

## 《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