



浙江理工大学

2012 年全日制专业学位硕士研究生招生考试业务课考试大纲

考试科目： 工业设计工程

代码： 337

1、《工业设计工程》为全日制专业学位工业设计工程的考试内容。目的在于考查考生的工业设计相关的工程基础知识的掌握和分析研究能力。

2、《工业设计工程》考试大纲：

A. 需要掌握的内容、要点和重点：

①设计中的质感表达与材料选用。

②了解材料的工艺特点，重点掌握塑料的加工工艺。

③了解可持续发展的思想与原则，重点把握其对工程设计的指导作用。

④设计与文化、科技、经济发展的相关性及针对实际问题的分析

B. 考试范围：

①《设计材料及加工工艺》江湘云编，北京理工大学出版社

②《工业设计概论》许喜华编，北京理工大学出版社

C. 考试题型与分数比例：工业设计工程考试分为填空题、名词解释、作图题和论述题四种考试题型，其中填空题 40 分、名词解释 30 分、作图题 40 分、论述题 40 分，卷面总分 150 分。

D. 评分标准与要求：

1. 评分标准：理论清晰、绘图准确、语言表达精练，思路的独特性、完整性与创新体现。

2. 要求：请自行携带直尺、铅笔、钢笔，卷面以钢笔填写，字迹工整，作图题可用铅笔。

考试时间 180 分钟。