

青岛理工大学

实验报告

专业班级: 专业班级

组别:

姓名: 姓名及学号

实验课程: 流体力学	项目序号:	气温: °C.	报告成绩:
项目名称: 文丘里综合实验		气压: Pa.	
同组者: 专业班级及姓名		湿度:	指导教师: 实验教师
实验地点: C2-4	实验室(1 楼 105 室)		批阅教师: 实验教师
实验时间: xx 年 x 月 x 日 x 时至 x 时		交报告时间: 年 月 日,	

一、实验目的、原理及方法:

1. 实验目的参考实验指导书;

2. 实验原理应简明扼要, 列出本实验所依据的主要公式, 定律和关系式, 并说

明式中各物理量的意义及公式的适用条件等;

3. 实验方法依据实验指导书说明。

二、实验步骤及注意事项

仔细阅读实验指导书的相关内容, 按照实验的先后顺序, 简明扼要地认真书写必要的实验操作步骤, 以及实验指导书中强调必须遵守的实验注意事项。

三、实验仪器、用具及材料:

了解掌握实验指导书所注明该实验所使用的主要实验仪器的规格、各部分名称、功能、材料, 并简要做出装置组成图。

四、数据记录及处理(有关表格预习时画好):↵

1. 实验数据要根据实验指导书上的列表规范记录, 注意数据单位和有效数字位数;
2. 实验原始数据要客观真实并将原始记录纸粘贴于本部分上;
3. 处理数据过程需要列出主要计算公式, 写出公式推导计算过程, 带入测量数据列出计算步骤;
4. 实验指导书上的数据表格需手绘并将计算结果填入相应单元格, 符合特定实验要求的误差表示要求;
5. 对需要用图解法处理的实验项目, 必须严格按照作图法与图解法的具体要求绘制必要的实验图线, 严格按照有效数字要求, 标定坐标分度和特定点的坐标示数等。

五、结果分析讨论:

1. 分析实验数据, 归纳实验规律;
2. 结合实验过程和计算数据, 客观分析实验中误差出现原因;
3. 作答实验指导书上的思考题。