

天津商业大学 2020 年硕士研究生招生考试（初试）

自命题科目考试大纲

科目代码：811

科目名称：包装材料学

一、考试要求

掌握纸、塑料、玻璃和金属等四大包装材料及复合包装材料的结构、性能及应用，能够合理的选择并应用包装材料，熟悉新型包装材料和包装材料的发展方向，同时具有一定的开发新型包装材料的能力。

二、考试形式及时间

闭卷考试，考试时间为 3 小时。

三、考试内容

1. 造纸工艺
 - (1) 造纸原料
 - (2) 制浆过程
 - (3) 抄纸过程
2. 纸的结构与性能
3. 包装中常用纸包装材料
4. 塑料包装材料常用树脂和助剂
5. 塑料软包装及成型
6. 塑料包装容器及成型
7. 玻璃包装材料
8. 金属包装材料
9. 复合包装材料
10. 新型包装材料及应用

四、考试题型及比例

1. 名词解释（30 分）
2. 简答题（84 分）
3. 论述题（36 分）

五、参考书目

1. 刘喜生主编，包装材料学，吉林大学出版社。
2. 王建清主编，包装材料学，中国轻工业出版社。