

# 北 京 科 技 大 学

## 2010 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 818 试题名称: 设计基础 (共 1 页)

适用专业: 设计艺术学

说明: 1、所有答案必须写在答题纸(共 4 张 8 开绘图纸)上, 做在试题或草稿纸上无效。  
2、绘画工具自带, 种类不限。

一、背景: 绿色设计 (Green design) 是 20 世纪 80 年代末出现的一股国际潮流, 反映了设计师群体对于现代工业文明所引发的环境和生态危机的反思。再利用 (re-use) 以其简单易行、成本低廉成为绿色设计的一种重要思路。

二、题目: 塑料矿泉水瓶再利用。

图 1 所示为一常见塑料矿泉水瓶。试设计一款新产品。新产品应充分利用原制品材料或形态特性, 体现一定实用价值和形式美感, 必要时可设计增加附件。

三、考试要求:

- 1、以草图形式表达 6 款方案。(90 分)
- 2、从上述 6 款草图方案中精选出一款, 进行深入与细节设计, 以效果图形式详细表达产品的结构和形态细节、色彩等, 并进行必要的设计分析与说明。(30 分)
- 3、表现产品使用场景, 表现手法不限, 可附以简单说明。(30 分)

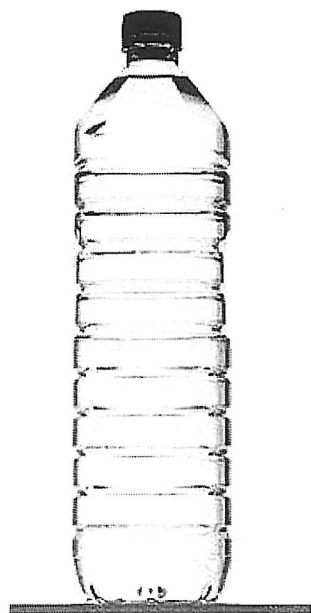


图 1