

航天

人生

——记航天科技战线上的共产党员

中国航天科技集团公司企业文化部 组织编写

中国宇航出版社

航 天 人 生

——记航天科技战线上的共产党员

中国航天科技集团公司企业文化部 组织编写

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

航天人生:记航天科技战线上的共产党员/中国航天科技集团公司企业文化部编. —北京:中国宇航出版社,2005.3

ISBN 7-80144-923-1

I.航... II.中... III.航空航天工业-模范共产党员-生平事迹-中国 IV.D263

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 016255 号

责任编辑 易新 封面设计 姜旭

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 新华书店

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 北京京科印刷有限公司

版次 2005年3月第1版

2005年3月第1次印刷

规格 850×1168

开本 1/32

印张 14

字数 350千字

书号 ISBN 7-80144-923-1

定价 20.00元

本书如有印装质量问题,可与发行部调换

编审委员会

主任: 吴 卓
副主任: 刘林宗 李金生
委员: 梁小虹 赵晓晨 王永汉
谭永华 黄 亮 王秋玉
王占臣 郭京朝 华崇志
乔小明 王朝晖

编者: 侯嘉勇 刘登锐 顾 桐
吕边凯 殷秀峰 丁建平
陈 东 罗 成 时 旭
沈逸超



前 言

中国航天事业在近半个世纪的发展历程中,从突破“两弹一星”、攻克“三抓”任务,到挺进国际市场、实现载人航天,不断攀登航天技术新高峰,取得了辉煌的成绩,同时涌现出一大批优秀的共产党员。这些战斗在各个岗位的共产党员具有坚定的理想信念,坚持党的宗旨,发挥先锋模范作用,团结带领广大职工艰苦奋斗,拼搏奉献,奋发进取,开拓创新,为实现党在各个时期提出的任务做出了自己的贡献。

《航天人生——记航天科技战线上的共产党员》一书收录了《中国航天报》、《工人日报》等报刊上发表过的文章。书中介绍的48位党员都是在航天科技战线上成绩突出和久负盛名的老专家、中青年科技人员和工人,是航天科技战线广大党员的突出代表。这些党员在不同的历史时期,忠实地学习实践马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想,坚定共产主义理想和建设中国特色社会主义信念,胸怀祖国,心系人民,立足岗位,无私奉献,弘扬航天精神、“两弹一星”精神和载

人航天精神,为中国航天事业的创建和发展贡献了自己的聪明才智,建树了辉煌的业绩。他们的航天人生,从不同侧面鲜明地体现了共产党员的先进性,是广大党员和职工学习的楷模。

按照中央的部署,从2005年2月开始,在集团公司开展保持共产党员先进性教育活动。《航天人生——记航天科技战线上的共产党员》一书的内容,在一定程度上形象、生动、具体地诠释了共产党员的先进性,可作为开展这项活动的参考材料,供航天科技战线广大党员阅读。

让我们在保持共产党员先进性教育活动中,以这些优秀共产党员为榜样,按照立党为公、执政为民的要求,认真解决党组织和党员在思想、组织、作风以及工作方面存在的突出问题,提高思想认识,不断增强党员队伍的创造力、凝聚力和战斗力,最大限度地发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,为全面提高集团公司的整体实力,推进航天事业的跨越式发展,实现党的全面建设小康社会的宏伟目标做出新的贡献。

编 者

2005年2月

目 录

钱学森 中国人的骄傲 (2)

他曾和雷锋、焦裕禄、王进喜、史来贺一起,被中共中央组织部树为在人民群众中享有崇高威望的共产党员的优秀代表。钱学森成为中国航天人的一面旗帜。

任新民 一个总总师的传奇 (12)

他的一生见证了中国航天的辉煌。中国第一颗人造地球卫星东方红一号发射成功后,他曾受到毛泽东主席的接见。在他近 90 岁时,人们在神舟飞船发射现场,还能看到他的身影。

屠守锷 默默耕天荒 (22)

他在解放前就秘密加入了中国共产党。在新中国,为实现他的强国梦,一生情愿默默无闻地工作。是他在“可以发射”的鉴定书上庄严地签上了自己的名字,把祖国第一枚远程火箭准确地送到了南太平洋。

黄纬禄 用如石心筑国坚壁 (30)

他,一个骑着自行车从北京西郊到南苑上班的科学家,20 世纪 80 年代就荣获“全国五一劳动奖章”和“全国先进工作者”称号,成为航天战线广大党员和职工学习的楷模。

梁守槃 心中一条弯弯的河 (42)

他特别推崇毛泽东主席的一句话:应该给赫鲁晓夫挂一个一吨重的奖章。为什么呢?因为赫鲁晓夫给中国人逼出一条自力更生的路。梁守槃是一个永远相信自己力量的人。

孙家栋 星空为他作证 (50)

钱学森推荐他担任过东方红一号卫星的总体设计负责人。周恩来总理称他为“年轻的卫星专家”。他还任过十几年的中美商业卫星发射服务谈判中国代表团团长。他深有感触地说:“谈判实质是两国综合国力的较量。国家的实力增强了,我们说话的分量自然就加重了。”

陆元九 祖国是永远的挚爱 (60)

他冲破重重险阻回到祖国,开创我国的惯性导航技术研究工作。他主持开展了单自由度液浮陀螺、液浮摆式加速度表和液浮陀螺稳定平台的研制,我国第一台大型精密离心机也是在他的主持下诞生的。

庄逢甘 玉宇琼楼 把剑临风 (68)

他主持我国空气动力学试验研究基地及许多重要风洞试验设备建设,组织并参加运载工具和弹道导弹气动研究和设计。风洞选址,他和同事们把仪器架在山坡上,老百姓把他们当成了看风水的阴阳先生。洲际导弹研制中的“淮海战役”打响了,他被委任为前线指挥长。“文革”时期,庄逢甘这位空动专家被戴上“空洞专家”的帽子,他只是一笑泯恩仇。而中国的航天器几乎都是从他的“风洞”里飞出来,然后飞上玉宇琼楼的。

梁思礼 意趣人生写丹青 (76)

他是梁启超先生最小的儿子。新中国建立后,他从美国回到祖国,

成为中国共产党的一员。1956年,他作为第一枚地地导弹控制系统负责人之一,开始为中国航天事业贡献自己的智慧和力量。

张履谦 我的心向着高空 (82)

他是雷达及空间电子技术专家,1964年就被树为国防科研战线上的标兵。朱镕基同志曾与他同窗多年。在一次颁奖仪式上,他们紧紧拥抱在一起的举动引来众多记者的猜测,但他睿智的回答十分得体,看来旧日同窗还真是“心有灵犀”。

杨南生 他从神秘王国走来 (90)

在过去相当长的时间里,固体火箭是一个神秘的王国,为固体火箭事业的发展竭尽心智的杨南生,自然也成了谜中之谜。他固执地拒绝任何采访,拒绝让自己的名字连同功勋,变成一排排大大小小的铅字。

张贵田 天梯架星河 (98)

他是火箭发动机专家,但五六岁的小孩也管他叫“老贵”。他曾立下军令状:完不成任务,头撞石碑。他负责主持研制交付的液体火箭发动机参加了30多颗国内外卫星的发射,成功率为100%。

姚桐斌 依依航天情 (106)

他是位才华出众的航天材料专家。1957年,他留学回到祖国,在短短的11年中,开创了中国航天材料研制发展的新局面。

谢光选 往事如风 (116)

他是一名“土生土长”的火箭专家,主持研制成功著名的长征三号火箭。这种火箭第一次对外发射美国造的卫星获得成功,这是谢光选第49次参加航天发射了。说到成就感,他说:“最大的成就感是上上下下

下都是我的老师。”

王永志 志存高远大写意 (124)

他先后主持的六种航天型号的首次发射中无一败绩;他用18个月的时间,领导组织完成了通常需要三四年才能完成的工作量,创造了航天史上的奇迹;他提出了一系列推动我国载人航天工程技术跨越式发展的设计思路,主持了载人航天工程的设计及其研制工作,保证了我国首次载人飞行的圆满成功。他获得了国家最高科学技术奖和“载人航天功勋科学家”的荣誉称号。

黄春平 铸箭豪情 飞扬云端 (130)

在长征三号运载火箭发射前遇到雷雨之时,他组织“敢死队”冲到发射塔架前冒着爆炸的危险泄出液氢液氧;在长征二号F运载火箭发生意外碰撞之际,又是他爬到90米高的总装厂房顶层查看情况,组织检查火箭,保证了火箭正常发射成功。他作为火箭总指挥,对火箭的每一个元器件都了如指掌,总是能在研制、发射的前沿见到他的身影。

龙乐豪 大悲常伴大喜行 (138)

他给自己写了这么个诗句:“人近花甲心未老,为创名牌自奋蹄。”他用自己主持研制的大推力运载火箭,让龙的传人在世人面前感到无比欢乐和自豪。

王德臣 他让世界吓一跳 (150)

在长征二号捆绑式火箭第一次发射澳星的那一夜,他变成了白头的伍子胥。他凭着一张“长二捆”的原理草图,登上了国际卫星发射舞台。

余梦伦 梦随弹道一起飞 (158)

他在20世纪80年代初就被评为“全国先进工作者”，但当过最大的“官儿”是工程组长，最满意的事是提出和设计了低弹道、小推力弹道、亚轨道停泊轨道、高空风弹道修正等方案。

陈钟盛 平凡与非凡的故事 (164)

他是全国劳动模范，一次登上天安门观礼台，两次参加由总理签请的国宴，六次受到邓小平接见，培训焊接人员1900人。可生活中的他，普通得就像你、我、他。

刘竹生 竹本生就真性情 (176)

他先后参加或主持了四种型号的多次飞行试验任务。最令人难忘的是他磨剑十年，实现了载人飞天的梦想。他如猎猎风中一根竹，挺拔、坚韧，毫不动摇地在人生的画卷中着色。

朱森元 笑看苍穹 (184)

他对每一件事都会全心全意地去做，他对同事、朋友的情感都是那么朴实。他不爱聊天，更多地是因为他养成了一种平平淡淡的生活习惯。他的执著和投入，把航天领域的氢氧发动机技术推到了一个新的高峰。

祝学军 青春为祖国燃烧 (192)

1996年，她被评为航天巾帼建功标兵。1997年，她组织论证了某型号的总体设计方案，1999年全面负责其改进型号研制的技术工作，并成功地完成了多次飞行试验任务。1998年，她获得第六届中国青年科技奖；2001年，入选全国“十行百佳妇女”。

魏文举 他的丰碑在太空 (200)

他把生的希望让给别人,把死的威胁留给自己,他用 54 岁的生命填写了“为共产主义奋斗终身”的最后答卷。

高凤林 这样包装自己 (204)

他是一位普普通通的焊工,工作和生活的空间都不大,但却为自己迎来一个“全国十大能工巧匠”的荣誉称号。不少人都说他挺自负的,其实每一次表现出来,都带有几分传奇色彩。

邢球痕 足迹深嵌星球间 (214)

他是我国固体火箭发动机技术专家。1999 年 9 月 18 日,人民大会堂隆重召开“两弹一星”功臣表彰大会。会前,江泽民、李鹏、朱镕基亲切接见了为研制“两弹一星”做出突出贡献的科技专家代表。在 300 多名胸前佩戴着大红花的代表中,邢球痕被安排在第一排就座。

钱 骥 志在太空的千里马 (224)

他从事空间技术 25 年,为我国人造卫星发展规划、科学试验卫星和应用卫星的研究做出了卓越贡献,为培养我国空间技术队伍付出了大量的心血。在他逝世后,钱学森在唁函中表达了无限怀念之情:“钱骥同志是我十分尊敬的科学家、工程师,他为我国航天事业做出了巨大贡献。他的去世是中国人民的一大损失!”

闵桂荣 相随卫星 40 年 (236)

他见证了中国卫星事业发展的全过程,“中国”两个字都深深地印刻在他的骨子里。他在生活中与卫星相伴,几乎时刻都在思考研制卫星的问题。他永远不会忘记邓小平同志接见时说的一句话:“人造卫星,好!好!”

戚发轫 经略九天驾神舟 (242)

他从参加第一枚导弹研制到担任神舟号飞船总设计师,几乎经过了中国航天创造所有第一的历程。在第一艘神舟号试验飞船返回后,他向江泽民主席详细汇报发射、回收全过程。他说一定会为航天员建造一艘安全、舒适的飞船,这个许诺终于圆满实现了。

杨嘉墀 涉艰履险成嘉墀 (258)

他不仅在“两弹一星”中成为元勋之一,而且还催生了会长期影响中国高科技发展的“863 计划”。他的夫人说:“他是三句话合一句话说的人。”他自己说:“应该大力提倡少说多做。”

王希季 八公里上不了情 (268)

毛泽东主席曾观看过由他担任技术负责人研制的探空火箭,并赞赏地说:“八公里也了不起。”江泽民主席为他挂上“两弹一星”功勋章后,他成了各媒体的航天明星。

屠善澄 为了卫星和飞船可靠飞行 (274)

1956 年,他满怀对祖国和民族的赤热情感和报效祖国的雄心壮志,毅然放弃了美国优越的工作和生活环境返回祖国,投身于祖国的航天事业,为祖国航天事业的振兴和发展竭尽智慧和精力,尤其是为中国载人航天的起步和发展做出了重大贡献。

林华宝 偶然的路亦灿烂 (278)

他搞航天完全是偶然,大半辈子陪伴的是中国 18 颗返回式卫星。他擅长计算和推理论证。紧张的工作之余,让大脑在数字游戏中徜徉,是他的一种特殊的休息方式。

范本尧 九天播星人 (290)

他想造飞机却搞上了卫星。他率先提出了改进卫星的性能使其能传输国内电视节目的建议,并通过行动让千家万户在电视屏幕上找到了享受现代化的感觉。

童 铠 苍天可问诚心释天 (300)

1998年抗洪抢险取得胜利,江泽民总书记亲自打电话给中国气象局,表扬他们所做的工作。中国气象局的领导却提到,卫星专家童铠功不可没。

赵启明 让平凡闪出光彩 (308)

他是中华技能大奖获得者。在我国通信卫星、气象卫星、返回式卫星、资源卫星中,都有他的作品。他的各种奖状证书摆起来有一米多高。人说:天生干活的命。

吕振铎 情结天地间 (320)

他参与组建、领导卫星飞行控制组,实践中总结出这样一句话:“提出一个问题往往比解决一个问题更重要。”他做出了突出成绩,但“春晖尽洒不图报”。

陈宜元 数字地球任驰骋 (330)

他花了十余年心血,催生了中国的资源卫星。有人说,中巴资源一号卫星的升空,开辟了中国“数字地球”时代的新纪元。

吴宏鑫 掌控无限 研究无涯 (338)

他小的时候放过牛。谁也不会想到,这个整天骑在牛背上的放牛娃,日后竟会在高深的空间控制领域崭露头角,成为一位航天工程控制

理论的科学家。

杨敏达 大山之魂 (346)

他是这样一位平凡的人,当他去世的消息传到他生前工作了20多个春秋的201洞,人们无不失声恸哭,他们不能相信这是真的。这位平凡的共产党员虽然离去了,但他的名字却深深地铭刻在人们的记忆里。当我们翻开他的那部人生备忘录时,看到的是他留下的一路无私奉献的足迹。

孙敬良 舞剑敢问天 (356)

他用“十年磨一剑,甘苦寸心知”来描述自己的经历,一生都在航天路上勤奋耕耘。中央电视台播出了以他和他的助手为原型制作的电视剧《天梦》,导演称赞他是最好的“演员”。

孟执中 与太阳一同散步 (362)

他陪伴风云一号气象卫星27年了。千钧一发之际,他到发射塔架上给卫星动“手术”,急得直想从塔架上跳下来。

李相荣 追求为梦圆 (368)

他是一位朝鲜族归侨,在航天事业中获得许多荣誉,其中包括全国“侨界十杰”荣誉称号。他主持研制的长征四号乙运载火箭连续八次发射卫星获得成功。

施金苗 弹箭星船写人生 (376)

人们称他是“福将”,因为在他所担任的每一个航天型号的“老总”期间,都取得了成功。而他说:“一个人的本事再大,也不能把飞船搞上天,功劳应该是大家的。”

唐建平 从农民到特级技师 (386)

他25岁时从田埂上走出来,当了一名航天工人。虽然他仅有初中文化程度,但却凭着毅力和好学精神,成长为数控加工中心操作专家。他说的最多的一句话就是:“工人就该好好干活!”

罗健夫 用生命实践入党誓言 (398)

他把自己的全部精力和整个生命,无私地献给了伟大的共产主义事业。他的模范事迹,闪烁着我们这个时代的精神。他的一言一行,证明他是一个高尚的人,一个有益于人民的人,一个真正的共产党员。

沈绪榜 无悔年华 (412)

他说:国家的需要,就是我的事业。他总是用超前的眼光看手中的研究工作。他主持研制的箭载计算机,为每次航天型号的成功立下了汗马功劳。

赵厚炎 大山里的亮点 (422)

他当工人是个会动脑子的工人,当厂长是带领职工走出困境的厂长。他从北京到四川的大山里,一干就是28年。退休时他说:“三线是我人生最有作为的地方。”