

河北科技师范学院硕士学位论文

撰写基本要求与格式标准

1. 论文的结构

学位论文一般由十三部分组成，依次为：

- (1) 封面；
- (2) 面页；
- (3) 独创性声明、学位论文版权使用授权书；
- (4) 名词术语、缩略字、缩写词等注释表（只限必要时）；
- (5) 中文摘要；
- (6) 英文摘要；
- (7) 目录；
- (8) 正文；
- (9) 参考文献；
- (10) 发表论文和参加科研情况说明；
- (11) 论文受资助情况（只限必要时）；
- (12) 附录、附表（只限必要时）；
- (13) 致谢。

2. 论文各部分的形式与内容

2.1 封面

封面包括论文题目、学科专业（专业学位类别或工程领域）、指导教师等信息。

论文题目应是整个论文总体内容的体现，应以简明的词语，恰当、准确、科学地反映论文最重要的内容，严格控制在 25 字以内，必要时可加副标题。论文题目应尽量避免使用符号、简称、缩写及商品名等。

2.2 扉页

扉页应标明中英文标题、学科专业（专业学位类别或工程领域）、研究生姓名、指导老师及所在二级学院。扉页的信息应与封面对应信息完全一致。

2.3 独创性声明和学位论文版权使用授权书

“学位论文作者签名”、“导师签名”和“签字日期”均不能为空，否则不提交校学位评定委员会讨论学位。

2.4 中文摘要

中文摘要含内容摘要和关键词两部分。内容摘要应将学位论文的内容要点简短明了地表达出来。内容应包括工作目的、研究方法、成果和结论。要突出本论文的创新点，语言力求精炼，中文摘要一般字数为 500~800 字。如遇特殊需要，字数可以略多。

摘要的内容要完整、客观、准确，应按层次逐段简要写出。避免将摘要写成目录式的内容介绍，避免主观性的评价意见，避免对背景、目的、意义、概念和一般性（常识性）理论过多叙述。

摘要中尽量不使用第一人称，不宜使用图表，尽量少用公式、化学结构式、非常用的缩写词和非公知公用的符号与术语，不标注引用文献编号。

中文关键词紧随其后，另起一段。关键词的数量为 3-8 个，应反映论文研究内容与成果的内涵，具有语义性，在论文中有明确的出处。

中文摘要原则上不能超过一页。

2.5 英文摘要

英文的内容摘要应与中文的内容摘要一致。

英文关键词紧随其后，另起一段。英文关键词内容应与中文关键词一致。

2.6 目录

按照论文中各章节的顺序排列，包括论文中所有第一级、第二级、第三级的标题及其页码。

2.7 正文

论文正文包括绪论（前言、引言、绪言）、论文主体及结论等部分。

2.7.1 绪论（前言、引言、绪言）

绪论（前言、引言、绪言）一般作为第1章。绪论（前言、引言、绪言）应包括：本研究课题的来源、背景及其理论意义与实际意义；国内外与课题相关研究领域的研究进展及成果、存在的不足或有待深入研究的问题，归纳出将要开展研究的理论分析框架、研究内容、研究程序和方法。忌将论文目录直接作为研究内容。

绪论部分要注意对论文所引用文献的准确标注。

2.7.2 论文主体

论文主体是学位论文的主要部分，应该结构严谨，层次清晰，重点突出，文字简练、通顺。论文各章之间应该前后关联，构成一个有机的整体。论文给出的数据须真实可靠，推理正确，结论明确，无概念性和科学性错误。对于实验或模拟的条件与过程等需加以叙述，避免直接给出结果、结论。引用他人研究成果或采用他人成果时，应注明出处。

2.7.3 结论

结论作为学位论文正文的组成部分，单独成章，不标注引用文献。

结论是学位论文研究所取得的创新性成果的概要总结，应概括论文的核心观点，明确、客观地指出本研究内容的创新性成果（含新见解、新观点、方法创新、技术创新、理论创新），并指出今后进一步研究的展望与设想。对所取得的创新性成果应注意从定性和定量两方面给出科学、准确的评价。

结论具有相对的独立性，并与引言相呼应，不应是各章小结的简单重复。结论措辞要准确、严谨，不能模棱两可，避免使用“大概”、“或许”、“可能是”等词语。结论也可包括论文研究工作的局限性或遗留问题，如条件所限，或存在例外情况，或本论文尚难以解释或解决的问题。

2.8 参考文献

参考文献一节只列出作者直接阅读过、且在正文中被引用过的文献资料。同

一文献只用一个序号；产品说明书、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除外）等通常不宜作为参考文献引用；引用网上参考文献时，应注明该文献的准确网页地址。

参考文献一律放在论文参考文献部分中，不应放在章节末尾或页面脚注中。

2.9 附录

内容一般包括正文内不便列出的冗长公式推导、辅助性数学工具、符号说明（含缩写）、计算程序及说明等。

2.10 发表论文和参加科研情况说明

简明列举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（含已录用的论文）、专利、获奖等科研成果及参加的科研项目情况。与学位论文内容无关的论文不宜在此列出。

2.11 致谢

对导师和给予指导或协助完成学位论文工作的组织和个人，对课题给予资助者表示感谢。内容应简朴、语言应含蓄。篇幅限一页。

3. 学位论文版式要求

纸张大小：纸的尺寸为标准 A4 复印纸（210 mm×297 mm）。

排版：页边距为：上：38mm；下 38mm；左：32mm；右：32mm。页眉距边界 27mm；页脚距边界 27mm。每章内连续排版，不能留白。各章单独起页，连续编页，不能有空白页。

正文字体字号：统一采用宋体小 4 号字。

页码：字号为小 5 号，居中。从缩略词开始，页脚从 I 开始顺序编页码，为大写罗马数字格式。从正文第一页开始，用阿拉伯数字重新从 1 开始顺序编页码，至学位论文结尾。

页眉：自正文起加页眉，用单线与正文区分开，页眉说明用宋体 5 号字，内容为“章号章题”。

打印与装订：双面打印，沿长边装订。

封面：河北科技师范学院研究生学位论文标准封面。

4. 论文内容排版格式

4.1 封页

扉页在研究生部提供的文本基础上自行填写相关内容，并保持原样式不变。

“中文论文题目”为宋体二号字加粗居中，“英文论文题目”为英文 Times New Roman 二号字加粗居中。

4.2 缩略词

“缩略词”部分采用表格形式，使用三线表（上下边框粗 1.5 磅，中间线 1 磅），表格里的内容宋体小四号，行间距 20 磅。

4.3 中英文摘要

中文摘要。“摘要”两字为宋体二号字加粗，居中显示，段后 30-36 磅，内容摘要采用正文样式。中文关键词与内容摘要间隔一行，左缩进 2 个字符。“关键词：”采用宋体小四号字加粗，关键词内容采用正文样式。关键词之间用分号分隔。

英文摘要。此部分皆为 Times New Roman 字体。“ABSTRACT”为二号字加粗，居中显示，段后 30-36 磅。英文内容摘要采用正文样式。英文关键词与内容摘要间隔一行，左缩进 2 个字符。“Key words:”为小四号字加粗，英文关键词采用正文样式，关键词之间用分号分隔，词义和中文关键词相同。“ABSTRACT”一律用大写字母。

4.4 目录

“目录”两字为黑体小三加粗，居中显示。目录条目采用正文样式。

各级标题采用逐级缩进形式，每级缩进 2 字符，页码前导符采用“...”。

4.5 正文

4.5.1 字体和段落

正文中文字体为宋体，英文字体为 Times New Roman，正文采用小四号字，段落行间距为固定值 20 磅，段落前后间距为 0，首行缩进 2 字符。

西文字体以 Times New Roman 为准，若 Times New Roman 中没有相应字符，则应使用较为清晰和通用的字体。数学公式和专门文字（如计算机程序代码）的字体可以根据需要选择。

4.5.2 多级标题

学位论文正文部分的层次标题从章开始往下分至 3 级即可。各层次标题前的阿拉伯数字编号之间用点“.”（半角实心下圆点）相隔，最末级编号之后不加点。排版格式见表 5-1。

表 5-1 层次标题排版格式

标题	字号字体	格式	举例
第一级	小 3 号黑体	加粗，居中，段后均 30-36 磅	第 1 章 XXX
第二级	4 号黑体	居左，段前段后 18-24 磅	1.1 XXXXXX
第三级	4 号黑体	居左，段前段后 12-15 磅	1.1.1 XXXXXX

分级编号分至 3 级之后，四级标题用阿拉伯数字“(1)（均为半角字符）”表示，五级标题用“1)（均为半角字符）”表示。

4.5.3 插图

插图包括流程图、坐标图、照片等。图应与文字紧密配合，文图相符，内容正确，应有自明性。

坐标图的坐标线均用细实线，粗细不得超过图中曲线；有数字标注的坐标图，标值线应在图内侧，数字排在坐标轴外侧，与标值线对应。坐标的标目由物理量（符号或汉字）和单位组成，两者之间用“/”隔开，用符号表示物理量时需用斜体，单位用正体。标目应与被标注的坐标轴平行，居中排版。例如：t/min, 20/(。)，应力/MPa, 质量分数/%等，不能用逗号代替“/”。

照片图要求主题和主要显示部分的轮廓鲜明，如用放大或缩小的复制品，必须清晰，反差适中。显微照片图和金相组织照片图右下侧应标出比例尺。

每个图均应有由图序和图名组成的图题，图名不宜有标点符号，图序与图名之间空1个半角字符。图序按章编排，格式为“图+章号.+ 序号”，如第1章第一个插图的图号为“图1-1”。图题置于图下，用中、英两种文字居中书写，中文在上，要求中文用黑体5号字，英文用Times New Roman 5号字。有图注或其他说明时应置于图中适当位置或图题之下。图中若有分图时，首先要有总图题，分图题置于总图题之下，分图号用(a)、(b)等表示。

图中文字用黑体、Times New Roman字体，字号一般采用5号字（当字数较多时可用更小的字号，以清晰表达为原则，但在一个插图内字号要统一）。同一图内使用文字应统一。中文图题与西文图题上下两行分行排版，行距固定值15磅。插图居中，首行无缩进；插图在上，图题在下；独立图形大小高度控制在6~8cm，锁定纵横比；组图大小依据文章排版适当控制，左右边界不得超过正文文字。

插图之前，文中必须有关于本插图的提示，如“如图1-1所示”。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，则可将其后文字部分提前排写，将图移到次页。有分图时，分图过多在一页内安排不下时，可转到下页，总图题只出现在下页。

图示例：

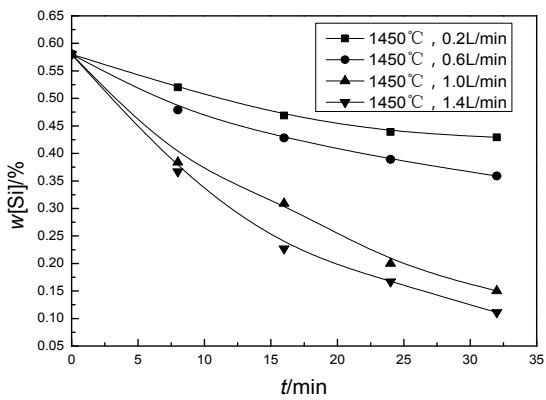


图 4-1 1450℃时不同 CO_2 流量下含钒硅铁水中 $w[\text{Si}]$ 的变化

Fig. 4-1 Change of silicon content at different CO_2 flow in hot metal containing V and Si at 1450°C

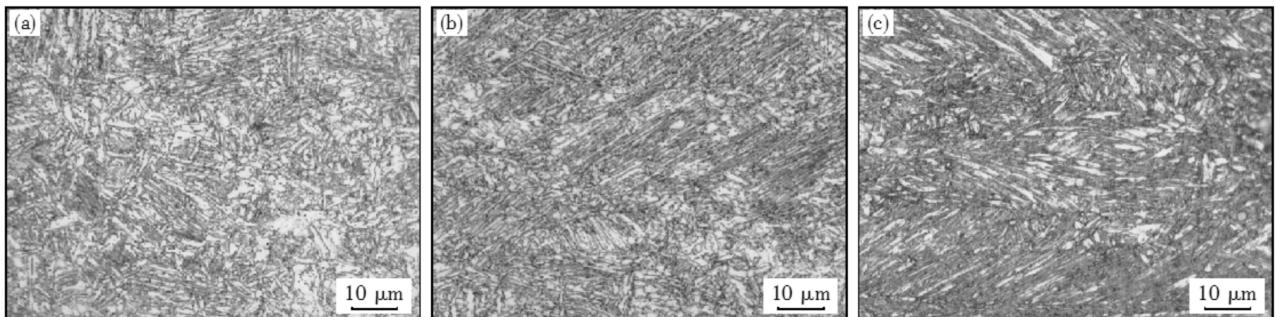


图 4-2 实验钢光学显微组织（4%硝酸酒精腐蚀）

Fig. 4-2 Optical micrograph of the tested specimens (etched by 4% nital)
(a)空冷; (b)5 min; (c)15 min

4.5.4 表格

表格一般采取三线式，不加左、右边线和竖线，可以加辅助线，顶线和底线为粗实线（1.5 磅），栏目线和辅助线为细实线（1 磅）。表格尺寸“根据窗口调整表格”。

每个表格均应有由表序和表名组成的表题。表序按章编排，格式为“表+章号.+ 序号”，如第 1 章第一个插表的表序为“表 1-1”。表序与表名之间空 1 个半角字符，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、英两种文字居中排写，中文在上，用黑体 5 号字，英文用 Times New Roman 5 号字，行距固定值 15 磅。表中文字用宋体、Times New Roman 字体，字号采用

5号字，当字数较多时可用小5号字，但在一个插表内字号要统一，行间距15磅。

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。全表如用同一单位，则将单位符号置于表头右上角，右侧需空一格。

表中数据应准确无误，书写清楚。未测或未发现的数据表身用空白；客观上不存在的数据表身用“—”（占2个半角字符）表示。表内文字或数字上、下或左、右相同时，重复书写，不允许用“//”、“同上”之类的写法。

插表之前文中必须有相关文字提示，如“如表1-1所示”。一般情况下插表不能拆开两页编排，如某表在一页内安排不下时，才可转页，以续表形式接排。表右上角注明编号，编号后加“（续表）”，并重复表头。引用文献中的表格时，除在正文文字中标注参考文献序号以外，还必须在中、英文表题的右上角标注参考文献序号。

表示例：

表4-1 实验钢化学成分（质量分数，%）
Table 4-1 Chemical composition of the experimental steel (mass fraction, %)

C	Si	Mn	Ti	Al	Cu	Cr	Ni	Mo	Nb
0.22	1.8	1.65	0.1	0.02	0.058	0.023	0.071	0.02	0.005

表4-2 差异基因集CY0926的KEGG富集分析
Table 3-8 KEGG enrichment analysis of differential gene set CY0926

*	基因数目 Num	代谢通路 ID Pathway id	通路名称 Description	比率 Ratio in study	比率 Ratio in pop	Padjust
1	36	map00860	Porphyrin and chlorophyll metabolism(卟啉和叶绿素代谢) Alanine, aspartate and glutamate	1	1	1
2	33	map00250	metabolism(丙氨酸、天冬氨酸和谷氨酸代谢)	1	1	1
3	17	map00196	Photosynthesis-antenna proteins(光合作用-天线蛋白)	1	1	1
4	35	map00330	Arginine and proline metabolism(精氨酸和脯氨酸代谢)	1	1	1
5	41	map00710	Carbon fixation in photosynthetic organisms(光合生物中的碳固定)	1	1	1
6	44	map00630	Glyoxylate and dicarboxylate metabolism(乙醛酸和二羧酸代谢)	1	1	1
7	16	map00670	One carbon pool by folate(叶酸的一个碳库)	1	1	1
8	18	map00760	Nicotinate and nicotinamide metabolism(烟酸和烟酰胺代谢)	1	1	1

表 4-2 (续表)

*	基因数目 Num	代谢通路 ID Pathway id	通路名称 Description	比率 Ratio in study	比率 Ratio in pop	Padjust
9	44	map00260	Glycine, serine and threonine metabolism(甘氨酸, 丝氨酸和苏氨酸代谢)	1	1	1
10	68	map00010	Glycolysis / Gluconeogenesis(糖酵解/糖异生)	1	1	1
11	30	map00410	beta-Alanine metabolism(β -丙氨酸代谢)	1	1	1
12	14	map00340	Histidine metabolism(组氨酸代谢)	1	1	1
13	47	map00620	Pyruvate metabolism(丙酮酸代谢)	1	1	1
14	21	map00220	Arginine biosynthesis(精氨酸生物合成)	1	1	1
15	46	map04146	Peroxisome(过氧化物酶体)	1	1	1
16	29	map00280	Valine, leucine and isoleucine degradation(缬氨酸, 亮氨酸和异亮氨酸降解)	1	1	1
17	24	map00130	Ubiquinone and other terpenoid-quinone biosynthesis(醌和其他萜醌生物合成)	1	1	1
18	108	map04141	Protein processing in endoplasmic reticulum(内质网中的蛋白质加工)	1	1	1
19	28	map00053	Ascorbate and aldarate metabolism(抗坏血酸和醛酸代谢)	1	1	1
20	14	map00908	Zeatin biosynthesis(玉米素生物合成)	1	1	1

4.5.5 公式

论文中的公式应另起行，并居中书写，与周围文字留有足够的位置区分开。公式应标注序号，并将序号置于括号内。公式序号按章编排，如第 1 章第 1 个公式的序号为“(1-1)”。公式的序号右端对齐。

文中引用公式时，一般用“见式 (1-1)”。

公式较长需要转行时，应在等号 (=) 或 +、-、×、÷ 运算符号后转行。

公式中第一次出现的物理量代号应给予注释，注释格式如下：

$$T_D = 930 - 50C + 5D \quad (5-1)$$

式中： T_D —钢丝的加热温度，℃； C —钢丝的含碳量百分比； D —钢丝直径，mm。

4.6 物理量及计量单位

论文中某一物理量的名称和符号应统一。

物理量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”、“t/(人·a)”等。

不定数字之后可用中文计量单位符号，如“几千克”。

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。

4.7 参考文献

“参考文献”四字为一级标题，内容中文字体为宋体五号，英文字体为 Times New Roman 五号。参考文献中的标点符号均在英文状态下输入；英文文献中作者姓名，姓前名后，姓全拼 名首字母简写（如：Yang G S）

根据《中国高校自然科学学报编排规范》的要求书写参考文献，并按顺序编码，即按文中引用的顺序编码。作者姓名写至第三位，余者写“，等”或“， et al.”。

几种主要参考文献著录表的格式：

连续出版物：序号 作者. 文题. 刊名, 年, 卷号(期号): 起-止页码. 如：

[1] 官春云, 李拘, 王国槐, 等. 杀雄剂 1 号对甘蓝型油菜花药毡绒层和花粉粒形成的影响[J]. 作物学报, 1997, 23(5): 513-521.

[2] Goetz M, Godtd E, Guivarch A, et al. Induction of male sterility implants by metabolic engineering of the carbohydrate supply[J]. Proc Natt Acad Sci USA, 2001, 98: 6522-6527.

专(译)著：序号 作者. 书名. 出版地: 出版社, 出版年. 如：

[3] 潘家驹主编. 作物遗传育种总论[M]. 北京: 中国农业出版社, 1995.

论文集：序号 作者. 文题. 见(in):编者编(eds). 文集名. 出版地: 出版者, 出版年, 起-止页码. 如：

[4] 梁俊, 李丙智, 张林森, 等. 几种不同果袋对富士苹果质量的影响. 见: 赵尊练主编. 园艺学进展(第六辑). 西安: 陕西科学技术出版社, 2004, 70-75.

学位论文：序号 作者. 文题: [XX 学位论文]. 授予单位所在地: 授予单位, 授予年. 如：

[5] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D]. 北京: 北京大学数学学院, 1998.

专利：序号 申请者. 专利名. 国名, 专利号, 出版日期. 如：

[6] 刘加林. 多功能一次性压舌板[P]. 中国, 92214985.2. 1993-04-14.

技术标准：序号 技术标准代号. 技术标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版日期. 如：

[7] GB3100~3102. 中华人民共和国国家技术监督局[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994-11-01.

4.8 附录

附录依序用大写正体 A、B、C……编序号，如：附录 A。附录中的图、表、式、参考文献等另行编序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录序码，如：图 A01、表 B-2、式(B-3)、文献[A5]等。附录标题应采用不编号章标题样式；正文应采用正文样式。

4.9 发表论文和参加科研情况说明、论文受资助情况及致谢

发表论文和参加科研情况说明、论文受资助情况及致谢的标题应采用不编号章标题样式；正文应采用正文样式。