# 热力学第二定律设计性实验

## （副标题）

姓名： 学号：

姓名： 学号：

（括号内容请于提交报告前删除）

摘要：（200字左右，简炼总结实验方案特点和达到的指标，实验结果等）

### 背景介绍

（热力学第二定律背景介绍，热机背景知识了解，引参考文献，1-1.5页）

##### （例）热力学第二定律

###### （例）克劳修斯表述

### 基本原理与实验方案

（介绍设计的原理、方案构想、测量方程等。基于测量方法讨论误差分配，评估可行性。带有原理图、公式等，1-2页）

### 实验搭建

（介绍实验装置，实物图展示（可多个图），实验用仪器等，1-2页）

### 数据分析、误差讨论

（介绍数据来源、意义以及处理方法，画图并进行误差分析，2页以内）

### 总结及存在问题

（简要总结实验结论和存在问题，后续可行的改进措施等）