

## 浙江理工大学

### 二〇一〇年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目：包装材料学

代码：929

(\*请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

#### 一 名词解释 (共 40 分, 每题 4 分)

- |               |          |            |          |
|---------------|----------|------------|----------|
| 1. 铝箔         | 2. 环压强度  | 3. 王冠盖     | 4. 等规立构  |
| 5. 火抛光        | 6. A 型瓦楞 | 7. 注射成型    | 8. 低碳薄钢板 |
| 9. 玻璃表面的缺口敏感性 |          | 10. 辅助成膜物质 |          |

#### 二 简答题 (共 72 分, 每题 6 分)

1. 热收缩薄膜受热时为什么会产生很大的收缩?
2. 植物纤维原料主要由哪些化学组分构成?
3. 玻璃表面处理技术有哪几种?
4. 涂料在包装中起到什么作用?
5. 制造瓦楞纸箱有哪些主要过程?
6. 简述稳定剂的种类和作用。
7. 胶带由哪几部分组成?
8. 什么是封缄材? 其主要功能是什么?
9. 影响气体渗透性的因素有哪些?
10. 简述镀锌薄钢板的结构、性能及用途。
11. 聚合物溶解有哪些特点?
12. 淀粉粘合剂有哪些特点? 如何控制其质量?

#### 三 论述与计算题 (共 38 分, 每题 19 分)

1. BOPP 薄膜与 CPP 薄膜相比, 性能上有哪些明显区别? 为什么会有这些区别?
2. 什么是制浆? 举例说明机械法制浆与化学法制浆在原理上有什么区别。