		
经 销	全国新华书店		
开 本	787 mm×1092 mm	1/16	
印 张	49.375	字 数	789千字
版 次	2016年10月第1版	2016年10月第1次印刷	
书 号	ISBN 978-7-5022-7370-5	定 价	138.00元(全二册)

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究



作者简介：

贾基业,汉族,生于1939年2月,山东惠民县人。1960年9月考入北京大学技术物理系放化专业(六年制)学习,任班主席、团支部书记。1965年6月加入中国共产党。毕业后分配到中国科学院原子能研究所(现中国原子能科学研究院),先后在政治部人事处、政治部办公室工作。1976年9月调入第二机械工业部政治部,一直从事党务和工会工作。曾先后被评为中央国家机关优秀党员(1990年)和优秀党务工作者(1995年)。坚持业余文学写作,1993年被吸收为中国微型小说学会会员。数篇作品先后入选初中课本和儿童文学等刊物。1999年退休前任核工业总公司直属机关党委副书记、直属机关工会主席;退休后,连任核工业集团公司离退休干部局党委委员、离退休党支部书记至今。2013年“七一”前夕,被评为核工业离退休感动人物,2015年核工业创建60周年之际,被评为核工业离退休先进个人。

很好，照办。
要大力协同做好
这件工作。
毛泽东

很好，照办。要大力协同做好这件工作。

毛泽东

注：1962年11月3日，毛泽东在罗瑞卿上报的《关于加强原子能工业领导问题的报告》上的批示。

中華人民共和國國務院便箋

主席：今日下午已约李四光、钱三强两位谈过，一波、刘杰两同志参加。时间谈得较长，李四光因治牙痛先走，故今晚不可能续谈。现将有关文件送上请先阅。最好能在明(十五)日下午三时后约李四光、钱三强一谈，除书记处外，彭、彭、邓、富春、一波、刘杰均可参加。下午三时前，李四光午睡。晚间，李四光身体支持不了。请主席明日起床后通知我，我可先一小时来汇报下今日所谈，以便节省一些时间。

明日下午谈时，他们可带仪器来，便于说明。

周恩来

1955年1月14日晚

中華人民共和國國務院便箋

主席：今日下午已约李四光、钱三强两位谈过，一波、刘杰两同志参加。时间谈得较长，李四光因治牙痛先走，故今晚不可能续谈。现将有关文件送上请先阅。最好能在明(十五)日下午三时后约李四光、钱三强一谈，除书记处外，彭、彭、邓、富春、一波、刘杰均可参加。下午三时前，李四光午睡。晚间，李四光身体支持不了。请主席明日起床后通知我，我可先一小时来汇报下今日所谈，以便节省一些时间。

明日下午谈时，他们可带仪器来，便于说明。

周恩来

1955年1月14日晚

中華人民共和國國務院便箋

主席：今日下午已约李四光、钱三强两位谈过，一波、刘杰两同志参加。时间谈得较长，李四光因治牙痛先走，故今晚不可能续谈。现将有关文件送上请先阅。最好能在明(十五)日下午三时后约李四光、钱三强一谈，除书记处外，彭、彭、邓、富春、一波、刘杰均可参加。下午三时前，李四光午睡。晚间，李四光身体支持不了。请主席明日起床后通知我，我可先一小时来汇报下今日所谈，以便节省一些时间。

明日下午谈时，他们可带仪器来，便于说明。

周恩来

1955年1月14日晚

周恩来总理在约见李四光、钱三强谈话后写给毛主席的报告。图为报告手迹。

【报告全文】

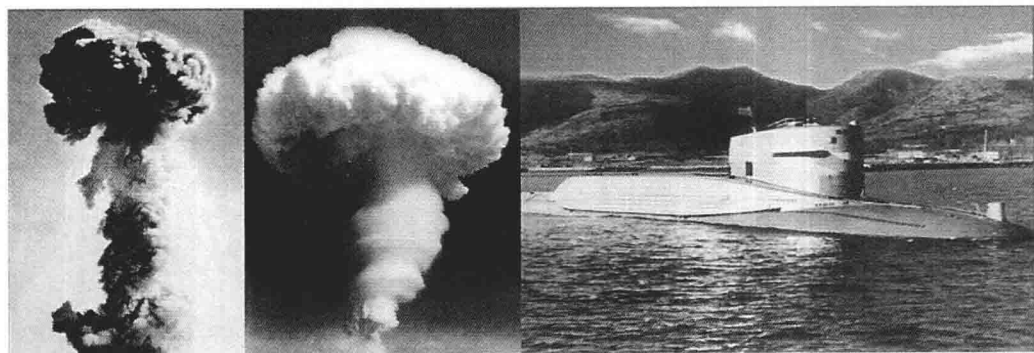
主席：今日下午已约李四光、钱三强两位谈过，一波、刘杰两同志参加。时间谈得较长，李四光因治牙痛先走，故今晚不可能续谈。现将有关文件送上请先阅。最好能在明(十五)日下午三时后约李四光、钱三强一谈，除书记处外，彭、彭、邓、富春、一波、刘杰均可参加。下午三时前，李四光午睡。晚间，李四光身体支持不了。请主席明日起床后通知我，我可先一小时来汇报下今日所谈，以便节省一些时间。

明日下午谈时，他们可带仪器来，便于说明。

周恩来

1955年1月14日晚

注：周总理写出报告的第二天，1955年1月15日，毛泽东在中南海主持召开了中共中央书记处扩大会议。出席会议的有刘少奇、周恩来、朱德、陈云、彭德怀、彭真、邓小平、李富春、薄一波等。会议听取了李四光、刘杰、钱三强的汇报，研究了我国发展原子能事业问题。毛泽东强调说：“……我们只要有人，又有资源，什么奇迹都可以创造出来！”这是一次对中国核工业具有重大历史意义的会议。此次会议作出了中国要发展核工业的战略决策。



过去也好,今天也好,将来也好,中国必须发展自己的高科技,在世界高科技领域占有一席之地。如果六十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。

邓小平

1988年10月24日

注:引自邓小平视察北京正负电子对撞机工程时的讲话,见《邓小平文选》(第三卷)。



谨以此书献给
为“两弹一艇”做出贡献的人们!

中国核工业集团公司

2016年10月



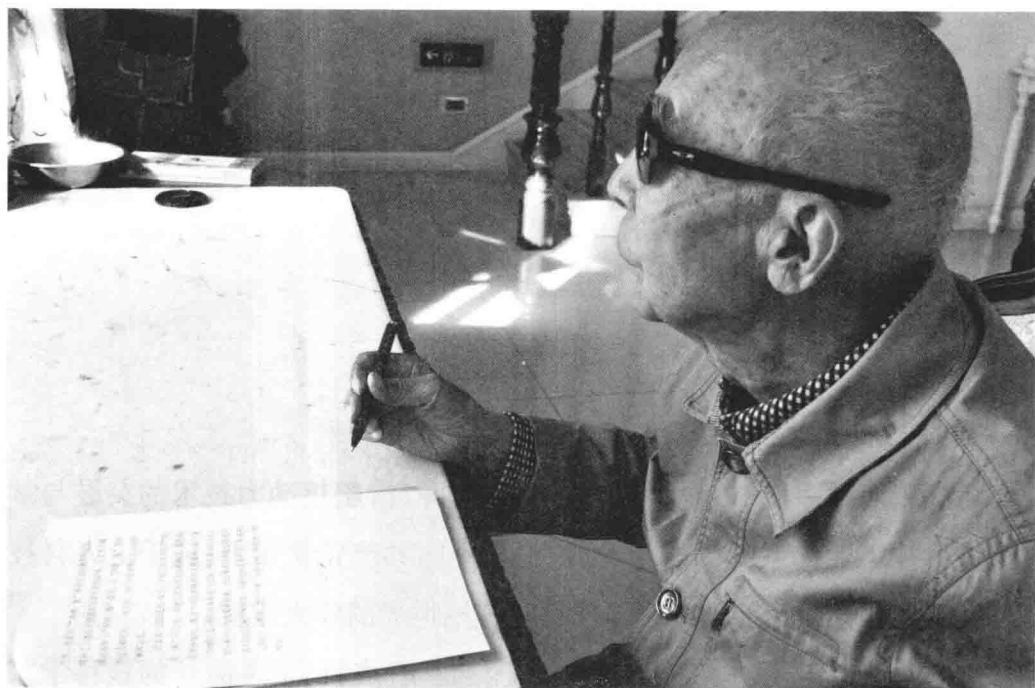
2015年10月题

序言(一)

我国“两弹一艇”事业,包括原子弹、氢弹、潜艇核动力技术的突破与掌握,核科技工业体系的创建与发展,是在中国共产党领导下,成千上万科技人员、工人和党政干部共同奋斗取得的震撼世界的伟大成就。

20世纪50年代初,一批从欧美回国的学有成就、蜚声海外的核科学家聚集于科学院近代物理所。1955年1月,国家决定创建原子能事业,随着事业建设全面展开,一批又一批学术造诣深厚、实践经验丰富的中高级科技专家、新中国送往苏联留学回归的年轻科技人员和众多国内培养的大学生,以及来自全国各地各条生产战线的能工巧匠和年轻工人,还有从解放军部队、政府机关和企事业单位调来的党政领导和管理干部,响应党的号召,服从组织调动,投身于核科技攻关和核工业建设,形成了一支强大的核工业专业队伍。

这支队伍奋战在茫茫戈壁、高寒草原、穷山僻壤,吃苦不叫苦,劳累不喊累,并且长期处于严格保密环境,隐姓埋名,默默耕耘,为“两弹一艇”事业作贡献。他们的姓名、他们的经历、他们的业绩,并不为人知。改革开放以来,有部分功德卓著、贡献巨大的科技专家和主要领导者,以及个别事迹突出的工人,逐渐见诸于公开的新闻报道和文学影视作品中,见诸于获得“两弹一星”功勋奖章和国家最高科学技术奖中,入选“感动中国人物”、《永远的丰



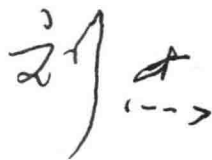
刘杰部长为本书写序

碑》人物和全国劳动模范、全国先进工作者的名单中。但还有更多为“两弹一艇”事业的创建和发展作出过贡献的人，至今仍是无名英雄，鲜为人知。

毕业于北京大学技术物理系、在核工业系统工作30多年的贾基业同志，1978年全国科学大会前夕，与我谋面曾谈及核工业的人和事，认为目前宣传核工业成就除写事外，还应多宣传人。虽过往多年，仍不忘初衷，他筹划准备数年，看了几十部工具书和中国核工业报创刊以来的历年合订本（30本），采访资深知情领导，广泛搜集人物资料，费尽心力，历时三年多，动笔编著成就了这本《“两弹一艇”人物谱》，其中有著名的功勋科技专家、两院院士和耳熟能详的主要领导干部，也有不很知名但有贡献的科研院所、高等院校、厂矿企业、建筑安装、试验现场和国家机关的科技人员、教学人员、生产人员、组织管理干部和一线操作工人，共分四编约800多人。这是一件很

有意义且功德无量的工作,也是对“两弹一艇”事业历史的尊重,填补了上述公开报道知名者不多的缺憾,让更多直接或间接参与“两弹一艇”事业、为“两弹一艇”事业作过贡献的人,公之于世,为广大读者所了解和认知。

历史是人民群众创造的。“两弹一艇”事业历史也是成千上万核工业人共同创造的。如今我们回顾我国核工业创建和发展60年的历史,回顾“两弹一艇”研制和创新的历史,所有从事和参与过这一伟大事业的人们,都应该引以为光荣和自豪,而后来者则不要忘记前人创业的艰辛和付出,在新的历史条件下,铭记历史,传承精神,继往开来,创新发展,取得更大的辉煌。



2015年10月

刘杰部长简介

刘杰,生于1915年2月,河北威县人。1931年秋参加革命,1932年加入中国共产党。中共七大正式代表。曾担任中共北平西郊区委书记、市委委员、农委书记;宛平县中心县委书记、晋察冀第三分区地委书记、晋察冀区委副书记;察哈尔省委副书记、书记,北岳区委副书记;豫西区第二书记兼军区副政委。新中国成立后,历任中共河南省委副书记、中南军政委员会工业部长;中华人民共和国地质部副部长、党组书记;国务院第三办公室副主任;第二机械工业部副部长、部长、党组书记;国防工业办公室副主任、中央专委成员兼专委办公室副主任。“文化大革命”中受到冲击。1978年后,任河南省委常务书记、省长、省人大主任、省委第一书记,中顾委委员。

刘杰是我国核工业的开拓者、奠基人之一。在任第二机械工业部部长期间,我国成功爆炸了第一颗原子弹和第一颗氢弹,为第一艘核潜艇工程打下了技术和物质的基础;基本建成核燃料循环工业体系。他在组织管理方面发挥了重大作用,获2009年颁发的国家首届管理科学特殊贡献奖。

序言(二)

欣喜《“两弹一艇”人物谱》将面世,对于铭记核工业的创业发展史,弘扬事业高于一切、责任重于一切、严细融入一切、进取成就一切的核工业精神,具有重要的现实意义。

“两弹一艇”的研发历程是我国核工业的辉煌篇章。二十世纪五六十年代,在毛泽东、周恩来和聂荣臻等党和国家领导人的正确决策和直接领导下,广大科技人员、管理干部、工人群众和部队战士奋发图强、艰苦奋斗,举全国之力大协同,实现了我国原子能事业从无到有,“两弹一艇”研制成功,核科技和核燃料工业体系基本形成。这是值得核工业人自豪的一部创业史。此书最大的特点是着眼于人,着眼于那些为“两弹一艇”事业做出突出贡献的人们,是一部描绘核工业创业的群英谱和人物丰碑,让我们永远铭记。

刘杰老部长已 103 岁还提笔为此书作序,让我们深受感动。刘杰同志是我国核工业的主要开拓者和奠基人之一。他既是组织领导者,又是那段历史的亲历和见证者。他的作序,对后人自有一股强烈的鼓舞力量。

该书的编著者贾基业同志,在核工业战线工作 30 余年,虽已年届耄耋,仍倾力数年编就鸿篇。他为书写那段峥嵘岁月的历史文化作出了贡献,值

得我们很好地学习。

习近平总书记在我国核工业创建六十周年时指出：“六十年来，几代核工业人艰苦创业、开拓创新，推动我国核工业从无到有、从小到大，取得了世人瞩目的成就，为国家和经济建设作出了突出贡献。核工业是高科技战略产业，是国家安全重要基石。要坚持安全发展、创新发展，坚持和平利用核能，全面提升核工业的核心竞争力，续写我国核工业新的辉煌篇章”。《“两弹一艇”人物谱》一书旨在贯彻习总书记的指示精神，铭记历史，继往开来，续写核工业新的篇章。目前，我国军工核心能力建设加快推进，核工业已形成了以“华龙一号”自主研发的三代核电技术、快堆技术等先进核能技术为引领，从前端先进地浸技术的铀矿采冶，到先进的铀浓缩、核燃料元件制造，再到乏燃料后处理等科技能力支撑的军民融合的核工业全产业链，当代核工业人一定要发扬先辈们“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于攀登”的精神，为实现“中核梦”、助推“中国梦”而奋斗不息，作出无愧于时代的新贡献！

中国核工业集团公司董事长、党组书记

孙蔚

2016年10月

前 言

“两弹一艇”的研制成功,是在毛泽东主席、党中央的亲自决策和指挥下进行的,是在周恩来总理、聂荣臻副总理等老一辈革命家直接组织领导下实施的。我国的原子能事业开创于20世纪50年代初。毛主席、党中央恰当地估计了我国资源条件和科研基础,于1955年1月毅然作出了创建我国原子能事业和研制原子弹的决策,并根据我国的国情和原子能事业的特点,采取了集中力量打歼灭战的方针。在原子弹研制进入决战的关键时刻,毛主席批示“要大力协同做好这件工作”,动员全国各有关部门和地方适当集中必要的人力、物力、财力投入原子能事业;同时采取高度集中统一的领导和指挥,成立以周恩来总理为首的中央专门委员会,建立起自上而下举国一致的组织、协调体制,有效地组织领导各有关方面协调一致地工作。这样,在我国经济和科技基础都比较薄弱的情况下,变总体上的劣势为局部上的优势,有力地推动了原子能工业的开创、建设和原子弹、氢弹及核潜艇的研制进程,为中国发展尖端科技事业提供了宝贵的经验。

全书从人力资源(“人物谱”)和组织领导及管理体制方面充分体现毛主席、党中央这一伟大的战略思想和决策。

本书由中国核工业集团公司党群工作部组织、指导,中国核工业报社与中国原子能出版社联合出品。

编者

2016年10月

编者的话

从《永远的丰碑》到《“两弹一艇”人物谱》

祖国。最雄壮的力量。最亮的星。

那些日子，梦萦牵绕，时常寻忆起那段“秘密历程”中的“丰碑”人物。

2005年2月1日起，人民日报、新华社、中央人民广播电台、中央电视台等中央主要媒体和各省区市主要媒体，同时开展《永远的丰碑》大型主体宣传活动，每天同步介绍一位中国共产党80多年历史上的优秀代表人物、革命英烈和劳动模范。在近一年半的时间里，共推出433位“丰碑”人物，其中就有“两弹一星”功勋奖章获得者邓稼先、钱三强、王淦昌、陈芳允，分别在2006年1月4日、7日、8日、19日推出。《永远的丰碑》专栏推出后，立即在社会上引起强烈反响。作为离退休党支部书记，我和宣传委员随即剪报，日剪不辍，共辑15册，把丰碑人物资料积存下来，供人学习。期间，我写了《观“永远的丰碑”》一文（载于《中国核工业报》，2006年3月8日）。文中说：“《永远的丰碑》弘扬民族之气，凝聚民族之魂，迸发出时代精神的魅力，并源源不断地转化为推进中华民族崛起的动力。”

丰碑永在，精神永存，这是我们民族的传统，而传统是永远的。

我景仰《永远的丰碑》。

感慨之余，心中也滋生出些许缺憾。“搞原子弹的丰碑人物还很多，入选的少了点儿。”我想。许是那段“秘密历程”中的绝大多数精英还不为人所知。

于是，我开始搜集和阅览大量的书报、文献和影像资料，追忆和汇集核工业秘密历程中的丰碑人物。

2012年初，“两弹”的主要组织领导者之一朱光亚被评为2011年度感动中国人物，且荣列榜首。对他的颁奖辞是《人生为一大事来》：“他一生就做了一件大