

# 纳米陶瓷



[纳米陶瓷\\_下载链接1\\_](#)

著者:李蔚

出版者:化学工业出版社,材料科学与工程出版中心

出版时间:2002-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787502534677

作者介绍:

目录: 第1章 绪论  
第2章 纳米粉体的制备和表征  
1 乳浊液法制备纳米 $\text{ZrO}_2$  (3Y) 粉体  
2 醇-水溶液加热法制备纳米 $\text{ZrO}_2$  (3Y) 粉体  
.....  
第3章 纳米陶瓷素坯的成型  
1 冷等静压成型制备纳米Y-TZP陶瓷  
2 超高压成型制备纳米Y-TZP陶瓷

.....

- 第4章 纳米陶瓷的烧结
- 1 无压烧结制备纳米Y-TZP陶瓷
- 2 两步烧结法制备纳米Y2O3陶瓷

.....

- 第5章 纳米陶瓷的结构和性能
- 1 纳米Y-TZP陶瓷断裂表面的超塑性形变
- 2 纳米ZnO晶界的阻抗谱

.....

- 第6章 纳米粉体和纳米陶瓷的表征
- 1 纳米颗粒的表征
- 2 团聚体的表征

.....

- 第7章 纳米陶瓷的应用前景和展望
- • • • • (收起)

[纳米陶瓷\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[纳米陶瓷\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[纳米陶瓷\\_下载链接1\\_](#)