# 超声波在固体中的传输-实验报告

**姓名：夏弘宇 学号：2023011004 实验日期：20250319 实验组/台号：L4**

## 【实验目的】

1. 掌握超声波在固体中传播时的波速测量方法

2. 观察超声波不同波型的转换

3. 学习超声波探测的基本原理及应用

## 【实验仪器】

·超声波试验仪

·超声试验仪衰减器

·直探头、斜探头、可变角探头

·测试样、纯净水

## 【数据处理】

#### 1. 声速测量

方法：脉冲波反射法

## 【实验总结】

最后感谢助教老师在实验过程中对我的悉心指导，受益匪浅！

## 【原始数据记录】

