

棉织物前处理

所属实验课程名称：染整工艺实验 II

实验目的：

通过技能测试和目标考核相结合的综合实验方式，提高学生对棉织物、棉/粘织物前处理工艺综合设计能力和动手能力，培养学生分析问题、解决问题的能力。通过本课程设计，使学生掌握棉布退、煮、漂工艺。

实验内容：

设计棉织物前处理（退浆、煮练、漂白）工艺流程、制订工艺处方与工艺参数。

要求达到技术指标： W_r 白度 ≥ 75 、毛效 10cm、强力保持 $\geq 80\%$ 。

实验方式与基本要求：

1. 根据指导书的内容要求，综合应用已学的专业知识以及查阅资料，合理设计工艺方案。棉织物前处理倡导短流程、节能降耗、环保。
2. 按照设计的工艺进行试验，测定产品效果，分析方案，调整，试验。要求设计产品达到规定指标，并且工艺方案节能减排。

所用设备：红外染色机、恒温水浴锅、白度仪、电子分析天平、烘箱

学时数：20

指导老师：陈君莉/周秋宝/张玲玲/余志成