

<<航天制造技术>>

图书基本信息

书名：<<航天制造技术>>

13位ISBN编号：9787801446541

10位ISBN编号：7801446542

出版时间：2003-8

出版时间：宇航出版社发行部

作者：易维坤 编

页数：322

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>

<<航天制造技术>>

前言

航天技术是探索、开发和利用宇宙空间的综合性工程技术，是当今世界高科技群体中最具影响力的科学技术之一。

中国航天在高科技领域中率先跻身世界先进行列，是中国国际地位和综合国力不断提高的重要标志，有着巨大的国际影响。

航天制造技术是航天技术的重要组成部分，是发展航天事业的重要基础，也是提高航天产品性能、确保航天产品质量、实现航天科学研究和设计的根本保证，关系到航天事业的生存与发展。

从事航天制造工作的工人是航天事业的宝贵财富。

在工人队伍中进行专业技术培训，是提高工人队伍素质、完成航天产品制造任务的一项行之有效的措

<<航天制造技术>>

内容概要

《航天制造技术》在体系结构的设计上，以技术为基线，紧密结合航天实际，融合国内外技术于一体加以介绍，基本反映了航天制造技术的体系。

航天技术是探索、开发和利用宇宙空间的综合性工程技术，是当今世界高科技群体中最具影响力的科学技术之一。

中国航天在高科技领域中率先跻身世界先进行列，是中国国际地位和综合国力不断提高的重要标志，有着巨大的国际影响。

<<航天制造技术>>

书籍目录

第1讲 航天制造技术纵横谈第2讲 非金属材料、复合材料应用技术第3讲 毛坯精化技术第4讲 金属材料与热处理技术第5讲 切削工具技术第6讲 精密与超精密加工技术第7讲 计算机辅助制造技术第8讲 特种加工技术第9讲 特种焊接技术第10讲 高分子化学与精细化工技术第11讲 固体装药技术第12讲 几何量精密测量技术第13讲 理化试验与无损检测技术第14讲 电子装联技术

章节摘录

3.2.8 无损检测技术 无损检测技术是利用物质存在缺陷时其某些物理性能会发生改变的特点,在不损害和不改变被测对象的前提下,应用多种物理学原理和化学现象,对工程材料、零部件、结构进行有效的检测,借以评价其连续性、完整性、安全可靠性及某些物理性能的技术。

它包括探测材料或结构中是否有缺陷,并对其形状、大小、位置、取向、分布和内含物等情况进行判断。

在航天制造技术中,无损检测技术对生产过程中的故障分析以及保证产品的质量十分重要,已被广泛应用。

无损检测的理论基础是材料的物理性质因缺陷而改变,它几乎利用了世界上所有

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>