

<<碳纳米管宏观体>>

图书基本信息

书名：<<碳纳米管宏观体>>

13位ISBN编号：9787302128380

10位ISBN编号：7302128383

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：韦进全

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>

<<碳纳米管宏观体>>

内容概要

本书主要根据作者所在的研究小组在研究各种碳纳米管宏观体的制备、性能以及应用的成果进行充分总结的基础上撰写, 较为系统地介绍了各种碳纳米管宏观体的制取工艺、检测和表征、生长机制, 以及相关的特性和潜在应用。

碳纳米管宏观体包括长度为10~40 cm的单壁碳纳米管长丝、单壁碳纳米管薄膜、双壁碳纳米管薄膜、定向排列的多壁碳纳米管阵列, 以及经过一定后处理工艺而得到的碳纳米管条带和压制体。

在总结制备优质单壁、多壁碳纳米管宏观体的工艺基础上, 分别对单壁、双壁以及多壁碳纳米管宏观体在电学、光学、力学、复合材料、场发射和储能特性进行研究, 开发其潜在的应用。

专著最后综述了碳纳米管宏观体的国内外研究现状和进展, 对碳纳米管宏观体的潜在应用进行了展望。

本书适合于从事纳米科技的专业人员、研究生以及具有一定材料基础知识的研究人员, 也适合于对碳纳米管感兴趣的非专业读者。

本书研究项目系国家自然科学基金资助项目。

<<碳纳米管宏观体>>

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>