## <<向太空的长征>>

#### 图书基本信息

书名:<<向太空的长征>>

13位ISBN编号: 9787801445230

10位ISBN编号:7801445236

出版时间:2003-1

出版时间:中国宇航出版社

作者:梁思礼

页数:96

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

### <<向太空的长征>>

#### 前言

随着中国第一个宇航员进入太空的日期日益临近,人们对中国的航天事业愈来愈关注。

天或太空是继海、陆、空以后的第四疆域,也是一个有待人类去开发的新疆域。

西方一些科学家预言,在21世纪,一个国家对航天能力的依赖可以和20世纪对电力和石油的依赖相比 拟。

因此太空将会成为愈来愈重要的关系国家利益的新疆域。

在2l世纪,航天技术无论对国民经济、国家安全,还是科学技术的发展都会起到举足轻重的作用。 本书是一本普及航天知识,特别是关于中国航天技术发展的小册子。

它是由我在多个不同场合所作的两篇报告组成的。

一篇是根据我的个人经历,以讲故事的方式讲述中国航天事业初期的发展史,用以阐明中国航天精神 "自力更生、艰苦奋斗、大力协同、无私奉献、严谨务实、勇于攀登"的形成过程,是属于精神文明 范畴的论述。

另一篇是谈"天",它从源头谈航天技术的发展,其主体是谈中国航天技术的回顾及展望,主要目的是向中等文化程度以上的读者普及航天知识,是属于物质文明范畴的论述。

文中还有一些名词、概念的解释和一些个人了解到的小故事。

从这两篇文章或可粗略地看到中国航天事业从无到有、从小到大,到现在备受全世界关注的发展历程

文中的一些观点和图片是从文后参考文献中引用的,特向原作者致谢。

# <<向太空的长征>>

#### 内容概要

《向太空的长征》是一本普及航天知识,特别是关于中国航天技术发展的小册子。 它包含两篇文章。

- 一篇是根据梁思礼院士的个人经历,以讲故事的方式讲述了中国航天事业初期鲜为人知的发展史,另
- 一篇是谈"天",从源头谈航天技术的发展,其主体是谈中国航天技术的回顾及展望。

## <<向太空的长征>>

#### 作者简介

梁思礼,火箭控制系统专家,导弹控制系统研究领域的创始人之一。

中国科学院院士,国际宇航科学院院士。

曾任国际宇航联副主席、航天部总工程师、航天工业总公司科技委副主任,现任航天科技集团公司、 航天机电集团公司科技委顾问。

曾领导和参加多种导弹、运载火箭控制系统的研制、试验。

在长征二号运载火箭的研制中首次采用新技术,为向太平洋成功发射远程导弹试验作出重要贡献。 他是航天可靠性工程学的开创者和学科带头人之一,是航天CAD的倡导者和奠基人,为中国航天事业 作出了突出贡献。

## <<向太空的长征>>

### 书籍目录

自序一 前言 1 从天谈起2 天与航天的区别与关系3 人类对太空的想往和追求二 航天技术与空间应用系统1 运载火箭2 航天器和空间应用系统3 航天测控网三 展望未来航天技术的发展1 树立"空间基础设施"的观念2 卫星通信系统发展趋势3 卫星对地观测系统的发展4 延长卫星寿命的问题四 结束语

### <<向太空的长征>>

#### 章节摘录

插图:要"早期发现,及时排除,举一反三";按科研程序办事,前一阶段工作未做完,不忙于转入下阶段;要充分做好地面试验才允许进入试飞阶段,等等。

航天精神中严谨务实这一条是从多年实践中总结出来的,它不仅是一个口号和一般的要求,而是有一 系列具体内容,是多年来养成的一套工作程序和方法。

但是,长期认真地坚持下去是很不容易的。

近年来由于大环境的影响,许多该严格的地方放松了,整个研制过程中不少环节失去了控制,因此带 来不少质量和安全上的问题。

这是很危险的而且已经有了血的教训,应引起各级领导高度重视。

对质量和可靠性的要求不能仅停留在一般号召上,要落实,要一步一个脚印,扎扎实实地按工作程序 和细则做好每一件具体的事,做完后要经得住检查。

总之,严谨务实的精神的培养、贯彻是要花极大的气力的。

(四) 奋发图强的爱国主义精神是根本毛泽东同志曾说过:"人总是要有点精神的。

"我认为一个人如果没有发奋的精神就不会干出什么大事的。

20世纪60年代美国、苏联封锁我们,卡我们的脖子。

我们发奋图强,你们不让我们搞导弹,我们非搞出个样子给你们看看。

就是这股子劲头促使我们奋发向上,百折不挠。

20世纪60年代, "老五院"各分院的科研办公大楼每晚都灯火通明,绝大多数的同志都自动来加班或学习,直到深夜。

那时候是没有加班费和夜餐的。

# <<向太空的长征>>

### 编辑推荐

《向太空的长征》

# <<向太空的长征>>

### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com