

课程编号：904

课程名称： 包装材料学

### 一、考试的总体要求：

要求考生熟悉包装材料学的基础理论和基本概念，重点对包装材料的种类、包装材料的性能和应用、包装材料的成型方法有较全面的了解。

### 二、考试的内容：

#### 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。

#### 2、 塑料包装材料：

- (1) 塑料包装材料概况，聚合物、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。

### 三、卷题型及大致比例:

- |                 |      |
|-----------------|------|
| 1. 名词解释、填空、选择题等 | 30 分 |
| 2. 简答题          | 70 分 |
| 3. 分析论述题        | 50 分 |

### 四、考试形式及时间:

采用闭卷笔试, 考试时间为三小时(满分 150 分)。

### 五、参考书目:

1. 包装材料学, 王建清主编, 中国轻工业出版社, 2009 年;
2. 包装材料学, 刘喜生主编, 吉林大学出版社, 1997 年。