

天津商业大学 2019 年研究生入学考试试题

专 业：轻工过程与装备

课程名称：包装材料学（811）

共 1 页 第 1 页

说明：答案标明题号写在答题纸上，写在试题纸上的无效。

一、名词解释（每小题 6 分，共 30 分）

1. 亚硫酸盐法制浆
2. 环压强度
3. 戳穿强度
4. 光老化
5. 镀锌薄钢板

二、简答题（每小题 6 分，共 84 分）

1. 什么是木片磨木浆？有何特点？
2. 什么是纸的挺度？其影响因素有哪些？
3. 什么是鸡皮纸？其性能特点有哪些？
4. 铝箔的优缺点是什么？
5. 聚偏二氯乙烯经常用作复合薄膜和涂布材料，是由于具有哪些性能？
6. T 模法生产塑料薄膜有哪些特点？
7. 挤出中空吹塑塑料瓶的生产工艺有哪些特点？
8. 钙塑瓦楞箱是如何制作的？其特点有哪些？
9. 聚乙烯醇薄膜的主要性能有哪些？水溶性聚乙烯醇薄膜主要用途是什么？
10. 如何区分植物羊皮纸与仿羊皮纸？
11. 什么是玻璃的永久应力？其产生的基本条件是什么？
12. 什么是玻璃的料性？
13. 铝制包装材料的主要性能有哪些？
14. 包装用低碳薄钢板的性能特点有哪些？

三、论述题（第 1 小题 20 分，第 2 小题 16 分，共 36 分）

1. 简述玻璃表面处理的五种技术。
2. 某绿茶，包装重量：250g，保质期：18 个月。请 1）分析产品的特性；2）选择合适的**软包装材料**进行包装；3）说明选择理由。