

中华人民共和国国史学会两弹一星历史研究分会 组编

张爱萍

与

两弹一星

陆其明 范敏若 编著



解放军出版社

中华人民共和国史学会两弹一星历史研究分会 组编

张爱萍^图两弹一星

陆其明 范敏若 编著

解放军出版社

图书在版编目(CIP)数据

张爱萍与“两弹一星”/陆其明、范敏若编著.—北京：解放军出版社，
2011.4

ISBN 978-7-5065-6178-5

I. ①张… II. ①陆… ②范… III. ①纪实文字—中国—当代
IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 005553 号

书 名:张爱萍与“两弹一星”

编 著:陆其明 范敏若

责任编辑:刘善兴 季 宁

封面设计:李 戎

出版发行:解放军出版社

社 址:北京地安门西大街 40 号 邮编:100035

电 话:66531659

E-mail:jfjcs@126.com

经 销:全国新华书店

印 刷:北京中科印刷有限公司

开 本:16 开

字 数:423 千字

印 张:36.375

版 次:2011 年 4 月第 1 版

印 次:2011 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-5065-6178-5

定 价:58.00 元

(如有印刷、装订错误,请寄本社发行部调换)

1958年6月21日，毛泽东在中共中央军事委员会扩大会议上的讲话中指出：“搞一点原子弹、氢弹，洲际导弹，我看有十年功夫完全可能。”

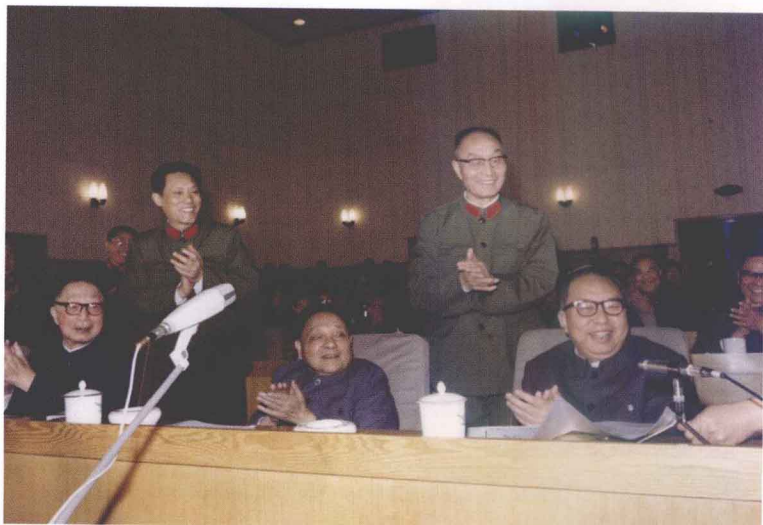
1957年5月17日，毛泽东在中共八大二次会议上提出，“我们也要搞人造卫星”。



1963年3月，在中央专门委员会会议休息时，周恩来（左二）与贺龙（左三）、聂荣臻（左一）、张爱萍在西花厅交谈。



1980年5月，我国向太平洋发射洲际导弹，邓小平、华国锋、聂荣臻、张爱萍等领导同志在北京指挥所。

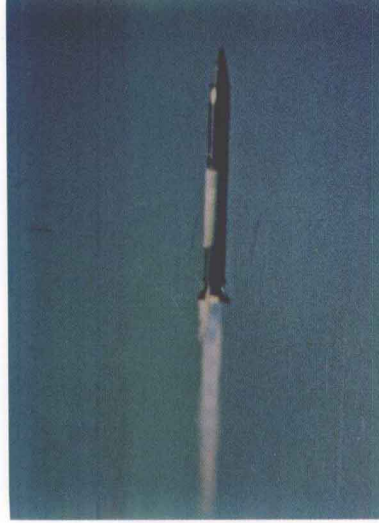




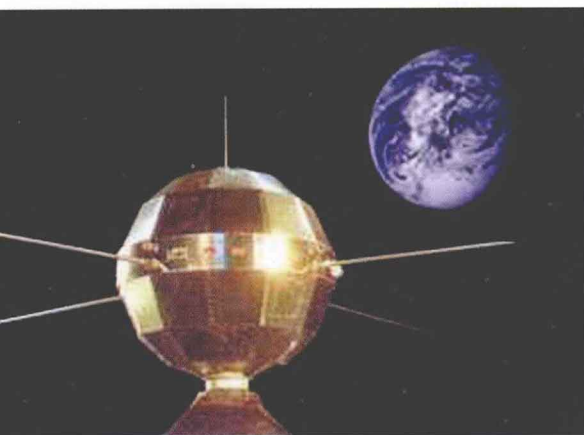
我国首次原子弹爆炸蘑菇云



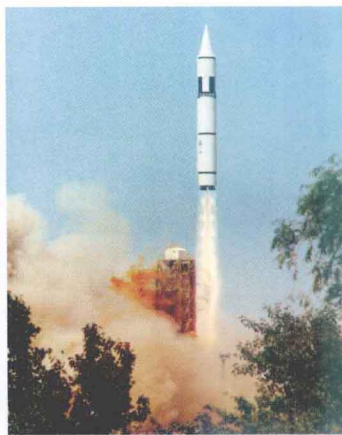
我国首次氢弹爆炸蘑菇云



载有核弹头的中近程导弹升空



“东方红一号”卫星在太空



全程飞行试验战略导弹升空



1965年5月30日，周恩来听取张爱萍介绍马兰基地取名经过，并接受送来的马兰花。



首次核试验成功20周年纪念日，张爱萍看望聂荣臻元帅。



张爱萍与二机部九院部分“两弹一星”元勋合影（第一排左起依次为于敏、陈能宽、邓稼先、张爱萍）↓

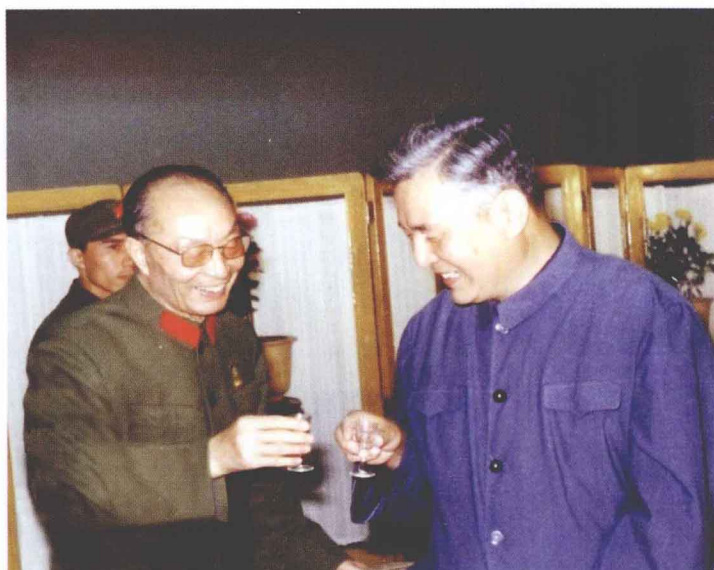




张爱萍与“两弹一星”元勋黄纬禄、屠守锷亲切交谈

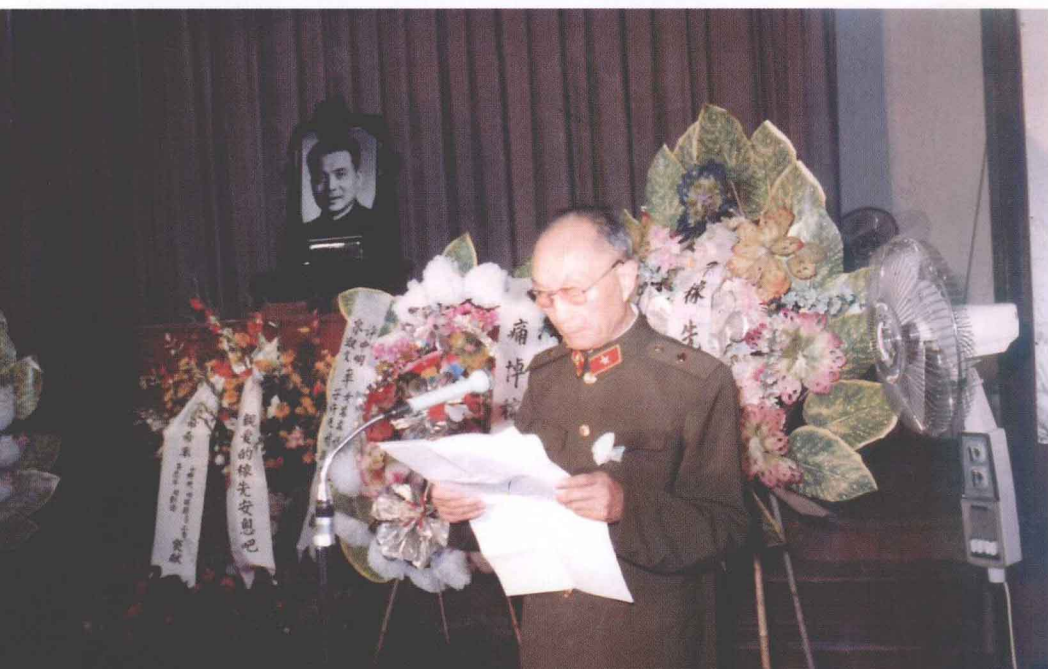


张爱萍与“两弹一星”元勋王淦昌亲切交谈



张爱萍与“两弹一星”元勋邓稼先共贺首次核试验成功20周年

张爱萍在“两弹一星”元勋邓稼先追悼会上致悼词



原子弹就是那么大的一个东西，没有那个东西人家就说你不算数；在今天的世界上，我们要不受人家欺负，就不能没有这个东西。

我们也要搞人造卫星。

核潜艇，一万年也要搞出来。

——毛泽东

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

代序言

(一)

张爱萍同志长期从事国防科学技术和国防工业战线的领导工作,是我国国防科技事业的杰出领导者。1955年12月,他参加国务院科学规划委员会研究制订全国科学技术远景规划工作,拟制了《关于十二年内我国科学对国防需要的研究项目的初步意见》、《关于军队内部建立科学研究工作的初步意见》。自1959年9月,先后任国防科委副主任、国防工业办公室副主任,中央专委委员兼办公室副主任,中央军委委员,主持国防科技、装备和国防工业工作,组织领导“两弹一星”大协作、大会战,先后4次担任核试验委员会主任委员、现场试验总指挥,成功地组织了我国第一代地地导弹、首次原子弹塔爆、空爆及第三次原子弹爆炸试验。在我国第一颗原子弹研制工作面临严重困难的关键时刻,他深入全国各地的核工业单位调查研究,向中央建议集中全国力量,加速攻关,并呈报了《原子能工业建设的基本情况和急待解决的几个问题的报告》,为中央决策提供了科学依据。他长年奔波在大漠深处、深山僻壤,与科学家、工程技术人员和参试部队官兵工作在一起,生活在一起,为解决核试验中的难题,呕心沥血,殚精竭虑,提出了许多关键的指导

张爱萍与“两弹一星”

性意见。1964年2月,任地地导弹专门领导小组组长,负责建立导弹作战基地及组建导弹部队领导机构的工作。1965年6月,向中央军委呈报了《关于组建导弹部队领导机构问题的报告》,得到军委批准。1966年6月6日,党中央、中央军委决定成立中国人民解放军第二炮兵。他亲赴全国各地勘察、选址,为第二炮兵和我国战略核力量的建设与发展倾注了大量心血,做出了重要贡献。

“文化大革命”中张爱萍同志惨遭迫害,被批斗、囚禁达6年之久,左腿致残。但他刚直不阿,正气凛然,与林彪、江青反革命集团进行了坚决的斗争。1975年3月,他复出后任国防科委主任,在十分困难的情况下积极开展工作,提出“要尽快拿出武器装备上的‘杀手锏’来”,领导制定并组织实施了洲际导弹、潜地导弹和通信卫星等尖端武器装备的研制计划,成功组织了我国第一颗返回式卫星“尖兵一号”的发射。

1977年3月后,张爱萍同志再次复出,历任中央军委委员、国防科委主任、中国人民解放军副总参谋长,国家科委第一副主任、党组副书记并兼任中央专委办公室主任、中央军委科技装备委员会主任。他团结带领广大干部和科技工作者,大力拨乱反正,全面整顿,很快恢复了正常工作秩序。他集中精力抓洲际导弹、潜地导弹和通信卫星的研制试验,创造性地建立了武器装备研制试验工作中的总设计师和行政总指挥“两条指挥线”制度。1980年5月,他成功地组织指挥了中国第一枚洲际导弹的发射。同年9月,任国务院副总理。主持国防科委、国防工办、军委科装委合并组建国防科学技术工业委员会。1982年9月,任中央军委副秘书长。同年11月,任国务委员兼国防部长。他强调在进行国民经济建设的同时必须加强国防建设,走民富国强的路子。他建议并组织领导了我军机械化集团军试点工作;加强了国防科技发展战略研究,并亲临现场组织指挥潜地导弹和地球同步卫星发射。他十分重视我军信息化

建设,对“银河”巨型计算机、军用汉字系列微机等信息装备的研制给予极大支持。他倡导“保军转民”工作,为秦山核电站等重大项目倾注了大量心血。他出访了许多国家,积极开展军事外交和对国防科技交流与合作,促进了我军与世界各国军队的友好交往,促进了我国国防科技的进步。他积极贯彻邓小平新时期军队建设思想,为国防建设和我军革命化、现代化、正规化建设,特别是国防科技和武器装备建设,做出了重大贡献。

录自《张爱萍同志生平》

新华社北京 2003 年 7 月 12 日电

(二)

张爱萍同志是我国国防科技事业的杰出领导者,他呕心沥血铸利剑,为发展以“两弹一星”为主要标志的国防尖端科技事业,建立国防工业体系,提高我军武器装备的现代化水平,付出了大量心血,作出了不可磨灭的贡献。

上世纪 50 年代中期,他积极协助聂荣臻同志,领导和主持制定了国防科技发展规划,将原子能、喷气与火箭、半导体、电子计算机、自动控制等五个方面的技术,列为国家重点科研项目。历史证明,确定国防科技发展的这“五朵金花”,是一项极富远见的战略谋划,对明确我军武器装备发展方向和研制任务,带动国家科技和国民经济发展,都具有极为重要的意义。他根据国家科技发展的总体安排,领导拟制了《关于十二年内我国科学对国防需要的研究项目的初步意见》、《关于军队内部建立科学研究工作的初步意见》,促进了国防科技事业的发展。在他的直接领导和强有力的组织指挥下,我国在较短的时间内就建成了尖端武器和常规兵器科研机构

张爱萍与“两弹一星”

与试验基地,组建了国防科技“主力兵团”,初步形成了国防科研、试验和生产体系。

张爱萍参与领导了“两弹一星”的大协作、大会战。他坚决执行中央确立的方针,尊重知识,尊重人才,充分调动广大国防科技人员的积极性和创造性。他认为,对科学家最好的服务就是为他们创造一个充分施展才华和智慧的环境,让他们感到有目标可奔、有章法可循、有集体可靠。他奔波于茫茫无际、人烟稀少的戈壁荒原和深山峡谷,与参研“两弹一星”的科学家、工程技术人员、试验部队官兵同工作、同生活,为解决科学试验中的各种难题提出了许多关键性的指导意见,这也使他成为科学家和科技工作者的良师益友。

1960年前后,中苏两党的分歧逐步公开化,前苏联政府背信弃义,单方面撕毁合同,中断对中国的全部援助,给刚刚起步的我国国防尖端科技事业造成了巨大困难。对此,毛泽东同志坚定地说:“要下决心搞尖端技术,赫鲁晓夫不给我们尖端技术,极好!如果给了,这个账是很难还的。”此时,恰逢我国经济面临前所未有的严重困难局面,有人提出原子弹研制是否下马的问题。按照毛主席的指示,聂荣臻主持召开国防工委会议,分析研究国防尖端技术的基本情况及其发展问题。聂荣臻力主继续上马,并派张爱萍和刘西尧率领调查组到核工业建设和原子弹研制第一线进行实地考察。经过近一个月的调查研究,他们向中共中央和中央军委呈报了《关于原子能工业建设的基本情况和急待解决的几个问题的报告》,认为只要中央进一步加强组织协调,集中全国有关部门的力量进行技术攻关,1964年炸响原子弹这一设想是有可能实现的。这份调研报告为中央决策提供了重要依据。

赫鲁晓夫曾断言,离开苏联人,中国20年内也搞不出原子弹。但中国人民不怕鬼,不信邪。周恩来总理亲任中央专委主任,组织全国进行大协作、大会战。根据中央专委的决定,1964年8月,由国

家有关部门和解放军各总部、各军兵种负责人与专家,组成首次核试验委员会,张爱萍任主任委员、党委书记,统一组织指挥试验工作。在他的精心组织下,核试验的各项准备工作有条不紊地进行。1964年10月16日,中国第一颗原子弹爆炸试验成功。春雷般的巨响,承载着中国人民富国强兵的百年梦想,承载着中国人民自强不息的民族精神和自立于世界民族之林的坚定信心。张爱萍满怀激情地写下了“东风起舞,壮志千军鼓。苦斗百年今复主,矢志英雄伏虎”的著名诗句,为实现东方巨响而高歌。此后,张爱萍多次担任核试验委员会主任委员、试验现场总指挥,成功地组织了我国第一代地地导弹、首次原子弹空爆和第三次原子弹爆炸试验。

“文化大革命”中,张爱萍蒙受不白之冤,遭到批斗、关押6年之久。1975年3月,他复出后任国防科委主任,积极贯彻邓小平同志关于全面整顿的思想,首先带领工作组深入七机部派性十分严重的单位蹲点。他认真调查研究,摸清情况,然后展开全面整顿,很快就恢复了正常的科研、生产和试验工作秩序。他提出,要尽快拿出性能先进、质量优良的武器装备,并按照精简型号、统一方案、集中力量、突破重点的原则,领导制定了战略导弹研制计划。当年下半年,我国连续成功地发射了3颗卫星,人称“三星高照”。1975年底,“四人帮”大搞“反击右倾翻案风”,张爱萍再次靠边站。

粉碎“四人帮”后,张爱萍再度复出,主持国防科委工作。他率领国防科研大军,大力拨乱反正,逐步恢复和健全了武器装备研制试验工作中的总设计师系统和行政总指挥系统“两条指挥线”的制度。他集中精力搞“三抓”,即抓洲际导弹、潜地导弹和通信卫星的研制和试验。1980年5月,他成功地组织指挥了中国第一枚洲际导弹的发射。1982年10月和1984年4月,潜地导弹、试验通信卫星也先后发射成功。

张爱萍同志的英名,将永远与“两弹一星”伟业融为一体,载入

张爱萍与“两弹一星”

中华民族的光辉史册。

录自 2003 年 10 月 9 日《人民日报》郭伯雄、曹刚川
《一代儒将 功勋卓著 神剑将军 风范长存》

(三)

张爱萍同志长期担任国防科技和武器装备建设的重要组织领导工作，是建国初期国防科技和武器装备发展蓝图的直接组织拟制者，是“两弹一星”研制试验的重要组织实施者，是“三抓”任务的杰出领导指挥者，也是军队科研工作和常规武器装备建设的重要谋划者，为开拓发展新中国国防科技和武器装备建设事业进行了一系列卓有成效的开创性工作，建立了不可磨灭的功勋。

科学拟制国防科技和武器装备发展规划。20 世纪 50 年代中期，面对国际斗争的严峻形势和尖端科技的发展趋势，以毛泽东同志为核心的党中央第一代领导集体果断发出了“向现代科学技术大进军”的伟大号召，决定立即着手研究制定我国 1956 ~ 1967 年科学技术发展远景规划(简称“十二年科学规划”)，并毅然作出了突破国防尖端技术的战略决策。张爱萍同志受命参加国务院科学规划委员会工作，在聂帅的领导和主持下，负责制定国防科技发展十二年规划。他精心组织，虚心求教，刻苦钻研，集中广大专家的智慧，科学拟制了《关于十二年内我国科学对国防需要的研究项目的初步意见》，确定了被称为“五朵金花”的原子能技术、喷气与火箭技术、半导体技术、电子计算机技术以及自动控制技术等五项重点任务。1960 年，张爱萍同志又负责组织研究制定了军队装备八年规划，其基本任务和目标，就是要为把人民解放军建设成为一支拥有先进技术装备的现代化军队打下坚实基础，并使各战区具有独立

完整的部队装备体制,以便战时能独立遂行作战任务。上述两个重要规划的制定和实施,对增强国防力量、带动国家科技进步及经济建设,都具有非常重要和非常深远的影响。

全力组织“两弹一星”研制试验。为了尽快独立自主突破以“两弹一星”为代表的国防尖端技术,时任副总参谋长兼国防科委副主任的张爱萍同志肩负着重要的使命。他怀着“为国为民平生愿”的“似火丹心”和“发愤图强”的坚定信念,跋山涉水,栉风沐雨,呕心沥血,不辞辛劳,在开展决策调研、组建试验基地、创建科研机构、指挥科研试验等许多重要方面,都付出了常人难以想象的心血汗水,作出了特殊贡献。

早在1958年,张爱萍同志就参与了组建西北导弹试验基地、核试验基地和储存器材基地的规划和领导工作;1960年1月,率三总部工作组赴西北导弹试验基地检查基地建设,同年5月,又先后深入上述3个基地调查研究、指导工作,解决了基地建设的一系列重要问题,并在返京后向党中央、中央军委写出了专题报告,就急需解决的若干重大问题,提出了决策建议和意见。党中央、中央军委对此高度重视,很快批转有关部门迅速予以落实,对加速试验基地的建设起到了重要的推动作用。

特别是1961年,在我国原子弹、导弹研制面对苏联毁约停援和国家经济困难严峻形势,必须作出重大抉择的历史关头,张爱萍同志受聂帅委托,与刘西尧、刘杰同志一起,深入原子弹研制一线和试验基地建设现场,进行了历时近一个月深入广泛的调查研究和实地考察,向中央提交了《关于原子能工业建设的基本状况和亟待解决的几个问题的报告》,明确提出,只要进一步加强对核工业建设和原子弹研制工作的组织协调,集中全国各有关部门进行协同攻关,就能够在1964年实现原子弹爆炸成功。为中央决策提供了重要科学依据。

张爱萍与“两弹一星”

在原子弹试验中，他作为首次核试验委员会主任和现场试验总指挥，坚决贯彻周总理提出的“严肃认真，周到细致，稳妥可靠，万无一失”十六字方针，精心组织，精心指挥，狠抓落实，明确提出了“一定保响，基本保测，确保安全”和“不放过一个问题，不带着问题进行试验”的要求，并深入试验准备工作的各个方面、各个环节进行严格细致的检查指导和把关验收，解决了核试验中的一系列重点难点问题，终于在1964年10月取得了我国第一颗原子弹爆炸试验的圆满成功。此后，又连续两次亲临核试验现场，成功组织指挥了1965年5月的首次原子弹空爆试验和1966年5月的第三次原子弹试验。在导弹试验方面，1960年11月，他在西北导弹试验基地成功地组织指挥了我国第一枚国产地地导弹发射试验；1964年6月，又成功组织了我国自行研制的中近程导弹首次飞行试验，并连发连中，创下了“连中三元”的佳话。原子弹、导弹研制、试验成功后，我国随即开始了“两弹”（原子弹、导弹）结合试验和氢弹研制工作，并先后于1966年10月和1967年6月取得圆满成功。这两次试验成功之时，张爱萍同志虽然已被错误地“打倒”，但他所做的工作，已经融进了这项伟大的事业之中。

1965年初，受聂帅委托，张爱萍同志组织对中国科学院和钱学森同志提出的《关于发展卫星研制工作的纲要和建议》进行了研究，认为进行卫星工程研制的技术基础已经基本具备，应该统一规划，有计划、按步骤地开展研制工作。随后参与了第一颗人造地球卫星研制的有关组织工作。特别是1975年复出后，大刀阔斧地开展思想整顿、组织整顿和生产秩序整顿，使国防科研形势迅速好转，战略导弹、运载火箭和卫星发射试验连创佳绩，当年就连续成功发射了3颗卫星，人们喜称为“三星高照”。尤其是第一颗返回式卫星的成功发射和回收，使我国成为世界上继美、苏之后第三个掌握这项高技术的国家。

“两弹一星”的研制成功,是新中国伟大成就的集中体现和重要标志,大长了中国人民的志气,极大地激发了中华民族的自信心和自豪感,极大地增强了我国的国防实力和综合国力,极大地提高了我国的大国地位和国际威望。在组织实施“两弹一星”研制试验的历史进程中,张爱萍同志表现出了高超的组织才能、指挥艺术和崇高的奉献精神、务实作风,立下了彪炳史册的殊勋。为此,1999年9月18日,中央特邀他出席表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家大会。会上,荣获功勋奖章的科技专家们纷纷上前,同他亲切握手并致衷心问候,异口同声地谈到“两弹一星”的成功与他的有力领导密不可分;江泽民主席热情称赞他:为“两弹一星”等国防高科技事业作出了巨大贡献。

精心领导“三抓”工程决战决胜。1975年3月张爱萍同志首次复出时,就提出要尽快拿出几个国防科技战线的“杀手锏”来,并主持制定了在1980年前完成洲际导弹等3项重大发射任务的“四年三步”规划。1977年3月,再次复出后,他又明确提出务必要在20世纪80年代前期完成洲际导弹、潜地导弹、通信卫星三项重点任务,即“三抓”任务。

“三抓”目标的确定,在整个国防科技战线产生了极大的号召力和凝聚力,增强了广大科技人员的使命感、责任感和紧迫感。为胜利完成“三抓”任务,时任国防科委主任后来又担任国务院副总理、军委副秘书长等重要领导职务的张爱萍同志,运筹帷幄,指挥若定。他首先着力在国防科技工业战线进行全面治理整顿,提出“拨乱反正、全面整顿、加强统一、集中领导、同心协力,尽快恢复正常的工作秩序”的要求。针对“三抓”工程型号新、难度大、周期长、技术密集、知识密集、设备密集、组织协调复杂、安全要求严格等特点,张爱萍同志以其卓越的领导魄力,实行全国“一盘棋”,组织全国大协作、大会战,创造性地建立健全了总设计师和行政总指挥