# 测速设备开发计划：

20170929

## 开发阶段概述

1. 实验准备阶段：准备电磁检测和声振测试的实验环境、实验设备、实验软件。
2. 数据采集与模型建立阶段：完成基于电磁与基于声振的实验，采集数据进行模型分析。建立测量信号与转速的数学模型。
3. 检测设备研制阶段：基于确定的检测方法和实验模型，进行检测设备的研制。

## 第1阶段的主要任务

* 集成或开发三个实验设备，简易变频器，测速线圈及数据采集仪，振动（声发射）信号采集仪。
* 准备被测件，对比测试件。