

2013 年山东建筑大学(工程硕士)工业设计工程研究生考试初试
——工业设计创意表现（6 小时）考试大纲

一、考试的总体要求

要求设计作品围绕特定的设计目标展开，理念前瞻，创意构思独特，形态与结构细节把握准确，表达技法选择得当，人机关系论证充分，材料与工艺分析运用科学合理。

二、考试的内容及比例

在规定的时间内，针对特定设计题目完成设计方案 3-5 个，优化、选择 1 个最终方案，完成 1 张表现因素全面的效果图，说明设计的创意、灵感来源及产品的功能，并从人机工程学、设计心理学、产品语义、造型方法、材料与工艺等多方面进行详细的设计说明。

设计草图 50 分；全因素效果图 50 分；设计说明 50 分。

三、考试形式、细则及时间

考试形式：产品快题设计，A2 图纸 2-3 张。

细则：

1. 针对特定的设计目标，完成 3-5 个设计构思方案，并以简要的文字说明其理念要点；
2. 优化、选择一个最终方案，完成一张表现因素全面的效果图；
3. 撰写详细的设计说明（1000 字左右）；
4. 考试时间：6 个小时（含午餐时间），满分 150 分，自备绘图纸、绘图工具。

四、参考文献

- [1]何晓佑，《产品设计程序与方法——产品设计》，北京：中国轻工业出版社，2004 年 4 月；
- [2]刘传凯，《产品创意设计》，北京：中国青年出版社，2005 年 11 月，第 1 版第 3 次印刷；
- [3]应放天，《设计思维与表达》，武汉：华中科技大学出版社，2006 年 9 月；
- [4] 吴翔，《产品系统设计》，北京：中国轻工业出版社，2000 年 3 月第 1 版。