

<<陶瓷工艺>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷工艺>>

13位ISBN编号：9787030071378

10位ISBN编号：7030071379

出版时间：1999-6

出版时间：科学出版社

作者：（英）理查德，J.布鲁克 主编，清华大学新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室 译

页数：351

字数：522000

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>

<<陶瓷工艺>>

内容概要

本卷主要介绍陶瓷无机聚合物的制备、仿生工艺、烧结与热压烧结、液相烧结、玻璃化、热等静压、烧结体的显微结构及其表征、精加工、连接、梯度功能材料及金刚石的气相合成及其应用。

本卷可供材料科学、合金、电子、生物、物理等研究、教学及生产的科学技术工作者阅读、参考。

<<陶瓷工艺>>

书籍目录

11 由无机聚合物制备先进陶瓷 11.1 引言 11.2 聚合物热解 工艺过程 11.3 由聚(有机基团)硅烷制备SiC陶瓷 11.4 由聚(有机基团)硅氮烷制备Si-N陶瓷 11.5 硅基非氧化物陶瓷部件的生产 11.6 总结与展望 11.7 致谢 11.8 参考文献12 仿生工艺 12.1 “仿生”的含义 12.2 天然陶瓷的结构与性能 12.3 生物学的工艺方法 12.4 仿生工艺 12.5 应用 12.6 先进的概念 12.7 结论 12.8 致谢 12.9 参考文献13 烧结与热压烧结 13.1 引言 13.2 烧结定义及烧结阶段 13.3 驱动力 13.4 动力学 13.5 粗化 13.6 不均匀性 13.7 参考文献14 液相烧结15 玻璃化16 热等静压17 陶瓷烧结体的显微结构及其表征18 精加工19 陶瓷的连接20 梯度功能材料21 金刚石：气相合成及其应用索引

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>