

针织基本知识认知

所属实验课程：《针织服装设计与制作基础》

一、概述

针织基本知识认知是由学生参观针织机械运转，观察针织物的成圈方式；辨识不同面料，进一步掌握针织基本知识。

二、目的要求

使学生能掌握针织基本知识，知晓针织物的成圈方式，并能辨识出不同针织面料的组织结构。

三、仪器用具和式样

经编机、手摇横机、若干块不同组织结构的针织和机织面料、照布镜

四、实验原理与程序

首先在老师的带领下，参观经编机以及手摇横机实验室，在其运作时，观察经编织物和纬编织物的成圈方式，然后用照布镜观察提供的不同面料，分辨是否为针织面料，以及是什么组织结构的针织面料。

五、注意事项

- 1、参观实验室时要注意安全。
- 2、经编线圈和纬编线圈的不同。

六、思考题

- 1、针织物和机织物的成圈方式有什么不同？
- 2、经编针织物和纬编针织物成圈方式有什么不同？
- 3、还有什么方法确定织物的组织结构？

七、实验报告要求

叙述经编和纬编针织物的成圈方式，并画出线圈简易图；粘贴不同针织面料小样，并说明组织结构类型。分析说明针织物和机织物的不同，以及阐述纬编针织物和经编针织物的不同。