

棉织物染色

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，提高学生棉布等纤维素纤维类织物的染色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，使学生掌握棉布染色工艺。

实验内容：

设计棉织物染色工艺，包括染料选择、染色处方与工艺参数。

要求达到技术指标：耐水洗牢度 4 级、干摩擦牢度 4 级、湿摩 3 级，日晒牢度 3 级（选做）。

实验方式与基本要求：

1. 根据指导书的内容要求设计工艺。要求综合应用已学的专业知识以及查阅资料来设计方案。

2. 按照设计的工艺进行试验，测定工艺效果。要求达到规定指标。若达不到，应分析原因，重新设计工艺，再进行实验。

并且工艺方案节能减排。

所用设备：红外染色机、恒温水浴锅、测色配色仪、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