

东北林业大学
研究生学位论文撰写规范
Ver.1.0

东 北 林 业 大 学

2005 年 10 月

东北林业大学研究生学位论文撰写规范

研究生学位论文是研究生科学研究工作的全面总结，是描述其研究成果、代表其研究水平的重要学术文献资料，是申请和授予相应学位的基本依据。学位论文撰写是研究生培养过程的基本训练之一，必须按照确定的规范认真执行。指导教师应加强指导，严格把关。

论文撰写应符合国家及各专业部门制定的有关标准，符合汉语语法规范。

硕士和博士学位论文，除在字数、理论研究的深度及创造性成果等方面的要求不同外，撰写要求基本一致。

目录

东北林业大学研究生学位论文撰写规范.....	I
1 内容要求及书写规定.....	3
1.1 题目.....	3
1.2 摘要与关键词.....	3
1.2.1 摘要.....	3
1.2.2 关键词.....	3
1.3 目录.....	3
1.4 论文正文内容要求.....	4
1.4.1 绪论.....	4
1.4.2 论文主体.....	4
1.4.3 结论.....	4
1.5 论文正文书写规定.....	4
1.5.1 论文正文字数.....	5
1.5.2 章节及各章标题.....	5
1.5.3 名词术语.....	5
1.5.4 物理量名称、符号与计量单位.....	6
1.5.5 外文字母的正、斜体用法.....	6
1.5.6 数字.....	6
1.5.7 公式.....	6
1.5.8 插表.....	7
1.5.9 插图.....	7
1.6 参考文献.....	8
1.6.1 文中参考文献标注规定.....	9
1.6.2 文后参考文献书写格式.....	9
1.7 附录.....	9
1.8 攻读学位期间发表的学术论文.....	10
1.9 致谢.....	10
1.10 个人简历.....	10
1.11 独创性声明及使用授权书.....	11
2 打印要求.....	12
2.1 字体.....	12
2.2 字号.....	12
2.3 封面及内封（扉页）.....	12
2.3.1 封面.....	12
2.3.2 内封（扉页）.....	13
2.4 页眉.....	13

2.5 摘要及关键词	14
2.6 目录	14
2.7 论文印刷与装订	14
3 论文相关规定及版面式样.....	15
3.1 物理量名称及符号	15
3.2 中华人民共和国法定计量单位	18
3.3 有关数字用法的规定	20
3.4 插表例	21
3.5 插图例	22
3.6 有关电气图中图形符号、文字符号的国家标准	25
3.7 参考文献示例	25
3.8 索引例	26
3.9 页眉示例	27
3.10 学位论文封面示例（一）	28
3.11 学位论文封面示例（二）	29
3.12 学位论文封面示例（三）	30
3.13 学位论文内封示例（中文）	31
3.14 学位论文内封示例（中文，同等学力人员）	32
3.15 学位论文内封示例（英文）	33
3.16 目录示例	34
3.17 英文内封及英文目录中的部分用词翻译	35
3.18 独创性声明及使用授权书示例	37

1 内容要求及书写规定

1.1 题目

题目应恰当、准确地反映本课题的研究内容。

学位论文的中文题目应不超过 25 字，并且不设副标题。

1.2 摘要与关键词

1.2.1 摘要

摘要是论文内容的简要陈述，是一篇具有独立性和完整性的短文。摘要应包括本论文的基本研究内容、研究方法、创造性成果及其理论与实际意义。摘要中不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号。避免将摘要写成目录式的内容介绍。

摘要的字数（以汉字计），硕士学位论文一般为 500～1000 字，博士学位论文为 1000～2000 字，均以能将规定内容阐述清楚为原则。摘要页不需写出论文题目。

英文摘要与中文摘要的内容应一致，在语法、用词上应准确无误。

1.2.2 关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的通用技术词条（参照相应的技术术语标准）。

关键词一般列 3～5 个，在摘要正文之后隔一行顶格书写，并按词条的外延层次从大到小排列。例：**关键词** 汽车；制动；测试技术

1.3 目录

目录应包括论文中全部章、节、条三级标题及其页号，含：

摘要

Abstract

物理量名称及符号表（参考 3.1 中各表。采用国家标准规定符号者可将此表略去）

正文章节题目（要求编到第 3 级标题，即×.×.×。所有标题顶格书写。）

参考文献

附录

攻读 士学位期间发表的学术论文

致谢

个人简历（仅对同等学力人员有此要求）

独创性声明

1.4 论文正文内容要求

论文正文包括绪论、论文主体及结论等部分。

1.4.1 绪论

绪论应包括：本研究课题的学术背景及其理论与实际意义；国内外文献综述；相关领域的研究进展及成果、存在的不足或待深入研究的问题；本研究课题的来源及主要研究内容。

1.4.2 论文主体

论文主体是学位论文的主要部分，应该结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺。论文主体的内容应包括以下各方面：

本研究内容的总体方案设计与选择论证；

本研究内容各部分（包括硬件与软件）的设计计算；

本研究内容试验方案设计的可行性、有效性以及试验数据处理及分析；

本研究内容的理论分析。对本研究内容及成果应进行较全面、客观的理论阐述，应着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。理论分析中，应将他人研究成果单独书写，并注明出处，不得将其与本人提出的理论分析混淆在一起。对于将其他领域的理论、结果引用到本研究领域者，应说明该理论的出处，并论述引用的可行性与有效性。

管理和人文学科的论文应包括对研究问题的论述及系统分析，比较研究，模型或方案设计，案例论证或实证分析，模型运行的结果分析或建议、改进措施等。

自然科学的论文应推理正确，结论明确，无科学性错误。

论文主体各章后应有一节“本章小结”。

1.4.3 结论

结论是对整个论文主要成果的总结，不是正文中各章小结的简单重复。在结论中应明确指出本研究内容的创造性成果或创新点理论（含新见解、新观点），对其应用前景和社会、经济价值等加以预测和评价，并指出今后进一步在本研究方向进行研究工作的展望与设想。结论应准确、完整、明确、精炼。结论内容一般在 1500 字以内。

学位论文的结论作为论文正文的最后一章单独排写，但不加章号。

1.5 论文正文书写规定

研究生学位论文一律要求在计算机上输入、编排与打印。

硕士学位论文的扉页、摘要，博士学位论文的扉页、摘要、目录、图题及表题等，都要求用中、英文两种文字给出，编排上中文在前。扉页、摘要及目录的英文部分另起一页。

博士学位论文：理工科一般为 4~6 万字，管理及人文学科一般为 8~10 万字，其中绪论要求为 1 万字左右。

1.5.2 章节及各章标题

论文正文分章节撰写，每章应另起一页。

论文层次以少为宜，根据实际需要选择。层次代号建议采用本文打印要求中表 2-1 中的格式。

正文层次的编排建议用表 1-1 所示格式，款、项标题根据内容需要，可以单独排一行，但各层次题序及标题不得置于页面的最后一行（孤行）。

表 1-1 层次代号及说明

1.5.3 名词术语

科技名词术语及设备、元件的名称，应采用国家标准或部颁标准中规定的术语或名称。标准中未规定的术语要采用行业通用术语或名称。

采用英语缩写词时，除本行业广泛应用的通用缩写词外，文中第一次出现的缩写词应该用括号注明英文原词。

1.5.4 物理量名称、符号与计量单位

(1) 物理量的名称和符号

物理量的名称和符号应符合 GB3100~3102-1986 的规定(参照 3.1 中表所示)。论文中某一量的名称和符号应统一。

物理量的符号必须采用斜体。表示物理量的符号作下标时也用斜体。

(2) 物理量计量单位

物理量计量单位及符号应按国务院 1984 年发布的《中华人民共和国法定计量单位》(参照 3.2 中有关规定)及 GB3100~3102-1986 执行,不得使用非法定计量单位及符号。计量单位可采用汉字或符号,但应前后统一。计量单位符号,除用人名命名的单位第一个字母用大写之外,一律用小写字母。

非物理量单位(如件、台、人、元、次等)可以采用汉字与单位符号混写的方式,如“万 t·km”等。

文稿叙述中不定数字之后允许用中文计量单位符号,如“几千克至 1000kg”。

表达时刻时应采用中文计量单位,如“上午 8 点 3 刻”,不能写成“8h45min”。

计量单位符号一律用正体。

1.5.5 外文字母的正、斜体用法

按照 GB3100~3102-1986 及 GB7159-1987 的规定使用,即物理量符号、物理常量、变量符号用斜体,计量单位等符号均用正体。

1.5.6 数字

按国家语言文字工作委员会等 7 单位 1987 年发布的《关于出版物上数字用法的试行规定》,除习惯用中文数字表示的以外,一般均采用阿拉伯数字(详见 3.3 中具体)。

1.5.7 公式

公式原则上应居中书写。若公式前有文字(如“解”、“假定”等),文字空两格写,公式仍居中写。

公式序号按章编排,如第 1 章第一个公式序号为“(1-1)”,附录 B 中的第一个公式为(B-1)等。文中引用公式时,一般用“见式(1-1)”或“由公式(1-1)”。

公式中用斜线表示“除”的关系时应采用括号,以免含糊不清,如 $a/(b \cos x)$ 。通常“乘”的关系在前,如 $a \cos x/b$ 而不写成 $(a/b) \cos x$ 。

公式序号的右侧与右边线空两格排写。

公式较长时最好在等号“=”处转行,如难实现,则可在 +、-、 \times 、 \div 运算符号处转行,转行时运算符号仅书写于转行式前,不重复书写。

公式中第一次出现的物理量代号应给予注释,注释的转行应与破折号“——”后第一个字对齐。破折号占二个字,格式见下例:

式中 M_f —— 试样断裂前的最大扭矩(N·m);

θ_f ——试样断裂时的单位长度上的相对扭转角

$$\theta_f = \frac{d\varphi}{dl}, (\text{rad/mm}) \quad (1-1)$$

公式中应注意分数线的长短（主、副分线严格区分），长分数线与等号对齐，如

$$x = \frac{2\pi(n_1 + n_3)}{\frac{n_1 + n_2}{n_1 - n_2}} \quad (1-2)$$

1.5.8 插表

表格不加左、右边线，尽可能使用三线表。

每个表格均应有表题（由表序和表名组成）。表序一般按章编排，如第 1 章第一个插表的序号为“表 1-1”等。表序与表名之间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表题置于表上，用中、英文两种文字居中排写（博士必须有中英文表题），中文在上，英文在下，要求用 5 号字（详见 3.4 插表例中表 3-6）。

全表如用同一单位，则将单位符号移至表头右上角，加圆括号（详见表 3-7）。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线。表头中可采用化学符号或物理量符号。

表中数据应准确无误，书写清楚。数字空缺的格内加横线“-”（占 2 个数字宽度）。表内文字或数字上、下或左、右相同时，采用通栏处理方式（见表 3-7，表 3-8），不允许用“//”、“同上”之类的写法，表内同一栏的数字必须上下对齐；表的各栏均应标明“量或测试项目、标准规定符号、单位”。只有在无必要标注的情况下方可省略。

表中的缩略词和符号，必须与正文中一致。

表内文字说明句末不加标点。

表内文字字号尽可能采用 5 号字，如字数较多或形式需要可适当缩小，但最小不小于 6 号字。

表格的设计应紧跟文述，若为大表或作为工具使用的表格，可作为附表在附录中给出；

1.5.9 插图

图包括曲线图、构造图、示意图、图解、框图、流程图、记录图、布置图、地图、照片、图版等。

插图应与文字紧密配合，文图相符，内容正确；插图应具有“自明性”，即只看图、图题和图例，不阅读正文，就可理解图意，切忌与表及文字表述重复，同时，选图要力求精练。图形符号及各种线型画法须按照现行的国家标准；图中的术语、标注的符号和缩略词必须与正文中文字表述所用一致。

机械工程图：采用第一角投影法，严格按照《机械制图》有关的国家标准规定。

电气图：图形符号、文字符号等应符合 3.6 中所列有关标准的规定。

流程图：原则上应采用结构化程序并正确运用流程框图。

坐标图：坐标上须注明标度值，并标明坐标轴所表示的物理量名称及量纲，且均应

按国际标准(SI)标注,例如:kW, m/s, N, m...等,但一些示意图例外。

曲线图的纵横坐标必须标注“量、标准规定符号、单位”。此三者只有在不必要标明(如无量纲等)的情况下方可省略。坐标上标注的量的符号和缩略词必须与正文中一致。

对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

1.5.9.1 图题及图中说明

每个图均应有确切的图题(由图号和图名组成)。图号按章编排,如第1章第一个插图的图号为“图 1-1”等。图题居中置于图的下方,用中、英文两种文字居中书写(博士必须有中英文图题),中文在上,要求用5号字。有图注或其它说明时应置于图题之上。图名在图号之后空一格排写。引用图应注明出处,在图题右上角加引用文献号。

一幅图若有若干幅分图时,均应编分图号,分图号用(a)(b)等表示,并按顺序编排,分图题置于分图之下。

图中各部分说明应采用中文(引用的外文图除外)或数字项号,各项文字说明置于图题之上(有分图题者,置于分图题之上),图中说明文字字号尽可能采用5号字,如字数较多或形式需要可适当缩小,但最小不得小于6号字,并以清晰为准则。

1.5.9.2 插图编排

插图须紧跟文述,插图之前,文中必须有关于本插图的提示,如“见图 1-1”、“如图 1-1 所示”等。

插图与其图题为一个整体,不得拆开排写于两页。插图处的该页空白不够排写该图整体时,则将其后文字部分提前排写,将图移到次页最前面,特殊情况需延后的插图不应跨节。

图、表、公式等与正文之间要有一定的间距。建议0.5倍行距。

1.5.9.3 论文原件中照片图及插图

学位论文原件中的照片及插图应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中,可为黑白或彩色。照片图要求主题和主要显示部分的轮廓鲜明,便于制版。粘贴的照片宜采用光面相纸,不宜用布纹相纸。对图像放大的照片应注明放大倍数(如显微镜下的放大图)。

1.6 参考文献

博士学位论文的参考文献数一般应不少于100篇,其中外文文献一般不少于总数的1/2;硕士学位论文的参考文献一般应不少于40篇,其中外文文献一般不少于20篇。参考文献中近五年的文献数一般应不少于总数的1/3,并应有近两年的参考文献。

教材、产品说明书、各类标准、各种报纸上刊登的文章及未公开发表的研究报告(著名的内部报告如PB、AD报告及著名大公司的企业技术报告等除外)等通常不宜做为参考文献引用。

引用网上参考文献时,应注明该文献的准确网页地址,网上参考文献不包含在上述规定的文献数量之内。

引用的参考文献必须在文中标注,并按照引用的先后排序。

1.6.1 文中参考文献标注规定

正文中引用文献的标示应置于所引内容最后一个字的右上角，所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[]”中，用小4号字体的上角标（建议字体为Times New Roman），如“制动缓速器^[1]”。

引用多篇文献时，只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用“，”分开，如“燃用甲醇有利于降低微粒子及NO_x排放量^[3,7,10]”。

如遇连续序号，可标注起讫序号。如“辅助发动机可在增强状态工况下连续工作^[3~6]”。

当提及的参考文献为文中直接说明时，则用小4号字与正文排齐，如“由文献[8,10~14]可知”。

不得将引用文献标示置于各级标题处。

1.6.2 文后参考文献书写格式

文后参考文献书写格式应符合 GB7714-1987《文后参考文献著录规则》。常用参考文献编写项目和顺序规定如下：

著作图书文献

[序号] 作者. 书名. 版次. 出版地：出版者，出版年：引用部分起止页
——第一版应省略

翻译图书文献

[序号] 作者. 书名. 译者. 版次. 出版地：出版者，出版年：引用部分起止页
——第一版应省略

学术刊物文献

[序号] 作者. 文章名. 学术刊物名. 年，卷(期)：引用部分起止页

学术会议文献

[序号] 作者. 文章名. 编者名. 会议名称，会议地址，年份. 出版地，出版者，出版年：引用部分起止页

学位论文类参考文献

[序号] 研究生名. 学位论文题目. 学校及学位论文级别. 答辩年份：引用部分起止页

学术会议若出版论文集者，可在会议名称后加上“论文集”字样。未出版论文集者省去“出版者”、“出版年”两项。会议地址与出版地相同者省略“出版地”。会议年份与出版年相同者省略“出版年”。

参考文献书写格式示例见 3.7 示例。

1.7 附录

附录是论文主体的补充项目，并不是必需的。

对需要收录于学位论文中且又不适合书写于正文中的附加数据、资料、详细公式推导等有特色的内容，可做为附录排写，如有多个附录，序号采用“附录 A”、“附录 B”等

的形式，并且每一附录均应另页起。附录中的图、表等另编序号，与正文分开，如图 A-1；表 B-1 等。

1.8 攻读学位期间发表的学术论文

学位论文后应列出研究生在攻读学位期间发表的与学位论文内容相关的学术论文（含已录用，并有录用通知书的学术论文。录用通知书中应明确说明论文的发表卷、期号。）。攻读学位期间所获得的科研成果可做一项单独列出。与学位论文无关的学术论文不宜在此列出。

书写格式与参考文献同。

我校对研究生在攻读学位期间发表学术论文规定如下：

（1）博士研究生在攻读学位期间，必须在本学科专业所要求的核心期刊上发表 2 篇以上与本研究领域相关的学术论文，如不是独立作者，合作者只能是本人的导师。

（2）硕士研究生在攻读学位期间，必须在本学科专业所要求的核心期刊上发表 1 篇以上与本研究领域相关的学术论文，如不是独立作者，合作者只能是本人的导师。

（3）专业学位研究生及拟研究生毕业同等学力申请硕士学位的人员必须在核心期刊上发表学术论文 2 篇以上，方可申请学位论文答辩。

（4）对我校正式录取的研究生，其发表学术论文的署名单位必须为东北林业大学。

我校对研究生发表论文的具体要求详见《东北林业大学博士、硕士研究生培养方案》。

1.9 致谢

可以对下列方面致谢：

- a. 对论文课题进行资助的各种基金（如国家自然科学基金）；
- b. 合作单位、给予资助或支持的企业、组织或个人；
- c. 协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人；
- d. 在研究工作中提出建议和提供帮助的人；
- e. 给予转载和引用权的资料、图片、文献、研究思想和设想的所有者；
- f. 其他应感谢的组织和个人。

致谢内容应简洁明了、实事求是，切忌感情色彩浓厚和流于俗套的溢美之辞；对课题给予资助者应予感谢；致谢人名不宜列举太多；

字数在 200 字以内。

1.10 个人简历

对以同等学力申请学位的人员，其学位论文应增列此项。个人简历一般应包含大学毕业时间、院校、专业，主要工作单位及从事过的与本学位论文内容有关的工作及科研成果、发表的论著等。

1.11 独创性声明及使用授权书

《独创性声明》及《学位论文版权使用授权书》是表明学位论文作者的学术道德和知识产权归属和使用的郑重声明，也是学位论文不可缺少的一部分，具体样式参照 3.16 的示例。二者排成一页，不设页眉、页脚，不编页号，装订在论文的最后一页。

2 打印要求

2.1 字体

论文所用字体要求为宋体。

2.2 字号

博士、硕士论文排版推荐采用的字体、字号如表 2-1 所示。

表2-1 博士、硕士论文排版推荐采用的字体、字号

名 称	实 例	较好的字体搭配		字 号
		中文	英文	
章标题	2 汽车检测与.....	黑体	Arial	小二号
二级标题	2.1 汽车制动系统分析	黑体	Arial	小三号
三级标题	2.1.1 汽车制动系统性能检测	黑体	Arial	四号
四级标题	2.3.2.2 (不推荐使用)	宋体	Arial	小四号
正文段落	汽车排放污染物控制技术的研究...	宋体	Times New Roman	小四号
表题与图题	图4-1 客运管理体系	宋体	Times New Roman	五号
参考文献	[9] Taylor. GPS. Trans GIS. 2001, 5(3)	宋体	Times New Roman	小四号

注：本表为实例。

2.3 封面及内封（扉页）

2.3.1 封面

封面主要内容如下：

- (1) 单位代码 我校的单位代码为 10225；
- (2) 学号 学生在申请答辩时到学位办查询的唯一编号；
- (3) 论文题目 填写学位论文的题目，采用黑体 2 号字；
- (4) 姓名 论文作者的姓名，采用小一楷体字；
- (5) 指导教师姓名 论文作者的导师姓名，在姓名后写明指导教师的职称和单位；
- (6) 申请学位级别 填写硕士或博士；
- (7) 学科专业 填写所在的学科，工程硕士将此项改为“学科领域”；

- (8) 论文答辩日期 填写论文答辩的具体日期
 (9) 授予学位日期 填写学位授予的日期, 提交论文时此项可暂不填写;
 (10) 答辩委员会主席 提交论文时此项可暂不填写;
 (11) 论文评阅人 提交论文时此项可暂不填写。

封面具体格式参照附录 10。

以研究生毕业同等学力申请学位者, 需在“学位论文”之下居中加注“(同等学力人员)”字样。

2.3.2 内封(扉页)

扉页是对研究生论文题目、导师、单位等较详细的说明, 其格式如下:

(宋体 4 号字)	单位代码: ×××××
(宋体 4 号字)	学 号: ××××××
(宋体小 2 号字)	士学位论文
	_____ 硕(或博)
(黑体 2 号字)
	_____ 论文题目, 英文题目中的字母要求全部大写

(冒号左侧用黑体 4 号字, 冒号右侧用宋体 4 号字)	{	士 研 究 生: □□□	(硕士或博士研究生姓名)
		导 师: □□□(副)教授	(导师姓名)
		副 导 师: □□□(副)教授	(如无副导师则不列此项)
		申请学位级别: □□□士	(硕士或博士)
		学 科、专 业: □□...□□□□□□□□	(按二级学科填写)
		答 辩 日 期: □□□□年□月	
		授 予 学 位 单 位: 东北林业大学	

扉页的格式参照 3.12 中示例。

以研究生毕业同等学力申请学位者, 其论文内封同封面一样, 在同样位置居中加“(同等学力人员)”字样。

2.4 页眉

学位论文除封面及内封外, 各页均应加页眉, 在版芯上边线隔一行加粗、细双线(粗线在上, 宽 0.8mm), 双线上居中打印页眉。奇数页眉为本章的题序及标题, 偶数页眉为“东北林业大学 士学位论文”。奇数页在右, 偶数页在左。

2.5 摘要及关键词

摘要题头应居中，字样如下：

摘 要 （小 2 号黑体）

然后隔行书写摘要的正文部分。摘要正文之后隔一行顶格书写：

关键词 □ 关键词 1；关键词 2；...；关键词

关键词 3~5 个（英文摘要的关键词通常应用小写）
空一格
小 4 号黑

2.6 目录

目录中各章题序及标题用小 4 号黑体，其余用小 4 号宋体。目录的打印实例见 3.15 目录示例。

2.7 论文印刷与装订

硕士学位论文和博士学位论文正文一律要求双面打印，打印时页眉分奇偶页，奇数页页眉为对应的章标题，偶数页页眉为“东北林业大学硕士学位论文”或“东北林业大学博士学位论文”。

表 2-2 论文用纸及打印规格

纸张规格(mm)	页边距 (mm)	页眉 (mm)	页脚 (mm)	每页印刷版面尺寸(mm)		每行打印字数	每页打印行数
				含篇眉,页码	不含篇眉,页码		
A4 (210×297)	24	14	16	162×267	162×249	40 字	36 行

论文页码在版芯下边线之下隔行居中放置；摘要、目录、物理量名称及符号表等文前部分的页码用罗马数字单独编排，正文以后的页码用阿拉伯数字编排。

论文装订顺序依次为：封面和内封、摘要、目录、正文、参考文献、附录、攻读学位期间发表的学术论文、致谢、个人简历（只同等学力人员有此页）、独创性声明和学位论文版权使用授权书。有中英文页面的中文在前，英文在后（如：英文摘要和英文目录）。要求双面打印的有：正文、参考文献、附录、攻读学位期间发表的学术论文和致谢。

3 论文相关规定及版面式样

3.1 物理量名称及符号

常用物理量名称及符号：

A — 截面积, 散热面积;	T_h — 弧柱温度;
B — 磁感应强度;	t — 时间;
B_r — 剩磁感应强度;	t_c — 触动时间;
B_s — 饱和磁感应强度;	t_d — 运动时间;
C — 电容;	U, u — 电压;
c — 弹簧刚度, 比热容;	U_a — 阳极压降;
d — 直径;	U_c — 阴极压降;
E — 电场强度;	U_f — 释放电压;
e — 电子电荷;	X — 电抗;
F — 力;	X_m — 磁抗;
F_x — 吸力;	X_μ — 铁心磁抗;
F_c — 斥力;	Z — 电阻抗;
F_f — 反力;	Z_m — 磁阻抗;
f — 频率, 电路振荡频率;	Z_μ — 铁心磁阻抗;
G — 电导;	α — 电阻温度系数;
H — 磁场强度;	γ — 恢复电压振幅系数;
H_c — 矫顽磁力;	δ — 气隙长度, 介质损耗角;
I, i — 电流;	θ — 温度;
I_c — 触动电流;	θ_n — 周围介质温度;
I_f — 释放电流;	Λ — 磁导;
J — 电流密度;	λ — 热导率, 单位长度漏磁导;
K_F — 反馈系数;	μ — 磁导率;
K_f — 返回系数;	μ_r — 相对磁导率;
N — 匝数;	μ_o — 真空磁导率;
P — 功率;	ρ — 电阻率;
p — 导体截面周长;	σ — 漏磁系数;
p_p — 功率过载系数;	τ — 温升, 电弧时间常数;
p_i — 电流过载系数;	τ — 稳定温升;
Q — 热流, 热量;	Φ — 磁通;
R — 电阻;	Φ_f — 释放磁通;
R_b — 膜电阻;	φ — 电压和电流的相角差;
R_h — 电弧电阻, 弧柱电阻;	ψ — 磁链;
R_j — 接触电阻;	

物理量名称及符号表：

量的名称	符 号	量的名称	符 号
时间和空间		重 力	$W, (P, G)$
[平面]角	$\alpha, \beta, \gamma, \theta$ 等	引力常数	G
立 体 角	Ω	力 矩	M
长 度	$l, (L)$	转矩, 力偶矩	T
宽 度	b	压力, 压强	p
高 度	h	正 应 力	σ
厚 度	$\delta, (d, t)$	切应力, (剪应力)	τ
半 径	r, R	线应变	s, e
直 径	d, D	切应变, (剪应变)	γ
程长, 距离	s	体积应变	θ
面 积	$A, (S)$	泊 松 比	μ, ν
体积, 容积	V	弹性模量	E
时间, 时间间隔, 持续时间	t	切变模量, (剪变模量)	G
角 速 度	ω	体积模量	K
角加速度	α	压缩系数	κ
速 度	u, v, ω, c	[截面]惯性矩	$I_a, (I)$
加 速 度	a	[截面]极惯性矩	I_p
重力加速度, 自由落体加速度	g	截面系数	W, Z
周 期		摩擦系数	$\mu, (f)$
周 期	T	[动力]粘度	$\eta, (\mu)$
时间常数	$\tau, (T)$	运动粘度	ν
频 率	$F, (v)$	表面张力	γ, σ
转速, 旋转频率	n	功	$W, (A)$
角频率, 圆频率	ω	能[量]	$E, (W)$
波 长	λ	势能, 位能	$E_p, (V)$
波 数	σ	动 能	$E_k, (T)$
圆波数, 角波数	k	功 率	P
振幅级差, 场级差	LF	质量流量	q_m
功率级差	LP	体积流量	q_V
阻尼系数	δ	热 学	
对数减缩率	A	热力学温度	T, Θ
衰减系数	α	摄氏温度	t, θ
相位系数	β	线[胀]胀系数	α_t
传播系数	γ	体[胀]胀系数	α_V, γ
力 学		相对压力系数	a_p
质 量	m	压力系数	β
密 度	ρ	压 缩 率	κ
相对密度	d	热, 热量	Q
比容, (比体积)	v	热流量	φ
线 密 度	Pl	热流[量]密度	q, φ
面 密 度	$\rho A, (\rho s)$	热导率, (导热系数)	λ, k
动 量	P	传热系数	h, a
动量矩, 角动量	L	[总]传热系数	k, K
转动惯量	$I, (J)$	热绝缘系数	M
力	F	热 阻	R
		热扩散率	$\alpha(a, \kappa)$

(续表)

量的名称	符 号	量的名称	符 号
热 容	C	光	
比 热 容	c	发光强度	$I, (I_v)$
比热[容]比	γ	光 通 量	$\Phi(\Phi_v)$
定熵指数	κ	光 量	$Q, (Q_v)$
熵	S	[光]亮度	$L, (L_v)$
比 熵	s	光出射度	$M, (M_v)$
内 能	$U, (E)$	[光]照度	$E, (E_v)$
焓	$H, (I)$	曝 光 量	H
比 内 能	$u, (e)$	光视效能	K
比 焓	$h, (i)$	光视效率	V
		折 射 率	n
电学和磁学		声	
电 流	I	声 速	c
电荷[量]	Q	声能密度	D, w
电荷[体]密度	$\rho, (\eta)$	声[源]功率	W, P
电荷面密度	σ	声能通量	Φ
电场强度	$E, (K)$	声强[度]	I
电位, (电势)	V, φ	声阻抗率	Z_s
电位差, (电势差)电压	U	[声]特性阻抗	Z_c
电 动 势	E	声 阻 抗	Z_a
电通[量]密度, 电位移	D	声 阻	R_e
电通[量], 电位移通量	ψ	声 抗	X_a
电 容	C	声 质 量	M_a
电流密度	$J, (S, \delta)$	声 导 纳	Y_a
电流线密度	$A, (a)$	声 导	G_a
磁场强度	H	声 纳	B_a
磁位差, (磁势差)	U_m	损耗系数	δ
磁通势, 磁动势	F, F_m	反射系数	r
磁通[量]密度, 磁感	B	透射系数	τ
应强度		吸声系数	a
磁通[量]	Φ	隔声量, 传声损失	R
磁导率	μ	吸 声 量	A
磁化强度	M, H_i	响 度 级	L_N
[直流]电阻	R	响 度	N
[直流]电导	G		
电 阻 率	ρ		
电 导 率	γ, σ, κ		
磁 阻	R_m		
磁 导	$A, (P)$		
阻抗, (复数阻抗)	Z		
电 抗	X		
[交流]电阻	R		
导纳, (复数导纳)	γ		
电 纳	B		
[交流]电导	G		
功 率	P		
电能[量]	W		

注：本表摘自 GB3102.1 ~ 6-86

3.2 中华人民共和国法定计量单位

我国的法定计量单位（以下简称法定单位）包括：

- (1) 国际单位制的基本单位:见表 3-1；
- (2) 国际单位制的辅助单位:见表 3-2；
- (3) 国际单位制中具有专门名称的导出单位:见表 3-3；
- (4) 国家选定的非国际单位制单位:见表 3-4；
- (5) 由以上单位构成的组合形式的单位；
- (6) 由词头和以上单位构成的十进倍数和分数单位（词头见表 3-5）。

法定单位的定义、使用方法等，由国家计量局另行规定。

表 3-1 国际单位制的基本单位

量的名称	单位名称	单位符号
长度	米	m
质量	千克(公斤)	kg
时间	秒	s
电流	安[培]	A
热力学温度	开[尔文]	K
物质的量	摩[尔]	mol
发光强度	坎[德拉]	cd

表 3-2 国际单位制的辅助单位

量的名称	单位名称	单位符号
平面角	弧度	rad
立体角	球面度	sr

表 3-3 国际单位制中具有专门名称的导出单位

量的名称	单位名称	单位符号	其它表示实例
频率	赫[兹]	Hz	s^{-1}
力；重力	牛[顿]	N	$kg \cdot m/s^2$
压力，压强；应力	帕[斯卡]	Pa	N/m^2
能量；功；热量	焦[尔]	J	$N \cdot m$
功率；辐射通量	瓦[特]	W	J/s
电荷量	库[仑]	C	$A \cdot s$
电位；电压；电动势	伏[特]	V	W/A
电容	法[拉]	F	C/V
电阻	欧[姆]	Ω	V/A
电导	西[门子]	S	A/V
磁通量	韦[伯]	Wb	$V \cdot s$
磁通量密度；磁感应强度	特[斯拉]	T	Wb/m^2
电感	亨[利]	H	Wb/A
摄氏温度	摄氏度		
光通量	流[明]	lm	$cd \cdot sr$
光照度	勒[克斯]	lx	lm/m^2
放射性活度	贝可[勒尔]	Bq	s^{-1}
吸收剂量	戈[瑞]	Gy	J/kg
剂量当量	希[沃特]	Sv	J/kg

表 3-4 国家选定的非国际单位制单位

量的名称	单位名称	单位符号	换算关系和说明
时 间	分	min	1 min = 60 s
	[小]时	h	1 h = 60 min = 3 600 s
	天(日)	d	1 d = 24 h = 86 400 s
平面角	[角]秒	(")	1" = $(\pi/648\,000)$ rad (π 为圆周率)
	[角]分	(')	1' = 60" = $(\pi/10\,800)$ rad
	度	(°)	1° = 60' = $(\pi/180)$ rad
旋转速度	转每分	r/min	1 r/min = $(1/60)$ s ⁻¹
长 度	海里	n mile	1 n mile = 1 852m (只用于航程)
速 度	节	kn	1 kn = 1 n mile/h = $(1\,852/3\,600)$ m/s (只用于航程)
质 量	吨	t	1 t = 10 ³ kg
	原子质量单位	u	1 u ≈ 1.660 565 5 × 10 ⁻²⁷ kg
体 积	升	L, (l)	1 L = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
能	电子伏	eV	1 eV ≈ 1.602 189 2 × 10 ⁻¹⁹ J
级 差	分贝	dB	
线密度	特[克斯]	tex	1 tex = 1 g/km

表 3-5 用于构成十进倍数和分数单位的词头

所表示的因数	词头名称	词头符号
10 ¹⁸	艾[可萨]	E
10 ¹⁵	拍[它]	P
10 ¹²	太[拉]	T
10 ⁹	吉[咖]	G
10 ⁶	兆	M
10 ³	千	k
10 ²	百	h
10 ¹	十	da
10 ⁻¹	分	d
10 ⁻²	厘	c
10 ⁻³	毫	m
10 ⁻⁶	微	μ
10 ⁻⁹	纳[诺]	n
10 ⁻¹²	皮[可]	p
10 ⁻¹⁵	飞[母托]	f
10 ⁻¹⁸	阿[托]	a

注：

1. 周、月、年(年的符号为 a)为一般常用时间单位。
2. []内的字,是在不致混淆的情况下,可以省略的字。
3. ()内的字为前者的同义语。
4. 角度单位度、分、秒的符号不处于数字后时,用括号。

5. 升的符号中, 小写字母 l 为备用符号。

6. r 为“转”的符号。

7. 人民生活和贸易中, 质量习惯称为重量。

8. 公里为千米的俗称, 符号为 km。

9. 10⁴ 称为万, 10⁸ 称为亿, 10¹² 称为万亿, 这类数词的使用不受词头名称的影响, 但不应与词头混淆。

说明: 法定计量单位的使用, 可查阅 1984 年国家计量局公布的《中华人民共和国法定计量单位使用方法》。

3.3 有关数字用法的规定

按《关于出版物上数字用法的试行规定》(1987 年 1 月 1 日国家语言文字工作委员会等 7 个单位公布), 除习惯用中文数字表示的以外, 一般数字均用阿拉伯数字。

(1) 公历的世纪、年代、年、月、日和时刻一律用阿拉伯数字, 如 20 世纪, 80 年代, 4 时 3 刻等。年号要用四位数, 如 1989 年, 不能用 89 年。

(2) 记数与计算(含正负整数、分数、小数、百分比、约数等)一律用阿拉伯数字, 如 3/4, 4.5%, 10 个月, 500 多种等。

(3) 一个数值的书写形式要照顾到上下文。不是出现在一组表示科学计量和具有统计意义数字中的一位数可以用汉字, 如一个人, 六条意见。星期几一律用汉字, 如星期六。邻近两个数字并列连用, 表示概数, 应该用汉字数字, 数字间不用顿号隔开, 如三五天, 七八十种, 四十五六岁, 一千七八百元等。

(4) 数字作为词素构成定型的词、词组、惯用语、缩略语等应当使用汉字。如二倍体, 三叶虫, 第三世界, “七五”规划, 相差十万八千里等。

(5) 5 位以上的数字, 尾数零多的, 可改写为以万、亿为单位的数。一般情况下不得以十、百、千、十万、百万、千万、十亿、百亿、千亿作为单位。如 345 000 000 公里可改写为 3.45 亿公里或 34 500 万公里, 但不能写为 3 亿 4 500 万公里或 3 亿 4 千 5 百万公里。

(6) 数字的书写不必每格一个数码, 一般每两数码占一格, 数字间分节不用分位号“,” , 凡 4 位或 4 位以上的数都从个位起每 3 位数空一个数码(1/2 汉字)。“3 000 000”, 不能写成“3,000,000”, 小数点后的数从小数点起向右按每三位一组分节。一个用阿拉伯数字书写的多位数不能从数字中间转行。

(7) 数量的增加或减少要注意下列用词的概念: 1) 增加为(或增加到)过去的二倍, 即过去为一, 现在为二; 2) 增加(或增加了)二倍, 即过去为一, 现在为三; 3) 超额 80%, 即定额为 100, 现在为 180; 4) 降低到 80%, 即过去为 100, 现在为 80; 5) 降低(或降低了) 80%, 即原来为 100, 现在为 20; 6) 为原数的 1/4, 即原数为 4, 现在为 1, 或原数为 1, 现在为 0.25。

应特别注意在表达数字减小时，不宜用倍数，而应采用分数。如减少为原来的 $1/2$ ， $1/3$ 等。

3.4 插表例

表 3-6 复合板有限元分析材料参数

Table 3-6 Material parameters of composite plate for FEM analysis

项 目	参 数	项 目	参 数
金属基体厚度	$t_1 = 2.0 \text{ mm}$	压电陶瓷厚度	$t_2 = 1.0 \text{ mm}$
金属基体材料密度	$\rho_m = 7.8 \text{ g/cm}^3$	压电陶瓷材料密度	$\rho_p = 7.9 \text{ g/cm}^3$
金属材料 横向弯曲弹性模量	$E_m = 206.5 \text{ GPa}$	压电材料 横向弯曲弹性模量	$E_c = 80 \text{ GPa}$
金属材料泊松比	$\mu_m = 0.3$	恒电位移陶瓷材料泊松比	$\mu_p = 0.31$
复合板内径	$a = 9 \text{ mm}$	复合板外径	$b = 58 \text{ mm}$

注：×××××。

表 3-7 东北三省各等级公路统计（截至 2000 年） (km)

地区	总里程	等级公路						等外公路
		合计	高速	一级	二级	三级	四级	
黑龙江	50284	49622	285	387	4643	22757	21550	662
吉林	35216	33698	354	410	4150	8898	19886	1518
辽宁	45547	44969	1068	833	8347	18944	15777	578

注：数据来自《中国交通年鉴 2001》。

表 3-8 黑龙江省道路班线旅客运输运力情况

年度	总数（辆）	车型比例（%）			高级客车比例 （%）
		大型	中型	小型	
1994	7473	48.0	22.0	30.0	-
1995	8035	47.0	27.0	26.0	-
1996	9880	37.5	32.0	30.5	4.5
1997	9317	35.3	43.6	21.1	5.3
1998	11425	26.6	49.3	24.1	3.5
1999	11584	20.4	54.8	24.8	2.8
2000	12695	14.7	58.3	27.0	4.9
2001	12335	13.0	59.9	27.1	5.0
2002	12628	13.0	61.5	25.5	5.0
2003	12740	11.0	65.0	24.0	6.0

3.5 插图例

(1) 照片类图例 如图 3-1 所示为照片插图。



图 3-1 旋转促动机构

(2) 结构框图图例 如图 3-2 为结构框图的图例，建议此类图用 word 中的绘图工具绘制，清晰、灵活。

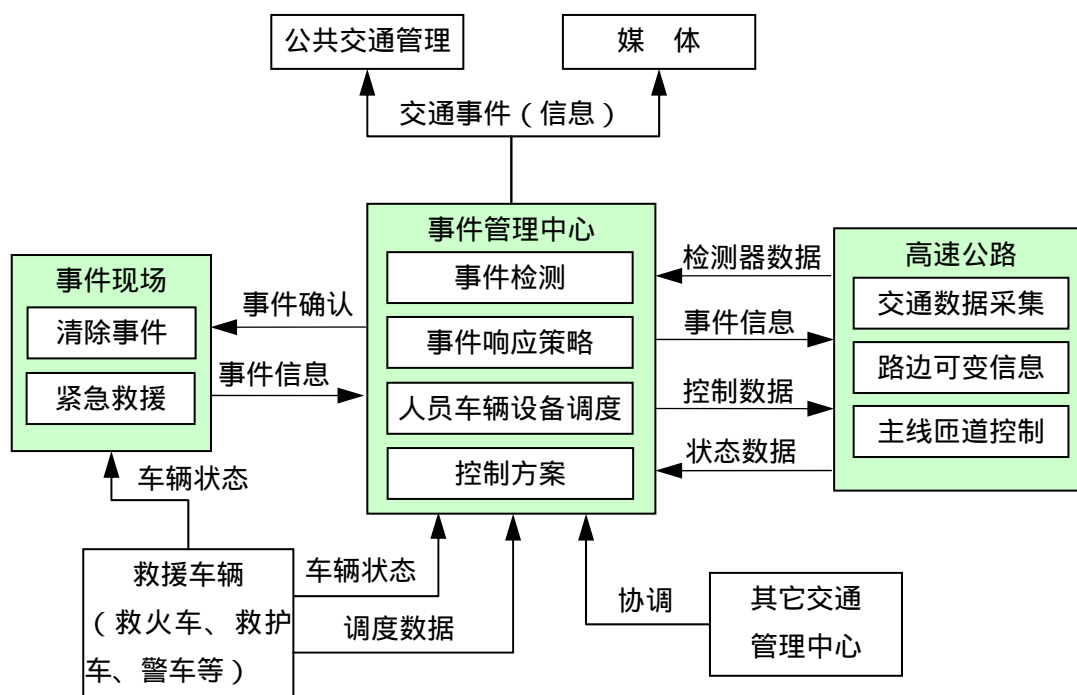
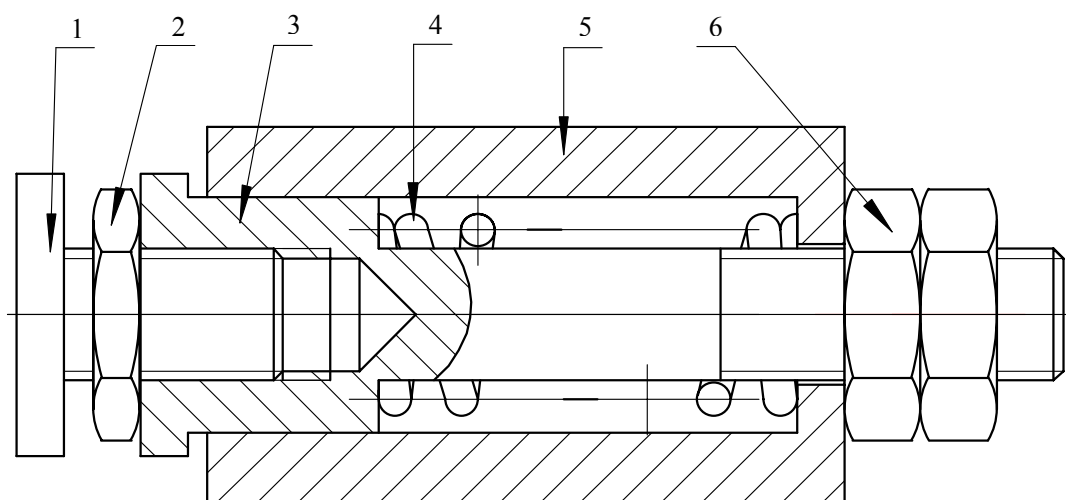


图 3-2 交通事件管理系统结构框架

(3) 带说明文字的图例



1. 顶头 2. 紧定螺母 3. 顶杆 4. 预紧弹簧 5. 模拟蹄片 6. 调节螺母

图 3-3 蹄片间隙调整机构

(4) 带英文图题的图例

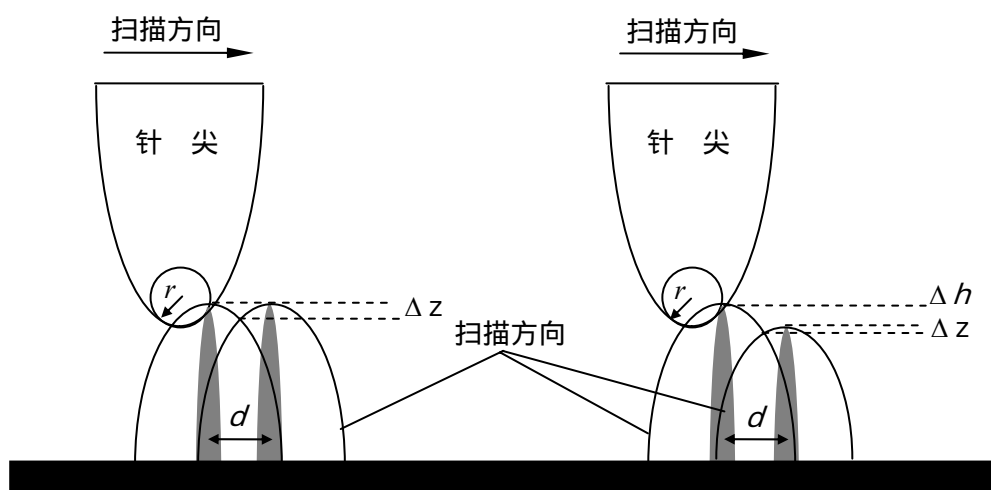


图 3-4 样品高度对分辨率影响示意图

Fig.3-4 Schematic of influence of sample height on resolution

(5) 示意图图例

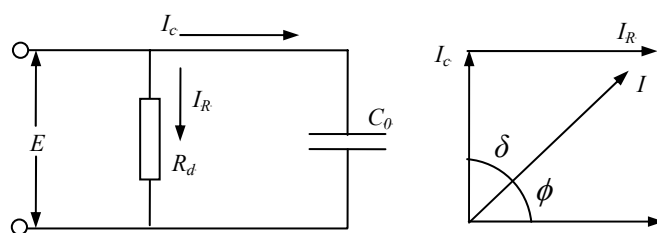
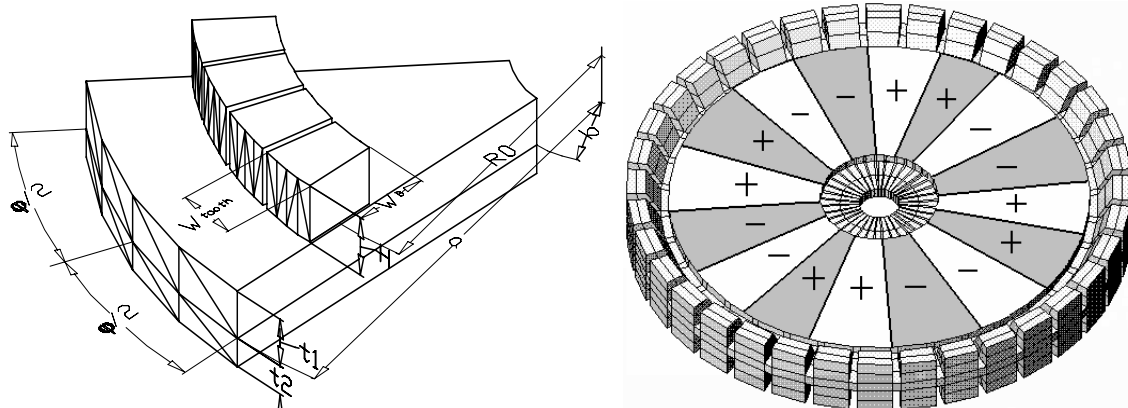


图 3-5 介电损耗示意图

Fig.3-5 Sketch map of dielectric wastage

(6) 分图图例



(a) 简化的模型

(b) 压电陶瓷的分区

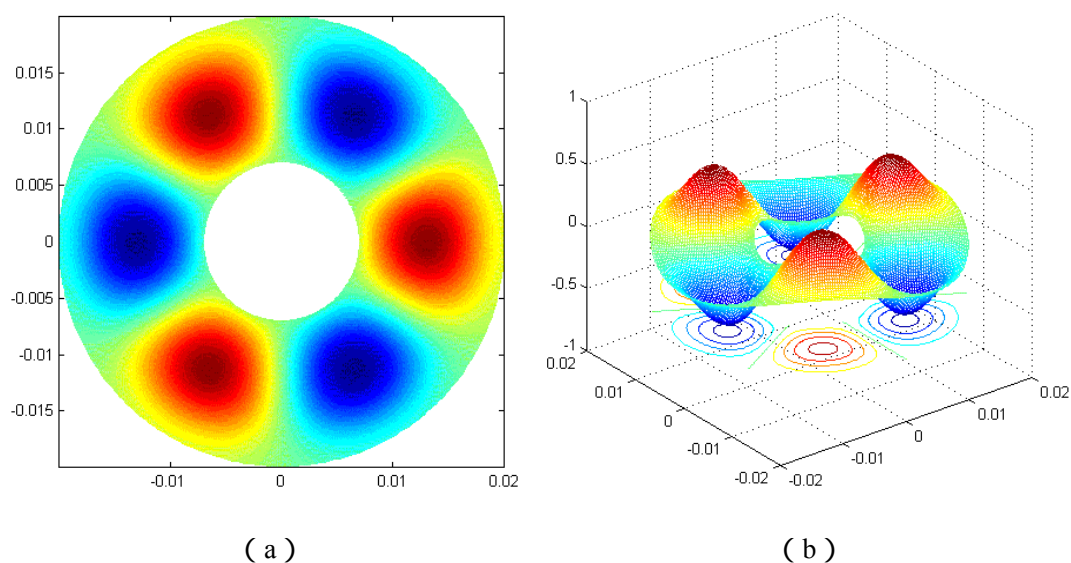
(a) Simplified model

(b) Divided areas on PZT

图 3-6 简化处理后的二分之一波长马达定子模型

Fig. 3-6 Simplified stator model of motor with 1/2 wavelength

(7) 平面和三维图图例



(a)

(b)

图 3-7 内外缘均自由条件下的 (3,1) 模式振型的平面图和三维图

(8) 曲线图图例

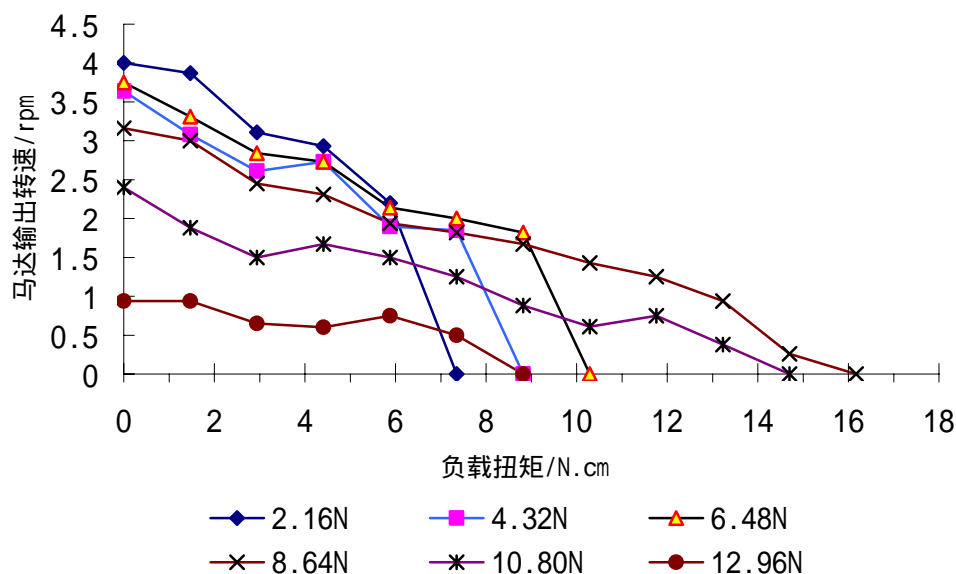


图3-8 超声马达转矩与转速关系

Fig. 3-8 Relation between torque and rotate speed of USM

3.6 有关电气图中图形符号、文字符号的国家标准

GB4728.1 ~ 13-84.1985 《电气图用图形符号》

GB5465.1 ~ 2-1985 《电气设备用图形符号》

GB7159-1987 《电气技术中的文字符号制计通则》

GB6988-1986 《电气制图》

3.7 参考文献示例

参考文献

- [1] 张其善, 吴今培, 杨东凯. 智能车辆定位导航系统及应用. 北京: 科学出版社, 2002:175~180 89~92 121~126 29~33
- [2] Taylor, G, G. Blewitt, D. Steup, S. Corbett, and A. Car. Road Reduction Filtering for GPS-GIS Navigation. Trans. in GIS, 2001, 5(3):193-207
- [3] 刘春, 姚连璧. 车载导航电子地图中道路数据的空间逻辑描述. 东北林业大学学报, 2004,3(2):35~36
- [4] 张丽. 道路分形理论与方法研究. 东北林业大学博士论文. 2004:8~13
- [5] Alf Puttmer, Peter Naupmann, Ralf Lucklum. Spice Model for Lossy Piezoceramic Transducers. IEEE Trans. UFFC.2002,44(1):60~65

- [6] 吴宇森, 宋明. 智能运输系统发展需求预测. 中国第六届交通工程学术会议论文集. 哈尔滨, 2003:135~138

注意：西文文献中第一个词和每个实词的第一个字母大写，余者小写；

俄文文献名第一个词和专有名词的第一个字母大写，余者小写；

日文文献中的汉字须用日文汉字，不得用中文汉字、简化汉字代替。文献中的外文字母一律用正体。

作者为多人时，不同作者姓名间用逗号加一空格相隔。外文姓名按国际惯例，将作者名的缩写置前，作者姓置后。

学术刊物文献无卷号的可略去此项，直接写“年，(期)”。

参考文献序号顶格书写，加方括号但不加标点，其后空一格写作者名。序号应按文献在论文中的被引用顺序编排。换行时与作者名第一个字对齐。若同一文献中有多处被引用，则要写出相应引用页码，各起止页码间空一格，排列按引用顺序，不按页码顺序。

3.8 索引例

A		bu	
an		补偿	98
安培计	27	布尔代数	55
安全控制	385	步进电机	413
安徒生电桥	44		
B		C	
ba		can	
八进制	298	参考电极	371
靶式流量计	198	ce	
bi		测电流式氧分析器	28
比较放大器	29	测高温用锥体	99
比较器	98	测高温锥体	358
比例泵	353	测功仪	143
biao		测光表	252
标定漏气量	250	测谎器	329
标准安培	28	测角光度计	219
		chi	

标准电池	411	齿条和齿轮	358
标准发光强度	263	尺寸的测量	129
标准力	206	chui	
标准频率	210	垂直陀螺	468
bo		ci	
波登管	55	磁带存储	265
波记录仪	481	磁导传感器	316
波频计	481	磁导计	316
波形分析器	480	磁放大器	263
玻璃的温度计	218	磁鼓存储器	143
波形监视器	481	磁控管	267

3.9 页眉示例

页眉应居中置于页面上部。论文的页码居中置于页面底部。

奇数页式样：	偶数页式样：
<div>1 绪 论</div>	<div>东北林业大学硕士学位论文</div>
<div>- 1 -</div>	<div>- 2 -</div>

3.10 学位论文封面示例（一）

学校代码：10225

学 号：050001

学 位 论 文

双腔制动阀动静特性的测控系统研究

黎 明

指导教师姓名： X X X 教授 东北林业大学

申请学位级别： 博 士 学 科 专 业： 载运工具运用工程

论文提交日期： 2004 年 10 月 论文答辩日期： 2004 年 12 月

授予学位单位： 东北林业大学 授予学位日期：

答辩委员会主席：

论 文 评 阅 人：

东北林业大学

3.11 学位论文封面示例（二）

学校代码：10225

学 号：05T001

学 位 论 文

（同等学力人员）

现代汽车维修企业经营模式研究

李文涛

指导教师姓名： X X X 教授 东北林业大学

申请学位级别： 硕 士 学 科 专 业 ： 载运工具运用工程

论文提交日期： 2004 年 10 月 论文答辩日期： 2004 年 12 月

授予学位单位： 东北林业大学 授予学位日期：

答辩委员会主席：

论 文 评 阅 人：

东北林业大学

3.12 学位论文封面示例（三）

学校代码：10225

学 号：05C001

专业学位论文

高速公路交通事件管理系统研究

许文华

指导教师姓名： X X X 教授 东北林业大学

申请学位级别： 硕 士 学 科 领 域 ： 载运工具运用工程

论文提交日期： 2004 年 10 月 论文答辩日期： 2004 年 12 月

授予学位单位： 东北林业大学 授予学位日期：

答辩委员会主席：

论 文 评 阅 人：

东北林业大学

3.13 学位论文内封示例（中文）

学校代码：10225

学 号：05C001

工学博士学位论文

基于计算机视觉的道路分形系统

博 士 研 究 生：□□□

导 师：□□□教授

副 导 师：□□□教授

申请学位级别：工学博士

学 科、专 业：载运工具运用工程

答 辩 日 期：2004 年 6 月

授予学位单位：东北林业大学

3.14 学位论文内封示例（中文，同等学力人员）

学校代码：10225

学 号：05C001

管理学博士学位论文

（同等学力人员）

我国投资基金的发展对策研究

博 士 研 究 生：□□□

导 师：□□□ 教授

副 导 师：□□□ 教授

申请学位级别：管理学博士

学 科、专 业：管理科学与工程

答 辩 日 期：2004 年 6 月

授予学位单位：东北林业大学

3.15 学位论文内封示例（英文）

University Code: 10225

Resister Code: 050005

Dissertation for the Doctoral Degree in Engineering

AUTOMOBILE PNEUMATIC BRAKE COMPONENT TESTS AND PRODUCT DEVELOPMENT BASED ON VI

Candidate:	Li Xiaopeng
Supervisor:	Prof. Zheng Fang
Associate Supervisor:	Prof. Liu Hongyu
Academic Degree Applied for:	Doctor of Engineering
Speciality:	Vehicle Application Engineering
Date of Oral Examination:	March,2004
University:	Northeast Forestry University

注： 本例为工学博士学位论文的内封。

若为硕士论文，则将单词“Doctor”改为“Master”。

若学科门类为理学、文学、管理学，则将单词“Engineering”分别改为“Science”、“Arts”、“Management”。

3.16 目录示例

目 录

摘要.....	
Abstract	
1 绪论.....	1
1.1 车辆导航系统的沿革及其与 ITS, GIS 的关系.....	1
1.2 车辆定位导航发展简史及其国内外发展概况.....	2
1.2.1 现代车辆定位导航系统框架结构.....	3
1.2.3 组件式 GIS 与 MAPX.....	4
1.2.4 组件技术与 GIS 的发展.....	5
1.2.5 组件式 GIS 系统的特点.....	5
1.3 相关工作.....	5
1.3.1 路网的处理方法.....	5
1.3.2 MAPINFO 相关技术及其产品.....	6
1.4 本文主要研究内容.....	8
1.5 本文结构.....	9
2 GIS/GPS 导航定位系统研发模式.....	10
2.1 地图匹配及 GPS 定位.....	10
2.2 GPS 基本理论及误差模型的建立.....	10
.....	
2.5 本章小结.....	40
.....	
结论.....	72
参考文献.....	73
附录.....	74
攻读硕士学位期间所发表的学术论文.....	80
致谢.....	81
索引.....	82
个人简历.....	83

3.17 英文内封及英文目录中的部分用词翻译

为规范学位论文的撰写格式，英文内封用词现做如下统一规定，如表 3-9 所示。

表 3-9 英文内封用词汉英对照表

中 文	译 文
所在单位	Affiliation
答辩日期	Date of Defence
授予学位单位	Degree-Conferring-Institution
英文目录用词：	
目录	Contents
摘要	Abstract
绪论	Introduction
结论	Conclusion
参考文献	References
附录 A,B	Appendix A,B ...
攻读博士学位期间发表的论文	Papers published in the period of Ph.D. education
原创性声明	Statement of copyright
使用授权书	Letter of authorization
致谢	Acknowledgement
索引	Index
个人简历	Resume

表 3-10 学科名称中英文对照表

学科代码	中文	译文
071001	植物学	Botany
100703	生药学	Pharmacognosy
071010	生物化学与分子生物学	Biochemistry and Molecular Biology
071012	生态学	Ecology
083001	环境科学	Environmental Science
083201	食品科学	Food science
090301	土壤学	Soil Science
090704	森林经理学	Forest Management
090703	森林保护学	Forest Protection
090702	森林培育	Silviculture
090701	林木遗传育种学	Forest Tree Genetics and Breeding
090707	水土保持与荒漠化防治	soil and water conservation and desertification combating
090721	森林植物资源学	Forest plant of resources
090705	野生动植物保护与利用	wildlife Conservation and utilization
071002	动物学	Zoology
090504	特种经济动物饲养	The Rearing of Special-Type Economic Animals
120203	旅游管理	Tourist Management
120302	林业经济管理	Forestry Economics & Management
020106	人口资源与环境经济学	Population Resources and Environmental

学科代码	中文	译文
020208	统计学	Statistics
1201	管理科学与工程	Management Science and Engineering
120201	会计学	Accounting
120202	企业管理	Corporate Management
050404	设计艺术学	Artistic Design
082902	木材科学与技术	Wood science and Technology
082903	林产化学加工工程	Chemical Processing Engineering of Forest Products
082920	生物材料工程	Biomaterial Engineering
082901	森林工程	Forestry Engineering
080203	机械设计及理论	Mechanical Design and Theory
081101	控制理论与控制工程	Control Theory and Control Engineering
082804	农业电气化与自动化	Agricultural Electrification and Automation
082304	载运工具运用工程	Vehicle Operation Engineering
090706	园林植物与观赏园艺	Ornamental Plants and Horticulture
081303	城市规划与设计	Urban planning and designing
081406	桥梁与隧道工程	Bridge and Tunnel Engineering
092301	道路与铁道工程	Highway and Railway Engineering
030108	环境与资源保护法学	Science of environment and Natural Resources Protection Law
030205	马克思主义理论与思想政治 教育	Education of Marxist Theory and Education in Ideology and politics
050201	英语语言文学	English Language and Literature
081203	计算机应用技术	Computer Applied Technology
071003	生理学	Physiology
071005	微生物学	Microbiology
071007	遗传学	Genetics
071008	发育生物学	Developmental Biology
071009	细胞生物学	Cell Biology
090720	森林生物工程	Forest bioengineering
070305	高分子化学与物理	Chemistry and Physics of Polymers
071011	生物物理学	Biophysics

3.18 独创性声明及使用授权书示例

独 创 性 声 明

本人声明所呈交的论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得**东北林业大学**或其它教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

学位论文作者签名：

签字日期： 年 月 日

学位论文版权使用授权书

本人完全了解**东北林业大学**有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留送交论文的复印件，允许论文被查阅和借阅；学校可以公布论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存、汇编学位论文。

（保密的论文在解密后应遵守此规定）

学位论文作者签名：

导师签名：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

学位论文作者毕业后去向：

工作单位：

电话：

通讯地址：

邮编：