

# 数控精度装调实训室

本实训室是由数控铣床、加工中心主轴装调与检测等实训室设备组成的实训室,总体设备价值 160 余万元,主要拥有数控编程与操作、数控精度装调等功能。



## 一、面向专业

机电一体化技术、机械制造及自动化、数控技术等专业。

## 二、本实训室开设课程及项目

1.开设课程：数控加工编程与操作、机床电气维修等。

2.实训项目：

序号	项目名称
1	十字滑台装调
2	主轴装调
3	刀库调试
4	测头调试
5	伺服模块优化
8	伺服模块与 CNC 模块调试

9	数控机床内置故障排除
10	数控机床外置故障排查
11	数控机床强电故障排查
12	数控机床弱电故障排查

### 三、培养技能（实训室功能）

1.通过对机床数控机床各个关键部件的认识，让学生掌握数控机床关键部件的精度调试技能；

2.通过设置各种机床故障，让学生进行故障排除从而掌握机床故障排除的技能。

### 四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	激光打标机含软件	HC-20W	1 台
2	数控铣床	金星 XK7120	4 台
3	数控机床装调与技术改造实训装备	亚龙 YL-569 型	2 台
4	加工中心主轴装调与检测实训装备	亚龙 YL-1506B	2 台
5	数控机床	250	1 台
6	自动导引车	DH10	2 台
7	加工中心	250	1 台
8	激光切割机	青岛华楚科技	1 台