

安徽农业大学 2016 年普通“专升本”教育招生考试 《工业概论》科目考试大纲

一、总体要求

工业概论以工业产品为中心，要求学生对现代工业设计新理论、新观念和新方法有一定的了解。主要要求掌握工业设计的基本概念，了解工业设计的基本领域和分类，了解产品设计与环境的关系，了解绿色设计对环境和资源的影响，了解工业设计与市场之间的关系，掌握工业产品中与包装制品相关的基本知识，主要指包装、产品包装设计与印刷的基本知识。

二、考试内容

第一章 工业设计

- 一、工业设计的基本概念
- 二、工业设计的基本领域
- 三、产品设计的分类
- 四、工业设计的程序
- 五、工业设计的基本要求

第二章 工业设计与环境

- 一、环境的概念
- 二、设计中的环境意识
- 三、产品设计与环境的关系

第三章 工业设计与市场

- 一、工业设计在企业中的地位与作用
- 二、工业设计与产品附加价值
- 三、工业设计与市场导向
- 四、工业设计与设计管理

第四章 产品设计

- 一、产品设计的概念
- 二、产品设计的的发展趋势
- 三、产品设计的类型与要素
- 四、产品设计的程序
- 五、新产品的开发原则

第五章 包装的基本概念

- 一、包装的概念与基本功能
- 二、包装的分类
- 三、主用包装材料的种类及应用

第六章 产品包装设计与印刷的基本知识

- 一、产品包装设计的概念
- 二、产品包装设计的一般程序
- 三、印刷的定义
- 四、印刷的要素
- 五、常见印刷方式及分类

主要参考教材：

1. 《工业设计概论》程能林主编，机械工业出版社，2006年1月。
2. 《包装概论》尹章伟主编，化学工业出版社，2006年5月。