

浙江理工大学

二〇一〇年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目：工业设计工程

代码：333

(*请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

一、填空题： (40 分)

1. 塑料成型的工艺方法很多，常用的塑料成型请例举三种_____、_____、_____。
2. 材料感觉特性按人的感知器官不同可分为_____质感和_____质感，按材料本身的构成特性可分为_____质感和_____质感。
3. 木材表面的涂饰就是通过涂覆的方法，在木材表面形成具有一定附着力和机械强度的被覆层。木制品表面涂饰的目的主要作用是_____和_____。
4. 工业设计经济原则主要体现在产品生命周期中的三个主要阶段，即_____的经济性、_____的经济性和_____的经济性。

二、名词解释： (30 分)

1. 热塑性塑料
2. 材料的感受特性
3. 绿色设计

三、作图题： (40 分)

1. 请例举两种木制品的榫接结构方式，并用轴测图图示表示。(10 分)
2. 以线状材料(钢丝)为主材设计一家居用品，并进行简要文字设计说明(100 字内)。(30 分)

四、论述题： (40 分)

1. 请结合个人工作经验或设计实践，概述绿色设计中的设计材料和工艺选择所应遵循的原则。
2. 设计的评价标准是什么？请结合个人工作经验或设计实践来分析各相关要素。