

测量技术教学做一体化室

一、实验室类别：专业基础

二、方向和任务

掌握工具，量具的选择与应用，正确处理各项检测项目的误差分析及合格性评定等。通过测量综合实践后应具备清晰正确的检测理念和基本的检测操作能力。

三、实验、实训项目

- 1. 用内径百分表测量孔径；
- 2. 用光学比较仪测量轴径；
- 3. 测量平板工件的平面度；
- 4. 用合像水平仪测平尺直线度；
- 5. 粗糙度测量仪测量表面粗糙度；
- 6. 量块的清洗、研合组合及保养；
- 7. 用光切显微镜测量轮廓最大高度；
- 8. 用三针法测量螺纹中径；
- 9. 用万能工具显微镜测量两孔之间中心距。

四、主要仪器设备情况

资产名称	数量	设备价格	开设实验个数	实验开出率	设备现状	设备利用率
齿轮跳动检查仪	1	1,500.00	9	100%	良好	低
标准块规	1 套	412.00			良好	高
组合块规	1 套	565.00			良好	高
块规	1 套	253.00			良好	高
投影仪	1	9209.00			报废	
齿轮基节检查仪	1	510.00			良好	低
光切显微镜	1	1600.00			良好	高
立式光学仪	1	1300.00			良好	高
万能工具显微镜	1	46000.00			良好	高
合计	9	61346.00	9	100%		