



中国航天科技集团公司
China Aerospace Science and Technology Corporation

前进中的 航天科技

纪念中国航天事业创建50周年



中国宇航出版社

前进中的航天科技

——纪念中国航天事业创建50周年



中国宇航出版社

· 北京 ·

内容提要

中国航天事业从创建、发展到壮大，走过了50年的不平凡征程。本画册用七彩的篇章，从“光辉历程”、“辉煌成就”、“创新发展”、“人才辈出”、“伟大精神”、“全国协作”、“美好未来”等七个方面，形象生动地记录了我国航天事业50年的发展历程和取得的辉煌成就，展现了航天人自力更生、勇于攀登、奋发图强、无私奉献的精神风貌，反映了航天事业对国民经济建设和国防建设的重要贡献。

本画册是一本宝贵的历史资料，可供国防科技工业有关单位及图书馆收藏。

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

前进中的航天科技：纪念中国航天事业创建50周年 / 中国航天科技集团公司组织编写.

—北京：中国宇航出版社，2006.12

ISBN 7-80218-179-8

I. 前… II. 中… III. 航天—发展史—中国—画册 IV. F426.5-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第120434号

责任编辑 董东 舒承东 书籍装帧 

出版
发行

中国宇航出版社

社址 北京市阜成路8号 邮编 100830
(010) 68768548

网址 www.caphbook.com/www.caphbook.com.cn
内部发行

发行部 (010) 68371900 (010) 88530478 (传真)
(010) 68768541 (010) 68767294 (传真)

零售店 读者服务部 北京宇航文苑
(010) 68371105 (010) 62579190

承印 北京百花彩印有限公司

版次 2006年12月第1版

2006年12月第1次印刷

规格 889×1194

开本 1/16

印张 9.75

书号 ISBN 7-80218-179-8

定价 128.00元

本书如有印装质量问题，可与发行部联系调换

前言

长剑倚天，火箭腾空，卫星飞驰，“神舟”遨游。中国航天事业自1956年创立至今，已走过了50年辉煌的历程。

50年来，在党中央、国务院、中央军委的正确领导和亲切关怀下，在全国人民和各行各业的大力支持下，我国航天事业在科技水平相对落后的特定历史条件下起步，通过一代又一代航天人的不懈努力，取得了以“两弹一星”和载人航天为代表的辉煌成就，谱写了一曲又一曲征服太空的壮丽篇章。经过50年的建设和发展，我国的战略战术导弹武器系统已形成系列，为保卫国家安全和维护世界和平发挥着重要作用；长征系列运载火箭已发射了94次，并跨出国门，走向世界，特别是自1996年10月以来创造了连续52次成功飞行的纪录；各种卫星广泛应用于国民经济各个领域，创造了显著的经济效益和社会效益；载人航天飞行的成功，实现了中华民族千年的飞天梦想。我国航天事业的发展，不仅是社会主义现代化建设兴旺发达的一个重要标志，而且也成为推动科学技术发展和社会进步，促进国家经济建设和国防建设的重要力量。

50年来，我国航天事业走出了一条具有中国特色的发展之路。这是一条自力更生、奋发图强之路，艰苦跋涉、勇于登攀之路，自主创新、快速发展之路。





航天事业从无到有，从小到大，从弱到强，从单一军品到军民结合，建成了具有相当规模、专业齐全、技术配套的科研、生产、试验体系，建立了全国科研生产协作网，形成了一套航天科研生产经营管理制度，走出了一条系统工程管理的路子，同时也锻炼造就了一支思想素质好、技术业务精、作风顽强、善打硬仗的航天队伍，培育形成了航天精神、“两弹一星”精神和载人航天精神。

这部画册形象生动地记录了我国航天事业 50 年不平凡的发展历程和取得的辉煌成就，展现了航天人自力更生、勇于攀登、奋发图强、无私奉献的精神风貌，反映了航天事业的发展对于国民经济建设和国防建设的重要作用。回顾历史是为了更好地创新未来，让我们更加紧密地团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，高举邓小平理论和“三个代表”重要思想的伟大旗帜，全面贯彻落实科学发展观，全力推进航天事业的发展，谱写中国航天事业的新篇章，为全面建设小康社会、实现中华民族的伟大复兴做出更大的贡献。

中国航天科技集团公司总经理 张纪伟

二〇〇六年十二月

目 录

CONTENTS

2—29

光辉历程

中国航天事业从 1956 年创立，不断发展壮大，走过了 50 年光辉的历程。



30—87

辉煌成就

50 年风雨历程，50 年累累硕果。中国航天人在前进的征途上竖立起了一座座丰碑。



88—101

创新发展

50 年来，中国航天人不畏艰险，开拓进取，走出了一条自力更生、自主创新的道路。



人才辈出

102—117

航天事业培养造就了一支卓越的航天人才队伍。他们为祖国的航天事业无私奉献、不懈奋斗。



伟大精神

118—129

伟大的事业孕育伟大的精神，伟大的精神推动伟大的事业。在中国航天事业的发展历程中，培育形成了航天精神、“两弹一星”精神和载人航天精神，创造了无比宝贵的精神财富。



全国协作

130—135

航天工程规模宏大、技术复杂，涉及众多科技领域和工业部门，必须依靠全国范围的紧密合作，大力协同，才能获得成功。



美好未来

136—149

围绕新目标，建设新航天
取得新成就，实现新跨越



光辉历程

中国航天事业从创建、发展到壮大，经历了 50 年风雨征程。50 载的年轮，印下了中国航天事业所经历的坎坷与辉煌，记录下一个民族在历史大跨越中的自强、自信与自豪。

以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体发出向科学技术进军的号召，果断决定创建中国的航天事业。1956 年 10 月 8 日成立导弹火箭研究机构——国防部第五研究院，1965 年建立第七机械工业部，实现了从研究试验向研制生产的转变，建成了比较完整配套的研究、设计、试制和生产体系，取得了以“两弹一星”为标志的伟大成就。

以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体提出“军民结合”的方针，我国航天体制从航天工业部到航空航天工业部，实现了从单一军品型向军民结合型的战略转变，航天技术从试验阶段跨入应用阶段。这一时期取得了以洲际导弹、落地导弹和试验通信卫星“三抓”任务为代表的伟大胜利，中国航天跨出国门，走向世界。

以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体把航天作为国家发展战略的重要组成部分，决策实施载人航天工程。1999 年国防科技工业进行体制改革，中国航天工业总公司一分为二，中国航天科技集团公司成立，中国航天事业进入到一个新的发展阶段。

党的十六大以来，在以胡锦涛同志为总书记的党中央领导下，中国航天取得了以载人航天飞行圆满成功为标志的重大胜利。面向未来，中国航天迎来了新的发展时期，以探月工程、载人航天工程二期、新一代运载火箭为代表的一批重大工程和型号已经立项研制，中国航天事业将实现新的跨越，再创新的辉煌。





■ 1960年5月28日，毛泽东参观探空火箭



■ 1956 年 2 月，毛泽东亲切会见钱学森



■ 1965 年 5 月，刘少奇视察导弹总装厂

中国人民应该有一个远大的规划，要在几十年内，努力改变我国在经济上和科学文化上的落后状况，迅速达到世界上的先进水平。

——毛泽东

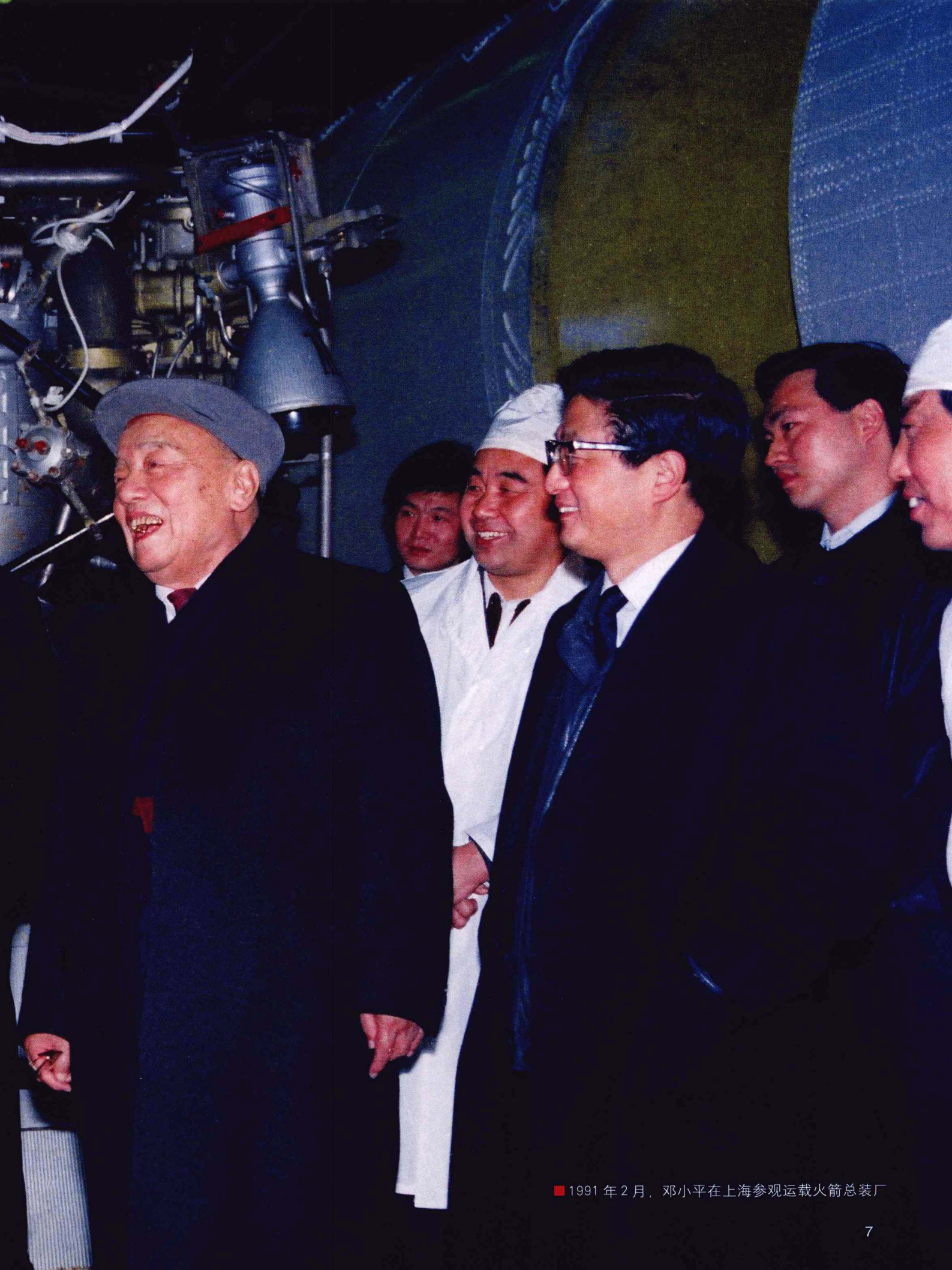


■ 1966年6月，周恩来在发射基地观看我国中近程导弹发射试验



■ 1965年5月，朱德视察导弹总装厂





■ 1991年2月，邓小平在上海参观运载火箭总装厂



■ 1980 年 5 月，邓小平、聂荣臻、王震在北京指挥大厅观看向太平洋发射远程运载火箭实况



■ 1980 年 6 月，陈云、彭真出席庆祝我国向太平洋发射远程运载火箭成功大会

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。

——邓小平



■ 1980 年 5 月，叶剑英和张爱萍在上海迎接远程运载火箭海上试验队胜利归来



■ 1980 年 6 月，李先念、徐向前在庆祝我国向太平洋发射远程运载火箭成功大会上





■ 1991年10月，江泽民参观航天科技应用展览会