

2010 年东北大学材料学（特种陶瓷部分）考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 knowfly 提供

材料学的特种陶瓷：

1. 粉体的比表面积？粉体团聚的原因。
 2. 简述粉体的制备方法，热分解三氧化二铝粉体制备过程，画出粉体粒度的累积分布曲线和频度曲线
 3. 简述坯体成型方法，干压成型加压方式和用此法成型坯体的密度分布及其成因
 4. 高温结构陶瓷的种类，高温结构陶瓷的优缺点。
 5. 什么是金属陶瓷？制造金属陶瓷的原则。
 6. 二氧化锆有哪几种结构，相变过程的特点，其增韧机理。
 7. 敏感陶瓷的种类，热敏陶瓷的种类并选出其中两种画出阻温特性曲线。
 8. 电介质，铁电体，压电体，热释电体的区别与联系，画出电滞回线。
- 可能个别又遗漏的地方，欢迎考过的同学来补充，还是那句话——没有其他什么目的，只为一界一界传承。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。