

821 设计综合考试大纲

考试科目：设计综合

科目代码：821

适用专业：087200 设计学（工业设计及理论）；085237 工业设计工程

考试形式：笔试

卷面满分：150 分

考试时间：3 小时

一、考试的总体要求：

主要要求考生能够掌握工业设计方向主干课程（如设计表现、产品系统设计、产品开发等）的基本理论和基础技能，并能融会贯通、独立思考以及运用所学知识进行综合分析、解决问题。要求学生有较强的设计和表达能力。

二、考试的内容及比例：

1、设计基础：50 分，有关形式感与功能等基础设计与表达。

要求考生能就某种指定的形式感或者功能语义做出快速的造型表达方案

2、专业设计 100 分，产品专题性的快题设计。

要求考生就某个指定专题，综合运用设计表现技法，设计分析和系统研究方法，进行综合分析，用设计的方法来解决实际问题。

三、试题类型及比例：

总分 150 分。

设计基础 50 分。

专业设计 100 分。其中设计创新性 20%，设计表达 40%，设计研究与综合分析 40%。

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、《创造突破性产品》，Craig Vogel，机械工业出版社。

2、罗仕鉴、朱上上《用户体验与产品创新设计》 机械工业出版社