

浙江理工大学

二〇〇八年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目：包装材料学（A卷）

代码：929

（*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 30 分，每小题 3 分）

1. 镀锌薄钢板
2. 二片罐
3. BOPP
4. 扭断式瓶盖
5. 边压强度
6. 缩聚反应
7. 包装纸
8. 纤维素
9. 环氧树脂
10. PLA

二、简答题（共 78 分，每小题 6 分）

1. 瓦楞纸板机由哪些主要部分构成？
2. 涂料在包装中起到什么作用？
3. 说明结晶聚合物的拉伸行为。
4. 简述稳定剂的种类和作用。
5. 胶带由哪几部分组成？
6. 铝作为包装材料有哪些优缺点？
7. 举例说明机械法制浆与化学法制浆。
8. 简述钠钙玻璃的组成和结构。
9. 植物纤维原料主要由哪些化学组分构成？
10. 玻璃表面处理技术有哪几种？

11. 影响气体渗透性的因素有哪些？

第 1 页，共 2 页

12. 纸和纸板的二次加工方法主要有哪些？

13. 什么是封缄材？其主要功能是什么？

三、论述题（共 42 分）

1. 为什么说挤出吹塑法是生产塑料薄膜最常用的方法？（20 分）

2. 试述制造瓦楞纸箱的主要过程。（22 分）

第 2 页，共 2 页