**《声速的测量》实验要求和注意事项**

机械专业5个班，车辆工程专业3个班

计科专业6个班，物联网专业1个班

资材学院共计12个班

以上专业需要做本实验。

**注意事项：**

1、调整仪器时， 确保换能器 S1 和 S2 端面的平行。

2．信号发生器输出信号频率与压电换能器谐振频率𝑓0保持一致。

3、游标卡尺读数时，以毫米为单位，读数保留到小数点后两位，注意最后一位为偶数。因为游标上一个小格为0.02毫米。

**实验要求：**

1. 平台全天开放，任何时间段都可以上线学习和操作，在课表所设的时间段有指导老师在线辅导答疑。但要求大家在课表规定截止日期内做完实验并在实验做完一周内向学委提交电子版报告。报告命名为：（本人实验序号+实验名称+专业班级+姓名）
2. 同学们在报告上所写的内容，不要用黑色，换其它明显的颜色，便于老师辨别批改。
3. 在数据处理的公式中涉及到不确定度的计算，如稍超出你的认知范围，可在网上自己查阅相关知识学习。
4. 报告中第八项，原始数据和数据处理过程，一定要拍照附上，否则没成绩。原始数据和处理数据过程可以是草纸上的内容，数据处理也可以对使用的EXCEL显示公式的界面截图，主要是能证明你的测量和计算过程就可以。