

先进控制技术实验室 智能测控实验分室

智能测控实验室主要承担《检测技术与仪表》、《智能测控技术》、《化工仪表及自动化》、等课程的相关实验教学及课程设计、学生课外科技实践及毕业设计等实践教学环节的教学任务。面向全校(如轻化学院、环境学院)化学工程专业、生物工程专业；及自动化学院自动化专业、电气专业开课。

主要实验项目：

1. 检测技术与仪表

- (1) 热电偶测温及标定
- (2) 热电偶测温实验
- (3) 光纤传感器位移测量
- (4) 荷重传感器称重测量
- (5) 电涡流传感器、光电开关测速实验

2. 智能测控技术

- (1) A/D、D/A 实验
- (2) 工业顺序控制实验

3. 化工仪表及自动化

- (1) 温度变送及校验
- (2) 差压变送及校验
- (3) 调节器特性及校验
- (4) 执行器特性及校验

4. 检测技术与仪表课程设计

测控技术实验设备

5. 相关毕业设计

实验室安全管理责任人：陈平

