# 实验十三 加速度的测量

## 实验装置

本实验实验器材与实验装置同[实验十一](https://enjoyphysics.cn/Article3029)。

缝纫机在桌子上

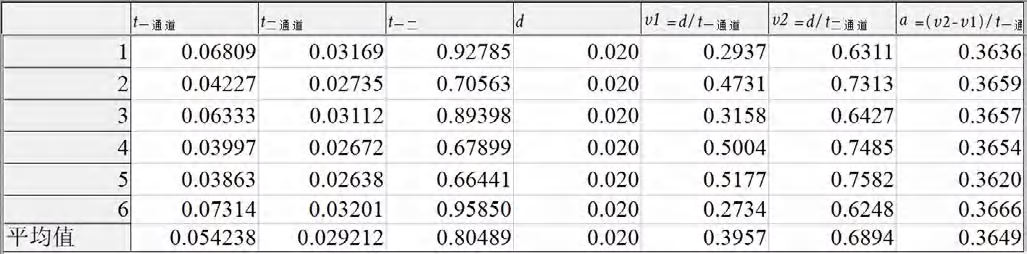
低可信度描述已自动生成

## 实验操作（通用软件）

1．参照[实验十一](https://enjoyphysics.cn/Article3029)，测出实验数据；

2．在计算表格中，添加变量“*d*”表示挡光片的宽度，输入数值 0.02 m，添加代表“初速度 *v*1”、“末速度 *v*2”、“加速度 *a*”的自由表达式“*v*1 = *d*/*t*一通道”、“*v*2 = *d*/*t*二通道”、“*a* = (*v*2 − *v*1)/*t*一二”，计算实验结果。计算出多次实验的平均值（图 13-1）。

图 13 – 1 通用软件 加速度测量实验结果



**视频地址**：<http://llongwill.qybee.com/lecture/14415>。