

## 实验五 数控代码编码实验

**实验简介：**通过本实验学生能够在开放式数控系统实验工作台上学习 ISO 数控手工代码的编制，观察笔架运动画出的轨迹。对该数控实验装置能够进行调试操作，具备对实验结果处理和理论分析比较的能力。

**适用课程：**计算机数控技术

**实验目的：**了解实验装置的坐标轴和运动方向规定，掌握数控 ISO 数控代码手工编程。

**面向专业：**工科类本科生

**实验性质：**综合性/必做

**知识点：**A 计算机数控技术；  
B 数控加工程序编制；  
C 操作技能；  
D 实验分析技能。

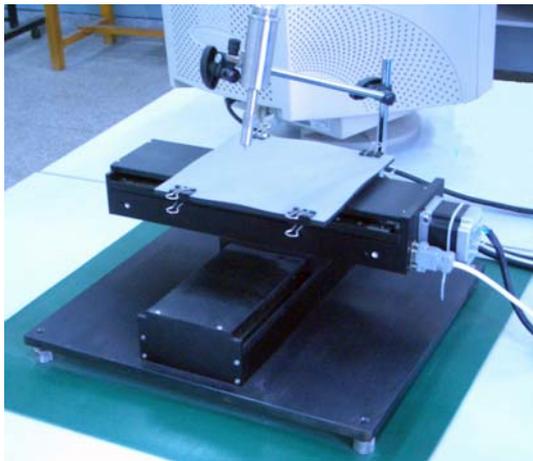
**学时数：**2

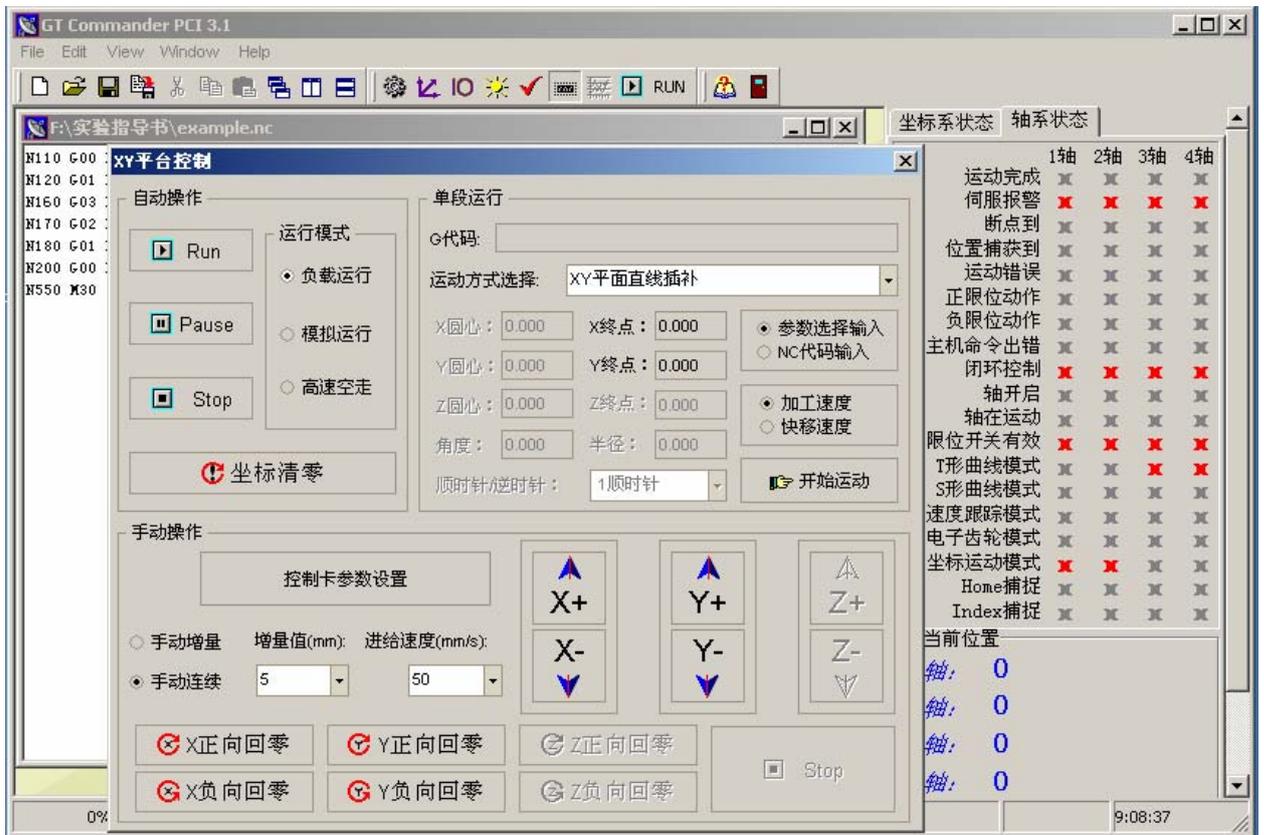
**设备工具：**XY 二维实验工作台系统。

**材料消耗：**无直接消耗材料。

**要求：**A 预习《计算机数控技术》、《数控加工编程》等课程的相关知识点内容；  
B 预习《数控代码编程实验指导书》中实验目的、原理、设备、操作步骤或说明；  
C 进行实验时衣着整齐，遵守实验室管理规定、学生实验守则、仪器设备操作规定等相关规定，服从实验技术人员或实验教师的指导与管理。

**实验照片：**





实验地点：教六楼——102室（机械工程实验中心）