

《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

出版社：中国宇航出版社

作者：梁思礼

页数：95

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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21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。我们奋发图强，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：www.tushu111.com