



浙江理工大学

2012 年全日制专业学位硕士研究生招生考试业务课考试大纲

考试科目： 包装材料学 B

代码： 987

一、考试目的

本考试是全日制轻工技术与工程硕士专业学位研究生的入学资格考试之专业基础课。各招生院校根据考生参加本考试的成绩和其他三门考试的成绩总分来选择参加第二轮，即复试的考生。

二、考试形式与试卷结构

1. 试卷成绩及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

2. 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

3. 试卷内容结构

各部分内容所占分值为：

纸类包装材料 约 50 分

塑料包装材料 约 60 分

其它包装材料 约 50 分

4. 试卷题型结构

名词解释： 10 小题，每小题 3 分，共 30 分

简答题： 10 小题，每小题 7 分，共 70 分

问答与计算题： 3 小题，其中两小题每题 15 分、一小题 20 分，共 50 分

三、考试内容

1. 纸包装材料

(1) 造纸原料。

(2) 纸和纸板的生产过程

(3) 包装用纸与纸板的分类和性能要求、主要种类和用途。

(4) 瓦楞纸板和瓦楞纸箱的生产工艺。

(5) 瓦楞纸板和瓦楞纸箱性能的影响因素。

(6) 瓦楞纸箱的强度计算

2. 塑料包装材料

- (1) 塑料包装材料概况，聚合物、聚合物合成、聚合物结构与性能的基本概念。
- (2) 塑料的分类和命名。
- (3) 塑料包装材料的主要品种及性能。
- (4) 塑料材料在包装中的应用。
- (5) 塑料薄膜的种类、生产方法、特点、用途。
- (6) 塑料容器的种类、生产方法、特点、用途。
- (7) 其它塑料包装制品的种类、生产方法、特点、用途。

3. 其它包装材料

- (1) 玻璃的原料和成型加工、玻璃的结构和性能。
- (2) 玻璃容器的种类、主要性能、特点和用途。
- (3) 金属材料的种类、主要性能、特点和用途。
- (4) 金属包装容器的种类、用途和特点。
- (5) 粘合剂的种类、特点和主要用途。
- (6) 涂料的种类、特点和用途。
- (7) 封缄材料和捆扎材料。

四、主要参考书

刘喜生，《包装材料学》，吉林大学出版社，1997

王建清，《包装材料学》，中国轻工业出版社，2008