航天岁月

中国航天科技集团公司
离退休干部工作部 编

中国宇航出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

封面题字：李明实



ISBN 978-7-80218-377-3



定价：50.00元

内部

航天岁月

中国航天科技集团公司离退休干部工作部　编

中国宇航出版社
·北京·

版权所有　侵权必究

图书在版编目（CIP）数据

航天岁月/中国航天科技集团公司离退休干部工作部编.
—北京：中国宇航出版社，2008.11
ISBN 978-7-80218-377-3

Ⅰ.航…　Ⅱ.中…　Ⅲ.①回忆录—作品集—中国—当代
②诗词—作品集—中国—当代　Ⅳ.I217.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 171404 号

策划编辑　石　磊　　责任校对　祝延萍
责任编辑　黄　苹　　装帧设计　03 工舍

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
经　销　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)62529336
承　印　三河市君旺印装厂

版　次　2008 年 12 月第 1 版
　　2008 年 12 月第 1 次印刷
规　格　787×960
开　本　1/16
印　张　25　彩插 4 面
字　数　383 千字
书　号　ISBN 978-7-80218-377-3
定　价　50.00 元

本书如有印装质量问题，可与发行部联系调换

中国航天科技集团公司党组书记、总经理题词

“航天岁月”记载了老一代航天人的奋斗足迹，为新一代航天人作出了榜样。

2008年8月

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国航天科工集团公司党组书记、总经理题词

学习老一代航天人的优秀品质，

再创航天事业新的辉煌。

张志功

二〇〇八年九月

《航天岁月》编辑组

（中国航天科技集团公司机关离退休干部文化小组）

组　　长　张彦朴

副 组 长　吕若平　孙民强　刘登锐

组　　员　陈　蕃　任志尧　张锡祁

　　胡　林　刘振尧　刘春海

序

在航天科技集团公司领导的关怀支持下，在离退休老同志的共同努力下，经过离退休干部文化小组全体同志一年的辛勤工作，《航天岁月》一书正式出版了。我谨代表离退休干部工作部表示热烈的祝贺！

胡锦涛总书记在党的十七大报告中，提出了要“推动社会主义文化大发展大繁荣”、“建设和谐文化，培育文明风尚”的要求，这对于我们的老同志来说，就是要开展内容丰富、形式多样、适合老年人特点的文化活动，提高老同志的精神文化生活质量。我们提倡老航天人写写回忆录，因为这是一个有益于离退休干部身心健康的活动方式，既能挽救许多航天创业、发展的历史资料，也体现了“老年群体是党和国家的宝贵财富”，有利于发挥他们的特长和优势，再为航天事业的发展和航天文化的繁荣作出新的贡献。

中国航天科技集团公司党组2008年1号文件指出：要重视老干部工作，做好老干部工作。这是对我们做离退休干部工作的同志提出的明确要求。我们要创造条件充分发挥老同志的主观能动作用，在身体允许的情况下，做到“老有所为、老有所乐”，继续做一些有益的工作。集团公司机关离退休干部文化小组，热心组织老同志撰写回忆录，完全义务地做编辑工作，做了一件十

分有意义的事情，这种奉献精神值得赞扬。

这本《航天岁月》，收集了88位老同志撰写的回忆文章和诗词。这些文章和诗词记录了航天事业各个时期的重大历史事件，总结了许多航天工程研制试验的经验教训，反映了航天人勇于创新、拼搏奉献的精神风貌，为我们留下了一笔宝贵的精神财富。

航天岁月，战斗时光，挥之不去，永志不忘。让我们从老同志撰写的《航天岁月》中受到启迪，吸取力量，大力弘扬老一代航天人的创业奋斗精神，书写祖国航天腾飞和振兴的新篇章。

中国航天科技集团公司

离退休干部工作部部长

潘中权

2008年8月15日

前言

《航天岁月》一书经过近一年征稿、编选、审定工作，终于同大家见面了。航天战线上的许多老同志把他们航天人生中难以忘怀、值得纪念的工作或事件回忆记录下来，组成了一部难忘的颂歌。这是中国航天科技集团公司机关离退休干部文化小组开展活动以来的一项富有意义的成果。

我们这个文化小组是为落实国家倡导的“老有所学、老有所为、老有所乐”和谐、健康的生活方式而成立的老年学习组织。文化小组活动的宗旨是：学习党的方针政策，讨论研究大家感兴趣而有意义的问题，为离退休老同志提供一个有助身心健康、轻松和谐的园地，同时发挥老同志余热，组织老同志撰写一些发扬航天精神、关注航天事业的文稿，在力所能及的范围内，为推进航天事业跨越发展再献一份力量。为了起好步、打好基础，文化小组经讨论决定，从组织编撰一本老同志回忆录开始，做好一件有意义的工作。

2007 年 6 月 21 日，文化小组向离退休干部工作部写了第一个报告，说明文化小组成立的意义、任务、宗旨和活动方法，并特别说明，把组织编撰老同志回忆录，作为文化小组的第一项活动。2007 年 12 月 18 日，文化小组又写了第二个报告，明确提出回忆录的名称、做法、步骤及完成的条件。航天科技集团公司领导和离退休干部工作部领导都表示支持。集团公司党组书记、总经理马兴瑞指示，由离退休干部工作部认真帮助落实这项工作。2008 年 1 月 25 日，集团公司主管老干部工作的党组成员、纪检组长李金生在报告上批示：“很有意义。请离退休干部工作部提出意见，要帮助把好质量关和保密关。”离退休干部工作部部长潘中权当天批

复："我们积极配合，协调有关事宜"，并在2008年3月3日机关离退休干部大会上作了部署，希望老同志积极参加这项活动，量力撰稿，为把航天创业历史和航天精神传承下去、发扬光大，作出新的贡献。

2008年3月13日，文化小组向机关离退休老同志和少数下属单位的老同志发出了"关于编撰《航天岁月》一书的征稿信函"。2008年4月2日，《中国航天报》第二版刊登了"集团公司重视老同志撰写回忆录"的消息，机关离退休干部各支部在4月份党日活动中部署了撰写回忆录的工作。广大离退休干部认真准备，精心构思，纷纷拿起笔来，把自己经历的航天研制试验工作、航天重大发射的壮举、航天发展的重大事件、航天人艰苦奋斗的精神风貌一一记录下来。截至6月5日，经讨论和研究，选取文章90篇、诗词33首、联一副，汇编为《航天岁月》一书出版。

本书的作者有担任过航天历届领导职务的离休老同志，有身为中国科学院和工程院院士的航天老专家，有离退休的各级领导干部、专业技术人员、行政管理人员、党务政工人员和后勤保障人员。他们撰写的文章和诗词，反映了航天事业各个发展时期的历史事实，记述了各个历史时期许多鲜为人知的故事，讴歌了航天事业发展进程中航天人的精神风貌和取得的辉煌成就，诠释了"自力更生，艰苦奋斗，大力协同，无私奉献，严谨务实，勇于攀登"的航天精神。可以说，这既是一种难得的活的航天历史档案，又是一部航天传统教育的好教材。

今后，我们文化小组将在集团公司和离退休干部工作部的领导和支持下，在编撰《航天岁月》工作的基础上，扩大活动内容，创新活动方式，继续开展和组织一些有意义的活动，让我们的离退休生活更加和谐，更加丰富，更加精彩。

中国航天科技集团公司
机关离退休干部文化小组
2008年11月

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目录

中国航天事业迈出的第一步 …… 任新民（1）
缅怀宋任穷同志 …… 鲁之沫（9）
珍藏的记忆 …… 黄纬禄（11）
航天精神的孕育与形成 …… 马云涛（16）
沧桑往事忆将军 …… 卢晨征（18）
王诤同志对老五院器材工作的关怀 …… 张　锋（25）
忆谷广善同志与航天基本建设事业 …… 王　平（30）
中国特色航天事业发展之路 …… 鲍克明（34）
第一代远程火箭的10年历程 …… 屠守锷（47）
对海防导弹初期发展的回忆 …… 梁守槃（51）
自力更生攻克空间技术难关 …… 闵桂荣（55）
国防部五院暂行工作条例产生前后 …… 王道力（59）
回忆062基地建设 …… 姜延斌（65）
不可忘却的纪念 …… 程荣之（72）
建设066基地 …… 马振岭（80）
忆研制第13颗返回式卫星 …… 张　浩（87）
我国防空导弹的早期发展 …… 陈怀瑾（90）
幸运的一生 …… 宣　平（95）
培养航天人才的有效途径 …… 曾庆来（100）
我所在的五院作战研究处和教导大队 …… 高雁翎（104）

211 厂的“三结合”二三事 …… 刘长滨　郑德晃（108）
对老五院初创时期的回顾 …… 张彦朴（111）
开创中国航天纪元的一天 …… 罗先业（116）
鲜为人知的翻译科 …… 蔡风山（118）
忆东风五号首发太平洋遥测技术攻关 …… 史长捷（120）
导弹研制工作从这里开始 …… 谭丽英（122）
忆五院一分院科技部的工作 …… 姜延斌　宓世湘（124）
回忆我国第一个导弹训练基地 …… 张继庆（129）
为“1059”导弹筹集燃料 …… 刘厚德（135）
在老五院军务处工作的一段经历 …… 杨林生（137）
老五院编制体制建立的回顾 …… 杨林生（139）
我是一棵小草 …… 颜永光（141）
航天初创时期机关有线通信的建设 …… 刘厚德（144）
航天科技人才预测培养工作 …… 陈　负（148）
留下的不仅是难忘的记忆 …… 沈世恩（150）
35 年航天路　艰苦奋斗留足迹 …… 冯天禄（154）
回忆我为航天计量工作的日子 …… 张荫柏（163）
大协作完成火箭发动机试验工程 …… 王学臣（166）
我为航天事业做过的二三事 …… 徐裕华（168）
忆我在航天工作中的几件事 …… 施裕源（172）
值得怀念的 3 年 …… 夏长珍（175）
从研究设计到技术管理 …… 张宏显（179）
我随固体发动机事业在艰苦创业中成长 …… 王立法（182）
航天工业的设备管理 …… 过煜清（185）
我参与了“三抓”任务 …… 张宏显（188）
航天三线建设琐忆 …… 张锡祁（192）
一张珍贵的老照片 …… 刘登锐（195）
亲历长征三号火箭的 3 次发射 …… 谭邦治（199）
参加东风三号导弹的研制生产 …… 尚　超（206）

研制“巨浪一号”的那个年代 …… 张新斋（211）
运用唯物辩证法指导科技决策 …… 李　波（215）
我参加核效应试验工作 …… 张有济（218）
与航天教育工作结缘一辈子 …… 夏长珍（221）
回忆我国早期空间科技情报工作 …… 廖春发（225）
单身赴沈阳送铂金 …… 贾乃华（230）
死里逃生赴遵义开会 …… 贾乃华（232）
难忘的“450”工程办公室 …… 王桂喜（235）
一首小诗引发的回忆 …… 王春河（240）
推动新“一箭三星”上马 …… 赵冠庭（249）
飞向太平洋 …… 戚永亮（252）
载人航天工程管理的几点体会 …… 王鑫泉（257）
难忘的一段工作历程 …… 刘树明（262）
我参加“一箭三星”的发射工作 …… 汤起国（263）
航天民品工作回忆 …… 王恒昌（265）
80 年代初期航天科技的国际交流与合作 …… 张继庆（269）
打开国际商业发射市场点滴 …… 冯云祥（272）
回忆国防部五院的思想政治工作 …… 程荣之（276）
把思想政治工作做得有声有色 …… 任志尧（282）
中央领导一次亲切的接见 …… 王陈俊（286）
老五院思想政治工作二三事 …… 王剑颖（288）
忆基层党组织建设的一段经历 …… 尹开民（291）
难忘的一段往事 …… 李进贤（297）
上好社会实践这一课 …… 王学臣（299）
拨乱反正迎来航天事业发展新的春天 …… 吕若平（301）
三上秦岭 …… 董修敏（306）
从事老干部工作 10 年 …… 李永平（309）
故地重游忆当年 …… 吕若平（312）
赴陕讲师团见闻 …… 张景玉（318）

回忆航天机关的一段干部培训工作 …… 张振福（320）
艰辛经历是我服务航天的动力 …… 孙民强（323）
我参加的一次先进事迹报告会 …… 朱立奇（327）
航天卫生工作的创建和发展 …… 陈　蕃（330）
忆往昔峥嵘岁月稠 …… 刘造利（335）
为航天保健医疗奉献 …… 谢德仁（339）
后勤为科研生产服务 …… 朱顺泉　梁　勇（341）
关心改善三线职工生活纪事 …… 史庚午　朱顺泉（344）
几件难忘的事 …… 李　军（347）
往事如歌 …… 刘承山（352）
青春在067基地度过 …… 许秀琴（355）
抗洪·抢险·救灾58天纪实 …… 陈　蕃（359）
龙腾随咏 …… 李明实（366）
诗两首 …… 言乃昌（369）
颂“神舟” …… 张　锋（370）
高歌航天50年 …… 严　肃（371）
词四首 …… 陈　蕃（372）
诗二首 …… 王春河（373）
诗词四首 …… 任志尧（374）
词三首 …… 胡　林（376）
诗词五首（外联一副） …… 刘春海（378）
沁园春·航天人 …… 汤起国（381）
贺“嫦娥”奔月成功 …… 朱立奇（381）
火箭，零位发射 …… 张蓬云（382）
后记 …… （384）

中国航天事业迈出的第一步

任新民

1955 年，我在哈尔滨军事工程学院担任炮兵工程系教育副主任兼火箭武器教授会主任的职务，全力以赴从事着教学工作。我和周曼殊等三人完成了《对我国研制火箭武器和发展火箭技术的建议》的论证报告，报告中提出了我国应尽速发展火箭与导弹武器的问题。11 月 25 日，我受委派接待钱学森到哈军工参观，钱学森饶有兴趣地同我们讨论了火箭技术问题。

1956 年 3 月，我参加了新中国第一个远大的规划——《1956 年至 1967 年科学技术发展远景规划纲要》（简称 12 年科学规划）制订的会议。在钱学森的主持下，沈元、王弼和我共同合作起草了《喷气和火箭技术的建立》一节，提出："喷气和火箭技术是现代国防事业的两个主要方面：一方面是喷气式飞机，一方面是导弹。没有这两种技术，就没有现代的航空，就没有现代的国防。"该规划明确了发展目标，即"本任务的预期目标是建立并发展喷气和火箭技术，以便在 12 年内使我国喷气和火箭技术走上独立发展的道路并接近世界的先进技术水平。"规划中还明确了完成任务的大体进度："1956 年至 1967 年，依靠中国自己的研究力量，独立设计并制造国防上需要并达到当时先进性能指标的导弹。"这是我国最早关于火箭技术发展的蓝图。

一、参加筹建国防部五院

根据钱学森《关于建立我国国防航空事业的意见书》的建议，1956 年 4 月 13 日国家成立航空工业委员会（简称航委），聂荣臻任主任，他代表航委提

出了关于《建立我国导弹研究工作的初步意见》。中央军委扩大会议批准由航委负责组建国防部导弹管理局（国防部第五局）和国防部导弹研究院（国防部第五研究院）。这一年8月，我奉调从哈尔滨进京，参加国防部五院的筹建工作，开始了神秘而陌生的火箭与导弹的研究工作。

万事都是开头难，筹建工作中最大的难题是选调科技人员。我受指派参加国防部五院选调科技人员的工作。我实事求是，权衡利弊，着眼于我国新兴导弹事业的发展，从专业技术的角度为五院选调科技人员提出了参谋咨询意见，并亲自去做选调人员的工作。工作是艰巨而复杂的，但很快就从全国各有关部门和高等院校选调了30多名科技专家，还从应届大学毕业生中挑选了156名有关专业的毕业生，组成了最初的火箭研制队伍。

1956年10月8日，国防部五院成立大会隆重举行。我怀着激动而兴奋的心情参加会议，聆听了聂荣臻元帅的讲话，聂帅铿锵有力地说：我们要以自力更生为主，力争外援和利用资本主义国家已有的科学成果，一定要艰苦奋斗，发愤图强，把我国的尖端事业搞上去。我暗下决心，决不辜负重托与信任，竭尽全力贡献于这一崭新的伟大事业。

二、接收P－1导弹

1956年11月23日，聂帅批准国防部五院下设总设计师室等10个研究室，我被任命为总设计师室（导弹总体技术研究室）主任。国防部五院院长钱学森提议，开办导弹技术知识训练班，采用能者为师，互教互学，边讲课、边讨论的办法，培养人才。钱学森等人带头讲授《导弹概论》、《导弹制导原理》、《电子计算机》等课程。我一方面参加讲课，另一方面也认真学习新的知识，提高掌握导弹技术的水平。

1956年12月，我接受一项紧急任务，命我带队乘专列前往满洲里接收苏联援助的两发液体近程弹道导弹（P－1导弹）及其辅助装备。时值北国的隆冬季节，我们冒着－30~40℃的严寒，一次次到车站查看现场，为接苏援导弹做好各种准备。为了保密，调换卸装只能在晚上进行，我也加入到卸装导弹及其配件的行列中，在同志们的努力下，两发P－1导弹及其配件、备件如期顺

需要全本请访问 www.ertongbook.com