

青岛大学 2014 年在职攻读工程硕士学位全国联考考试大纲

考试科目代码：216 考试科目名称：专业设计（机电）

专业设计（机电）考试大纲适用于 2014 年参加全国联考并报考我校工业设计工程领域（机电工程学院）工程硕士考生。

一、考试的总体要求

1. 主要测试考生对本学科、领域的基本理论、知识、技能的掌握程度，以及灵活运用所学理论知识分析、解决问题的能力。

2. 考察考生对中外设计历史和风格流派发展变化的掌握程度，要求考生能够比较深入地了解和分析设计作品及风格形成的内外因，并且掌握设计史研究的基本方法。

二、考试内容

专业设计考试由“工业设计概论”和“工业设计史”两部分组成。

（一）工业设计概论

工业设计概论部分考核以下内容：

1. 设计的概念及领域
2. 工业设计的定义
3. 工业设计的基本要求
4. 工业设计的原则
5. 设计批评的概念及社会意义
6. 工业设计在企业中的地位与作用
7. 设计项目的组织与设计管理
8. 产品设计的类型
9. 产品设计的要素
10. 新产品的开发原则

（二）工业设计史

工业设计史部分考核以下内容：

1. 中国的手工艺设计
2. 拉斯金、莫里斯与工艺美术运动

3. 新艺术运动
4. 格罗披乌斯与包豪斯
5. 流线型风格
6. 美国工业设计的职业化
7. 战后斯堪的纳维亚设计
8. 后现代主义
9. 绿色设计与可持续设计
10. 信息时代的工业设计

三、试卷题型

1. 名词解释，共 20 分
2. 问答题，共 40 分
3. 论述题，共 40 分

四、考试形式及时间

1. 考试形式：闭卷、笔试
2. 考试时间：2 小时

五、主要参考书目

1. 《工业设计概论》（第 3 版），程能林，机械工业出版社；
2. 《工业设计史》（第 4 版），何人可，高等教育出版社。