

2013江南大学硕士研究生入学考试
《包装材料学》考试大纲

一、考试的总体要求

考核学生对本学科的基础理论、基本知识和基本技能掌握的程度，以及运用所学理论解决问题的能力。

要求学生系统地掌握纸制品、塑料及复合包装材料、金属及玻璃容器等包装材料的种类、性能、特点及应用；掌握包装材料的主要性能和实验方法；熟悉包装材料及容器加工制作基本工艺及方法；能根据包装工艺要求，提出或选用合适的包装材料；一般了解木包装、常用包装辅助材料及绿色包装。

二、考试的内容及比例

1. 纸包装材料（25%）
 - （1）纸的结构、性能及生产等基本知识；
 - （2）包装用纸和纸板及其性能；
 - （3）瓦楞纸板和瓦楞纸箱
 - （4）其它纸包装制品。
2. 塑料包装材料（30%）
 - （1）塑料的基础知识；
 - （2）树脂的结构与性能；
 - （3）塑料包装材料的主要品种和性能；
 - （4）塑料薄膜、容器制品及其应用。
3. 复合包装材料（15%）
4. 金属包装材料（15%）
 - （1）主要金属包装材料；
 - （2）常用金属包装容器。
5. 玻璃包装材料（10%）
 - （1）玻璃的结构和性能；
 - （2）玻璃包装容器的成型加工及应用。
6. 其它内容（5%）
木质包装材料、包装辅助材料及绿色包装。

三、试题类型及比例

1. 填空题：15%~20%
2. 解释题：15%~20%
3. 问答题：40%~50%
4. 综合应用题：15%~20%

四、考试形式及时间

考试形式为笔试。考试时间为3小时。

五、主要参考教材

1. 包装材料学 刘喜生 吉林大学出版社。
2. 包装材料学 王建清 国防工业出版社。
3. 包装材料 骆光林 印刷工业出版社出版。