

2012 年哈尔滨工业大学 824 复合材料考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 linyunlei 提供

一、概念题（每道五分，共八道）

1. 晶须
2. 玻璃钢
3. 热解石墨
4. 耦合效应
5. 位错
6. 固溶体
7. 相容性
8. 功能复合材料

二、简答题（每道十分，共八道）

1. 改善陶瓷强度的两个途径；
2. 手糊工艺的优缺点；
3. 碳纤维的结构特点；
4. 金属间化合物的定义及其特点；
5. 高分子材料的化合键特征；
6. 界面相力学性能的测试方法；
7. 复合材料的原材料选择原则与纤维选择原则；
8. 金属基复合材料纤维状增强体性能的共同要求。

三、论述题（每道十五分，共两道）

1. 纤维增强陶瓷基复合材料的增韧机制；
2. 聚合物基复合材料界面的近代理论。

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。