

<<纳米微粒的润滑和自修复技术>>

图书基本信息

书名：<<纳米微粒的润滑和自修复技术>>

13位ISBN编号：9787118039788

10位ISBN编号：7118039780

出版时间：2005-9

出版时间：国防工业出版社

作者：乔玉林

页数：340

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>

<<纳米微粒的润滑和自修复技术>>

内容概要

本书系统介绍了纳米微粒的制备，纳米微粒的表征，纳米微粒的表面修饰，纳米微粒的润滑作用，纳米微粒的自修复功能的基础理论和实用技术。

突出其科学性，实用性和通俗性。

本书适用于从事表面工程、摩擦学、机械工程和化学工程等领域的研究人员和工程技术人员参考，也可作表面工程专业、机械工程专业和摩擦专业等相关专业的研究生、大中专学生的参考书。

<<纳米微粒的润滑和自修复技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 纳米微粒的基本特性1.2 纳米微粒的表面特性1.3 纳米科学和纳米技术的发展领域参考文献第2章 纳米微粒的制备技术2.1 气相法制备纳米微粒2.2 液相法制备纳米微粒2.3 固相法制备纳米微粒2.4 混相法制备纳米微粒2.5 纳米微粒的干燥技术参考文献第3章 纳米微粒的表征技术3.1 概述3.2 纳米微粒粒度及形貌分析3.3 纳米微粒的组成分析3.4 纳米微粒的结构分析3.5 纳米微粒的光谱性能分析3.6 纳米微粒电性能分析参考文献第4章 纳米微粒的表面修饰4.1 概述4.2 纳米微粒的团聚与控制4.3 纳米微粒的表面修饰技巧4.4 纳米微粒表面修饰剂4.5 纳米微粒的表面修饰规律4.6 表面修饰剂对纳米微粒表面的修饰4.7 纳米微粒表面修饰发燕尾服趋势和存在的问题参考文献第5章 纳米微粒的润滑作用5.1 概述5.2 纳米微粒的润滑性能的评价方法与技巧5.3 纳米微粒的摩擦学行为5.4 纳米微粒的润滑作用机理5.5 存在的问题以及需重点发展的方向参考文献第6章 纳米微粒的自修复功能6.1 概述6.2 纳米微粒自修复研究方法6.3 一些纳米微粒的自修复功能6.4 纳米微粒自修复作用机理6.5 纳米自修复添加剂的发动机试验参考文献

<<纳米微粒的润滑和自修复技术>>

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>