

## 《工业设计工程》考试大纲

### 一、考试内容

1. 工业设计学科的性质、特征、范畴及作用等。
2. 工业设计发展的历史, 代表性的设计运动、人物及历史事件, 工业设计历史发展的基本规律。
3. 工业设计三个主要领域即产品设计、视觉传达设计和环境设计。
4. 工业设计的程序与方法。
5. 计算机辅助工业设计。
6. 工业设计相关学科人机工程学、设计心理学、设计数学及技术美学等。

### 二、参考书目

1. 《工业设计概论》, 程能林主编, 机械工业出版社, 2010. 1
2. 《工业设计史》, 何人可主编, 高等教育出版社, 2010. 7
3. 《计算机辅助工业设计》, 余隋怀等主编, 北京理工大学出版社, 2009. 4
4. 《工业设计方法学》, 简召全主编, 北京理工大学出版社, 2011. 2
5. 《人机工程学》, 丁玉兰主编, 北京理工大学出版社, 2005. 1
6. 《设计数学基础》, 余隋怀等主编, 北京理工大学出版社, 2006. 1