

《结构陶瓷（清华大学学术专著）（精装）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302244899

丛书名：清华大学学术专著

编辑推荐

谢志鹏编著的《结构陶瓷》力图全面系统地介绍结构陶瓷的基础研究和技术发展，并反映国内外的**研究进展。本书适合大专院校、科研院所材料及其他相关专业的师生和从事工程陶瓷研究、制造的科技工作者阅读参考。

内容简介

结构陶瓷具有高强度、高硬度、耐高温、耐腐蚀、耐磨损、化学稳定性和生物相容性好等优异性能，在能源、航天、机械、化工、环保、生物和医学等领域得到愈来愈多的应用。谢志鹏编著的《结构陶瓷》是作者在过去20多年里从事结构陶瓷材料教学和科学研究工作的基础上编写的，力图全面系统地介绍结构陶瓷的基础研究和技术发展，并反映国内外的*研究进展。《结构陶瓷》内容包括四部分：（1）结构陶瓷的基本理论与性能表征；（2）结构陶瓷的先进制备工艺，如陶瓷粉体合成、现代成型工艺、先进烧结技术、精密加工技术等；（3）氧化物结构陶瓷、非氧化物结构陶瓷的研究和发展；（4）近年来发展起来的超高温陶瓷、透明陶瓷、可加工陶瓷等其他新型结构陶瓷的制备与应用。

《结构陶瓷》适合大专院校、科研院所材料及其他相关专业的师生和从事工程陶瓷研究、制造的科技工作者阅读参考。

目录

?
??
??? ??????
 ?1? ????????

- 1.1 ?????????
 - 1.1.1 ?????????
 - 1.1.2 ?????????
 - 1.1.3 ?????????
- 1.2 ?????????
 - 1.2.1 ?????????
 - 1.2.2 ?????????
 - 1.2.3 ?????????
- 1.3 ?????????
 - 1.3.1 ?????????
 - 1.3.2 ?????????
 - 1.3.3 ?????????
- 1.4 ?????????
 - 1.4.1 ??????
 - 1.4.2 ??????
 - 1.4.3 ??????
 - 1.4.4 ??????
- 1.5 ???????
 - 1.5.1 ?????????
 - 1.5.2 ?????????
 - 1.5.3 ???????
- 1.6 ???????
 - 1.6.1 ??????
 - 1.6.2 ??????
 - 1.6.3 ??????
- 1.7 ???????
 - 1.7.1 ???????
 - 1.7.2 ???????
- 1.8 ???????
 - 1.8.1 ???????
 - 1.8.2 ?????????
 - 1.8.3 ?????????
 - 1.8.4 ?????????

????

??? ???????

??? ?????????

??? ?????????

????

??

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)