

经编机工作原理认知实验

所属实验课程：《经编工艺及机械》

一、概述

经编机工作原理认知实验是通过对经编机工作原理的介绍，了解经编工艺流程，掌握经编机工艺原理，分析经、纬编工艺的区别。实践经编机的穿纱，更换梳栉，更换组织设计等操作；学会设备的清洁保养。

二、目的要求

使学生了解经编机的工作原理，操作流程，从而进一步理解经编机的基础结构配置、基件与系统之间的配合，要求学生动手操作，学会穿纱，更换编织组织，并做好设备的清洁保养。

三、仪器用具和试样

经编机、纱线、钩针、剪刀及电脑。

四、实验原理与程序

运转机台前先检查经编机台是否符合运转技术要求，开动机器，点动，观察织针的走向，梳栉与组织之间的关系。最后做好设备的清洁保养。

五、注意事项

注意机器开启时的温度，先点动几次机器稳定再开快车。

六、思考题

- 1、经编机是如何工作的？
- 2、经编机开机注意事项？
- 3、经编机怎么更换组织设计？

七、实验报告要求

将实验观察情况进行记录，叙述经编机的工作原理与更换组织设计过程、分析实验过程中出现的问题并阐述处理方法。