

2011 年华东理工大学材料专业考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 applebear111 提供

1. 画出聚酯合成的装置图，并说明能够提高聚酯分子量的方法
2. 聚甲基丙烯酸甲酯的合成实验中最关键的是什么？如何操作？
3. 写出四种聚合方法的单体、聚合机理和产物特性的区别
4. 有恒比点的共聚题目。1 画出 $F \sim f$ 图 2 $F=0.43$ 的产物如何获得
5. 写出聚丙烯、聚丁二烯和聚异戊二烯的有规立构
6. 判断题 15 个，稍微有点难度，大部分在那本高分子物理习题集上能够找到影子
7. 画图
 - 1 牛顿流体和聚合物熔体粘度与剪切速率的关系图
 - 2 聚乙烯和聚苯乙烯粘度与温度关系图
 - 3 线性聚合物与交联聚合物的蠕变曲线（包括回复）
8. 解偏振光法测聚合物结晶度原理还有用 avrami 处理数据的方法

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。