

纬编织物分析实验

所属实验课程：《织物分析》

一、概述

纬编织物分析实验是通过对纬编组织的回顾，了解纬编组织的种类，不同组织面料的特点，分析流程。实践纬编织物的组织分析，经纬密分析等实际操作，学会选择三角和织针种类，编织分析的纬编织物。

二、目的要求

使学生了解纬编织物分析的基本原理，分析流程，要求学生动手操作，学会拆面料，分析组织，数出纱线的经纬密，画出相对应组织在大圆机上的上机图。

三、仪器用具和试样

放大镜、笔、纸、剪刀及 25cm*25cm 不同组织纬编面料 5 块。

四、实验原理与程序

先找到织物编织方向，拆组织，观察不同纱线的编织情况，记录在纸上，直到完成一个组织循环，再根据编织情况画出对应的织针和三角图。

五、注意事项

注意织物的编织方向。

六、思考题

- 1、纬编面料怎么判断编织方向？
- 2、纬编面料分析的注意事项？
- 3、纬编面料怎么判断是成圈还是集圈连接双面织物？

七、实验报告要求

将实验观察情况进行记录，叙述纬编面料分析的流程以及注意事项、分析实验过程中出现的问题并阐述处理方法。