

浙江理工大学

二〇〇七年硕士学位研究生招生入学考试试题

考试科目：包装材料学（A卷） 代码：429

（*请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效）

一、解释名词（共20分，每小题2分）

1. 环压强度
2. 熔程
3. 王冠盖
4. 牛皮纸
5. 白铁皮
6. LLDPE
7. 渗透系数
8. 粘合剂
9. 脆点
10. 抄纸

二、简答题（共70分，每小题7分）

1. 金属容器有哪些优点和缺点？
2. 简述造纸植物纤维原料的主要种类。
3. 塑料包装容器常见的成型方法有哪些？
4. 简述钠钙玻璃的组成和结构。
5. 简述瓦楞纸箱的生产过程。
6. 什么叫施胶？为什么要施胶？
7. 简述制造钢化玻璃的原理。
8. 常用的胶带有哪些类型？
9. 为什么很少用单纯树脂直接制成塑料制品？
10. 简述铝箔包装材料的特点和用途。
11. 淀粉粘合剂有哪些特点？如何控制其质量？
12. 简述增塑剂的作用和增塑原理。
13. 玻璃容器生产经过哪几个阶段？

三、论述题（共42分）

1. 瓦楞纸板有哪几种瓦楞类型？试分析各种瓦楞类型瓦楞纸板的性能和用途。（20分）
2. 试述包装塑料薄膜的常用成型方法及其特点？（22分）