**作品分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 作品编号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (由主办方填写)

第十三届全国大学生过程装备

实践与创新大赛研究报告

**课题名称**

**参赛学校**

**所在学院**

**参赛成员**

**指导教师**

递交日期： 年 月 日

（空一行，小四宋体，单倍行距，段前段后均为零）

你的课题的题目（三号黑体居中）

摘 要

这一段是内容摘要。以提供文章内容梗概为目的；不加评论和补充解释，简明、确切地记述文章内容的短文。摘要是文章内容的要点，帮助读者了解文章的主要内容。摘要主要有三个要素：目的、方法、结果。目的━━研究、研制、考察等的前提、目标和任务涉及的主题范围。方法━━应用的原理、条件、材料、工艺、装备、程序等。结果━━试验、研究、观察的结果、数据，被确定的关系，得到的效果、性能等。

撰写摘要时需注意：要如实客观；要着重创新点；要排除常识性内容；要避免简单重复题名；要采用第三人称，不用本文、作者等主语。

摘要也是文摘数据库收录的对象，摘要后要有关键词，以方便读者检索到这篇文章。

**关键词**：关键词一；关键词二；关键词三

*注：格式要求中“段前段后空的行数”是通过段落调整的，而不是通过回车产生的空白行。*

目 录（三号黑体居中排列）

（三号黑体1.25倍行距居中，空一行）

[第一章 标题1（小四号黑体顶格，1.25倍行距）………………………………….](_Toc261892930)

[1.1 节名，标题2（小四宋体加粗，缩进1个字符，1.25倍行距）……………](_Toc261892931)

[1.1.1 小节名，标题3（小四宋体，缩进2个字符，1.25倍行距）…………..](_Toc261892932)

[第二章 标题1（小四号黑体顶格，1.25倍行距）………………………………](_Toc261892933)

[2.1 节名，标题2（小四宋体加粗，缩进1个字符，1.25倍行距）……………..](_Toc261892934)

[2.1.1 小节名，标题3（小四宋体，缩进2个字符，1.25倍行距）……………](_Toc261892935)

[第N章 标题1（小四号黑体顶格，1.25倍行距）………………………………](_Toc261892933)

[参考文献…………………………………………………………………………………….](_Toc261892936)

[致谢………………………………………………………………………………………….](_Toc261892937)

*注：目录可自动生成，右键在目录区域，选择更新域，就可以更新目录了。章节必须使用所规定的章节样式（标题1、2、3），才能正确更新目录域。*目录可以无，也可以自己编辑，上面的目录仅供参考。

（空一行，小四宋体，单倍行距，段前段后均为零）

# 第一章 标题4号黑体居中（段前后各0.5行；标题1）

## 1.1 节名（小四宋体加粗顶格排；标题2）

### 1.1.1 小节名（小四宋体顶格排；标题3）

正文内容采用小四宋体，缩进2个字。采用多倍行距中的1.25倍行距，数字及英文采用Times New Roman。页面设置：上下左右，均为2.5厘米。版式：页眉1.5 厘米，页脚 1.75厘米，页码位于页面底端，外侧。段前段后均为0行。

# 第二章 标题，4号黑体居中（段前后各0.5行；标题1）

## 2.1 节名

### 2.1.1 小节名

正文内容采用小四宋体，1.25倍行距，数字及英文采用Times New Roman。页面设置：上下左右，均为2.5厘米。版式：页眉1.5 厘米，页脚 1.75厘米，页码位于页面底端，外侧。段前段后均为0行。

表2.1 表头名称（五号黑体居中，单倍行距）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表格样张 | 栏目 | 栏目 |
| 表内文字用五号宋体 | 单倍行距 | × |
| 表格宽度、高度可以按照需要进行调整 | ××× | × |
| ×× | ×××× | × |
| ×××× | ×× | × |



图2.1 图名（五号黑体居中，单倍行距）

这里是正文。正文内容缩进2个字，采用小四宋体，多倍行距中的1.25倍行距。其中的数字与英文字母采用Times New Roman。正文的段前段后都不用空行。

正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。正文内容，正文内容；正文内容。

# 参考文献

[1] 作者姓名，作者姓名，作者姓名，文献题名，刊物名称，卷，期，页，发表年份

[2] Ranade V V, Perrade M, Xuereb C, Sauze N LE, Bertrand J. Influence of Gas Flow Rate on the Structure of Trailing Vortices of a Rushton Turbine: PIV Measurements and CFD Simulations [J]. Trans IChemE, 2001, 79 (Part A): 957-964.

[3] Lane G L, Schwarz M P, Evans G M. Predicting Gas-Liquid Flow in a Mechanically Stirred Tank [J]. Apply Mathematical Modeling, 2002, 26: 223-235. [14]

# 致谢

致谢内容。致谢中不能出现指导教师的名字。小四宋体，1.25倍行距。

*致谢及参考文献均为标题一*

**注：**

**研究报告正文控制在30页以内。**

**如有附件材料，研究报告末尾附上附件材料目录，详细材料单独上传。**