

# 纬编织物设计实验

## 所属实验课程：《织物设计》

### 一、概述

纬编织物设计实验是通过对纬编组织的回顾，了解纬编织物常用的基本组织，变化组织，

及各组织编织成面料的特点。根据所需产品要求结合组织特点进行设计。实践米拉诺罗纹组织、罗纹组织、涤盖棉、畦编组织等的设计。学会纬编织物设计的基本流程，常用搭配及注意事项。

### 二、目的要求

使学生了解纬编织物设计的基本原理，设计方法，要求学生动手操作，学会结合产品特性设计组织，画出相对应组织在大圆机上三角与织针的配置。

### 三、仪器用具

笔及纸。

### 四、实验原理与程序

先根据目标产品的要求找到适合的基本组织，再根据组织选择合适的织针和三角，画出一个组织循环，再根据编织情况画出对应的织针和三角上机图。

### 五、注意事项

注意织针选择。

### 六、思考题

- 1、纬编面料的常用组织有哪些？
- 2、纬编面料的设计流程是什么？
- 3、纬编面料设计的注意事项是什么？
- 4、纬编面料设计中三角和织针怎样配合？

### 七、实验报告要求

将纬编织物设计情况进行记录，叙述纬编面料设计的流程以及注意事项、分析设计过程中出现的问题并阐述处理方法。