

家用纺织品结构图绘制与裁剪

所属实验课程名称：《家用纺织品结构设计》

一、实践目的

在学习家用纺织品设计学的基础上，设计一套符合要求的家用纺织品的系列配套产品；并将所设计的产品根据其外形轮廓、内部构造及材料的运用，具体转化为纸样的绘制，并通过纸样的结构变化、裁剪、拼接、省道变化以及展开结构设计的方法，培养学生设计美感和实际动手能力。为以后的工艺制作打下坚实的基础。

二、实践设备

缝纫机、包缝机、实验台板、蒸气电熨斗、熨烫馒头等

三、实践内容：

1、参观家用纺织品设计生产企业。

了解整个生产工艺流程、结构设计制图、纸样的绘制、排料及裁剪等实际操作方法。

2、收集设计资料、素材；构画配套系列床上用品（或餐厅系列用品）的整体效果图。

（1）综合课程所学知识和方法，整理收集资料、素材，小组讨论确定设计主题方案；

（2）根据设计主题进行系列床上用品（或餐厅系列用品）的设计，构画整体设计效果图。

3、配套系列床上用品（或餐厅系列用品）的结构设计

（1）产品结构图设计，结构图的绘制，即按设计的产品效果图进行结构图和纸样绘制、校对、做样板；

（2）根据结构图及产品规格，计算面料、辅料用量，根据设计效果要求采购面料、辅料。

4、排料并裁剪

（1）根据排料的基本方法，正确合理地排料并裁剪；

（2）为下一阶段的工艺制作准备材料。