

基础试样数据库输入、建立与可行性验证

所属实验课程名称：计算机测配色实验

实验目的：

确保染色样的颜色准确输入操作，让学生熟悉数据库的建立和验证，提高运用计算机测色和配色技能。

实验内容与要求：

1、单色样的输入：将每只染色织物色样以及空白样，通过测量输入计算机；

2、数据库建立：将输入的染色样资料、染料性能以及空白织物资料，建立相应数据库，如活性染料染棉布（或酸性染料染锦纶，活性染料染色蚕丝织物），基材包括：实际基材（原样）与空白基材（空白染色处理样），五只染料组成的数据库。

3、验证数据库的可靠性与准确性，检验染色样反射率曲线、K/S 值与浓度的线性关系，各染料染色深度随染料浓度的提升性。

所用设备：Datacolor SF600 测色配色仪

学时数：4

指导老师：邵建中/周秋宝