

## 实验六 汇编语言程序设计

**实验简介：**通过本实验要求学生完成汇编语言程序的设计、建立和执行。

**适用课程：**微机原理及接口技术

**实验目的：**掌握汇编语言程序设计、调试方法，提高独立编程、调试的能力。

**面向专业：**机械类

**实验性质：**设计性/必做

**知识点：**A 前面所学的所有命令语句；  
B 多种伪操作以及相应指示性语句的用法；  
C 掌握全屏幕编辑软件 EDIT.COM 和 MASM.EXE、LINK.EXE 等编译、连接程序的用法；  
D 进一步掌握用 DEBUG\*.EXE 调试程序的方法；  
E 掌握汇编语言程序设计、调试方法。

**学时数：**2

**设备工具：**PC 机及 MASM 宏汇编软件

**材料消耗：**无直接消耗材料。

**要求：**A 预习前面所学的相关知识点内容；  
B 预习《微机原理及接口技术》实验指导书，并按要求写出预习报告；**实验前没有预习报告者不能够进行实验；**  
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：**教一楼——322 室（微机原理及接口技术实验室）

