



# 毕业论文（设计）写作规范

毕业论文（设计）是本科教学的重要环节，旨在培养学生创新意识及其发现问题、分析问题和解决问题的能力，为确保学生毕业论文（设计）写作顺利进行，切实提高毕业论文（设计）写作质量，特制定本规范。

## 一、毕业论文（设计）基本结构

### （一）封面

论文封面采用学院统一格式。内容包括论文题目、学习中心、专业、学号、姓名、指导教师等基本信息。

### （二）摘要

摘要是对论文的高度概括，字数控制在300 字左右，要求能够体现论文的基本结构和主要观点。

### （三）关键词（中、英文）

选取最能体现论文内容和要点的词汇 3－4 个作为关键词。关键词不宜过长，表意要准确。

### （四）目录

反映论文的纲要。目录应列出通篇论文各组成部分大小标题，分别层次，逐项标注页码，并包括注明参考文献、附录等附属部分的页次，以便读者查找。

### （五）正文

正文是毕业论文（设计）的主体，宜分为引言（绪论）、论文主体、结语（结论）等 3-5 个部分。各部分集中论述与论文密切相关的问题，做到观点明确，重点突出，层次清晰，语言流畅，行为规范。

### （六）参考文献



参考文献应有权威性，要注意引用最新的文献，务必做到实事求是，应是作者亲自考查的论文，有参考价值的文献。

注：论文内容字数不得少于5000 字

## 二、排版及格式要求

（一）排版顺序：封面→ 摘要→关键词→目录→ 正文 → 结束语 →参考文献。

### （二）格式要求

1.题目：三号黑体，居中。

2.摘要：三号黑体，居中，上下各空一行。摘要内容：四号楷体，行间距为“固定值”20 磅。

3.关键词：四号黑体，加粗。关键词内容：四号楷体。

4.目录：“目录”二字用三号黑体，居中，加粗，上下各空一行。目录下的各章节标题用四号宋体，建议采用 Word 软件的目录自动生成功能生成目录。

5.正文：正文的第一段为“引言”但不加小标题。正文一律用小四号宋体，行间距为“1.5 倍行间距”。各级标题格式规定如下：

论文分三级标题：

一级标题：另起一页，居中，黑体三号加粗，单倍行距，段前空3 行，段后空2 行。

二级标题：左对齐顶格，黑体小三号加粗，单倍行距，段前空1.5 行，段后空1.5 行。

三级标题：左对齐顶格，黑体四号加粗，单倍行距，段前空1 行，段后空1 行。

每章标题按一级标题编排，每节标题按二级标题编排，每小节标题按三级标题编排。

文科类论文“章”、“节”、“小节”的编号统一为：一、（一）、1；



理工科类论文“章”、“节”、“小节”的编号统一为：1、1.1、1.1.1。

四级以后的标题和编号的编排原则为：下级标题的显目程度不超过上一级，不重复或混淆。如可采用1)、(1)、a、a)、(a) 等格式。

编号与题目之间空一格，不加任何标点符号。

## 6.插图、表格和公式

图、表、公式等一律用阿拉伯数字分章连续编号，如图 1-3、表 2-1、(3-2) 等。图、表、公式等与正文之间间隔0.5 行。

图标题采用相应的黑体小四号和小四号Times News Roman 字体，均居中，位于图下方。

表标题采用相应的黑体小四号和小四号Times News Roman 字体，均居中，位于图上方。

插图：大小一般为宽6.67 cm×高 5.00cm。特殊情况下，也可宽9.00 cm×高 6.75cm，或宽13.5 cm×高 9.00cm。总之，一篇论文中，同类图片的大小应该一致，编排美观、整齐。

一幅图如有若干幅分图，均应编分图号，用(a), (b), (c), ..... 按顺序编排，且各分图的分题注直接列在各自分图的正下方，总题注列在所有分图的正下方正中，如下图所示：

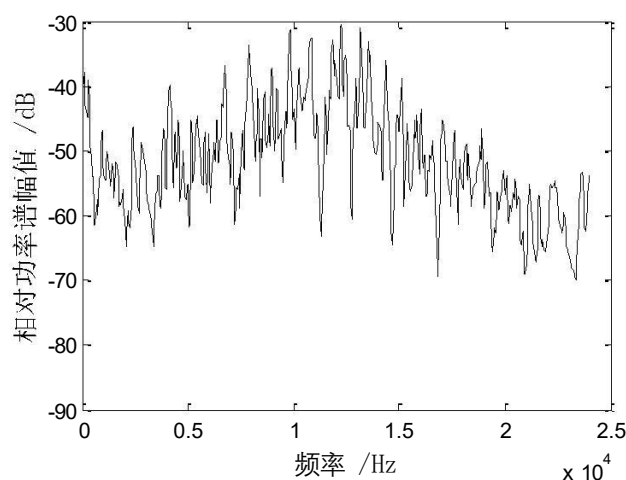


图 1-1 麦粒相对功率谱

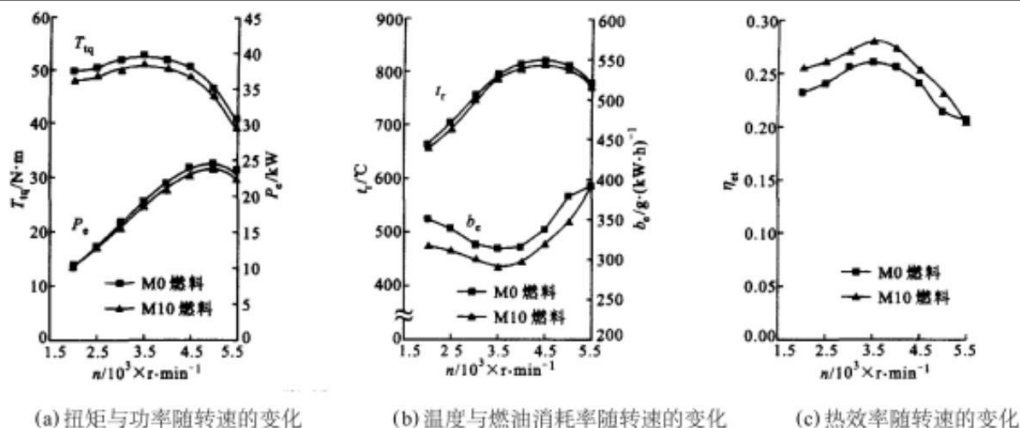


图 1 M10 燃料对汽油机全负荷速度特性的影响

表格：表格中各物理量及量纲均按国际标准(SI) 及国家规定的法定符号和法定计量单位标注。一律使用三线表，与文字齐宽，顶线和底线线粗1.5磅，中线线粗1 磅。表格必须通栏，即表格宽度与正文版面平齐。例如：

表 1-1 文献类型和标志代码

文献类型	标志代码	文献类型	标志代码
普通图书	M	会议录	C
汇编	G	报纸	N
期刊	J	学位论文	D
报告	R	标准	S
专利	P	数据库	DB
计算机程序	CP	电子公告	EB

在三线表中可以加辅助线，以适应较复杂表格的需要，如表1-2 所示。

表 1-2 方弯管内流动最大速度比较

项目	层流		紊流	
	0°截面	90°截面	0°截面	90°截面
理论值 $V_{max}/m \cdot s^{-1}$	0.04	0.03	1.30	1.25
计算值 $V_{max}/m \cdot s^{-1}$	0.04	0.03	1.26	1.21
误差/%	0.00	3.12	3.07	3.20



公式：公式中各物理量及量纲均按国际标准（SI）及国家规定的法定符号和法定计量单位标注，禁止使用已废弃的符号和计量单位。公式后应注明编号，公式号应置于小括号中，如(2-3)。写在右边行末，中间不加虚线。例：

$$y = ax^3 + bx + \frac{c}{x} + d \quad (2-3)$$

## 7.注释

注释是对文中有关内容的解释、说明或补充，使用上角标（序号①、②...）标注，并采用脚注（页注）方式在本页或文末进行说明。在本页中的脚注（页注）可用小号字（一般小五号宋体）列在相应正文同一页最下部并与正文部分用细线（版面宽度的1/4长）隔开。著作注明作者、书名、出版社，出版年代、页号。如梁启超：《中国近百年学术史》，人民出版社2008年版，第35页。析出文献先写文献作者及题目，再写相关著作。如马大正《世界视野与清史纂修工程》，刊陈捷先等主编《清史论集》上册，人民出版社200年版，第10页。论文注明作者、论文题目、期刊名称、期数。如张新宝、张红《中国民法百年变迁》，《中国社会科学》2011年第6期。

## 8.英语字体选用Time New Roman

## 9.参考文献

参考文献应另起一页，“参考文献”四字按一级标题编排，内容采用小四号宋体。参考文献的著录格式应符合国家标准《信息与文献、参考文献著录规则》（GB/T 7714—2015）。

参考文献采用实引方式，即在文中用上角标（序号[1]、[2]...）标注。同一文献被多次引用的，全文中始终标注第一次引用的序号。文中同一处引用多个文献时，将各个文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用“，”隔开；如为连续序号，可用“-”标注起讫序号。示例：张三<sup>[1]</sup>指出...李四<sup>[2, 3]</sup>认为...形成了多种数学模型<sup>[11-13]</sup>...

参考文献中的标点符号：中文文献采用半角、英文标点输入法输入，标点



后接排后续内容；英文文献采用半角、英文标点输入法输入，标点空一格编排后续内容。

参考文献的列出格式：

图书：

[序号] 作者.题名[M].版本项（第1版不加标注）.出版地:出版社,出版年:引文页码。例如：

[1] 刘国钧,王连成.图书馆史研究[M].北京:高等教育出版社,1979:15-18,31 .

[2] O'BRIEN J A. Introduction to information systems[M]. 7th ed. Burr Ridge, Ill.: Irwin, 1994.

连续出版物（期刊）：

[序号] 作者.题名[J].期刊名称, 出版年份,卷号(期号):起止页码。 例如：

[1] 袁庆龙,候文义.Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J].太原理工大学学报,2001,32(1):51-53.

[2] Seo H.W,Bae S.Y,Lee S.Y.etal.Nitrogen-Doped Gallium Phosphide Nanobelts[J]. Appl.Phys.Lett,2003,82:3752-3754 .

论文集：

[序号] 作者.题名.主编.论文集名[C].出版地:出版者,出版年:页码范围。 例如：

[1] 孙品一.高校学报编辑工作现代化特征.中国高等学校自然科学学报研究会.科技编辑学论文集[C].北京:北京师范大学出版社,1998:10-22 .

[2] ROSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963.

学位论文：

[序号] 作者.题名[D].保存地点:保存单位,年份。 例如：

[1] 张和生.地质力学系统理论[D].太原:太原理工大学,1998 .

[2] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley:Univ. of California. 1965.

报纸文献：



[序号] 作者.题名[N].报纸名.出版日期(版面次序). 例如:

[1] 谢希德.创造学习的思路[N].人民日报,1998-12-25(10) .

专利文献:

[序号] 专利申请者.专利题名:专利国别,专利号[P].公告日期. 例如:

[1] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案:中国,88105607.3[P].1986-07-26.

电子资源:

[序号] 作者.电子文献题名[文献类型/载体类型].电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新的期/引用日期(任选) . 例如:

[1] 王明亮.中国学术期刊标准化数据库系统工程的研究

[EB / OL].<http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>,1998-08-16/1998-10-0