

2014 年华南理工大学 337 设计理论考试大纲

考试科目：设计理论

适用专业：085237 工业设计工程

科目代码：337

考试形式：笔试

卷面满分：150 分

考试时间：3 小时

一、考试总体要求

考试内容包括工业设计概论、工业设计史、设计方法学、设计心理学的相关内容。考试出题以参考书涉及的内容为主,需要考生按研究生考试要求,掌握工业设计的相关理论知识,并能够综合理解加以运用,展现专业知识水平以及学习理解能力。

二、考试内容及比例(150 分)

1. 设计基本概念: 30 分。

要求考生全面了解、掌握设计学的基本概念、理论和观点,包括设计及工业设计的概念、领域、简要历史、特征、原则及方法等问题。

①考试内容以《工业设计概论》教材为主,辅以所列参考书目,包括工业设计近年来的新观点和新思潮等内容。

②能准确解释设计及工业设计史相关的名词和基本概念。

③能正确、清楚、简明扼要地表述工业设计的原则、方法以及与设计应用相关的技术问题。

2. 设计基本原理的理解: 30 分。

要求考生在了解设计基本概念的基础上,能结合理论和设计实例,分析设计应用相关问题,观点清晰,论证合理。

3. 设计理论的运用: 90 分

要求考生比较全面地了解设计理论与方法,把握设计趋势,具有良好的绘图和综合分析能力。

三、试卷题型比例

1. 基本概念、基本理论: 名词解释、简答 40%

2. 基本理论与方法的应用: 叙述及综合分析题 60%

四、主要参考教材

1. 《工业设计概论》(第 3 版)程能林主编 机械工业出版社

2. 《产品系统设计》吴翔主编 中国轻工业出版社

3. 《工业设计方法学》(第 3 版)简召全主编 北京理工大学出版社

4. 《设计心理学》柳沙主编 上海人民美术出版社

5. 《工业设计史》何人可主编 高等教育出版社