

西安交通大学

本科毕业设计（论文）

基于深度学习的文本情感溯源算法研究

学院（部、中心）： 电子与信息学部

专 业： 计算机科学与技术

班 级： 计算机

学生姓名： 姓名

学 号： 2190000000

指导教师： 老师姓名

2023 年 6 月

摘 要

摘要由摘要正文、关键词等组成。

摘要是论文的高度概括，是全文的缩影，是长篇论文不可缺少的组成部分。要求用中、英文分别书写，一篇摘要不少于 400 字。

摘要正文内容一般包括：从事这项研究工作的目的和意义；完成的工作（作者独立进行的研究工作及相应结果的概括性叙述）；获得的主要结论（这是摘要的中心内容）。

按一级标题编排“摘要”二字，二字间距为两个字符。

摘要正文，中文每段开头左起空两字符起排，段与段之间不空行。

摘要中一般不用图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语。

如果论文的主体工作得到了有关基金资助，应在摘要第一页的页脚处标注：本研究得到某某基金（编号：）资助。（五号）

.....

关 键 词：XXX；XXX；XXX；XXX；XXX

摘要正文内容下，空一行，左对齐顶格编排“关键词”三字（小四号宋体，加粗），后接冒号，其后为具体关键词（小四号宋体）。关键词由 3~5 个词组成，每一关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。

ABSTRACT

英文摘要撰写要求如下：

- （1）用词准确，符合英文语法；
- （2）关键词按相应专业的标准术语写出，尽量从《英语主题词表》中摘选；
- （3）如果论文的主体工作得到了有关基金资助，应用英文在摘要第一页的页脚处标注：
本研究得到某某基金（编号： ）资助。

英文摘要的内容、格式和字号均须与中文摘要一致。

居中编排“ABSTRACT”（三号 Times New Roman）。

英文摘要正文，每段开头左对齐顶格编排，段与段之间空一行。小四号字。

The key parts in drip irrigation facilities are emitters. The structural design parameters of emitters can directly affect its performance and the function of the whole drip irrigation system

1. Because.....

2. Only

3. To support

KEY WORDS: XXX; XXX; XXX; XXX; XXX

每个关键词组的第一个字母大写，其余为小写，每一关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。例如：Drip irrigation emitter; RP&M; Hydraulics; Labyrinth flow channel

目 录

1 绪论	1
1.1 标题 2	1
1.1.1 标题 3	1
2 XX（标题 1）	5
2.1 标题 2	5
2.1.1 标题 3	5
3 XXX（标题 1）	6
3.1 标题 2	6
3.1.1 标题 3	6
4 XXXX（标题 1）	7
4.1 标题 2	7
4.1.1 标题 3	7
5 XXXXX（标题 1）	8
5.1 标题 2	8
5.1.1 标题 3	8
6 XXXXXX（标题 1）	9
6.1 标题 2	9
6.1.1 标题 3	9
7 XXXXXXX（标题 1）	10
7.1 标题 2	10
7.1.1 标题 3	10
8 XXXXXXXX（标题 1）	11
8.1 标题 2	11
8.1.1 标题 3	11
9 XXXXXXXXX（标题 1）	12
9.1 标题 2	12
9.1.1 标题 3	12
10 XXXXXXXXXX（标题 1）	13
10.1 标题 2	13
10.1.1 标题 3	13
11 XXXXXXXXXXX（标题 1）	14
11.1 标题 2	14
11.1.1 标题 3	14

12 结论与展望	15
12.1 标题 2	15
12.1.1 标题 3	15
致 谢	16
参考文献	17

主要符号表

C_v	灌水器流量偏差系数
D	管道内径/mm
D_e	灌水器流道当量直径/mm
l	管长/m
n	迷宫流道单元个数/个
q	灌水器流量/L·h ⁻¹
q_n	灌水器额定流量/L·h ⁻¹
Re	雷诺数
S_q	灌水器流量标准偏差
ν	流体的运动粘性系数
x	流态指数

如果论文中使用了大量的物理量符号、标志、缩略词、专门计量单位、自定义名词和术语等，应将全文中常用的这些符号及意义列出。如果上述符号和缩略词使用数量不多，可以不设专门的主要符号表，但在论文中出现时须加以说明。

论文中主要符号应全部采用法定单位，特别要严格执行 GB3100~3102—93 有关“量和单位”的规定。单位名称的书写，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但全文应统一，不得两种混用。

缩略词应列出中英文全称。

主要符号表正文统一左缩进一个字符。

符号表排序方法：先按拉丁字母大写、小写排序，再按希腊字母大写、小写排序，如下表所示：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
II	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
III	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω		
IV	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω		

I：拉丁字母大写；II：拉丁字母小写；III：希腊字母大写；IV：希腊字母小写。

本部分内容非强制性要求，如果论文中所用符号不多，可以省略《主要符号表》。

1 绪论

绪论：绪论相当于论文的开头，它是三段式论文的第一段（后二段是本论和结论）。绪论与摘要写法不完全相同，摘要要写得高度概括、简略，绪论可以稍加具体一些，文字以 1000 字左右为宜。绪论一般应包括以下几个内容：

- ① 为什么要写这篇论文，要解决什么问题，主要观点是什么。
- ② 对本论文研究主题范围内已有文献的评述（包括与课题相关的历史的回顾，资料来源、性质及运用情况等）。
- ③ 说明本论文所要解决的问题，所采用的研究手段、方式、方法。明确研究工作的界限和规模。
- ④ 概括论文的主要工作内容。

1.1 标题 2

1.1.1 标题 3

- 1) 标题 4
 - (1) 标题 5
- a) 标题 6
- b) 标题 6
 - (a) 标题 7

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。

图应有图题，表应有表题，并分别置于图号和表号之后，图号和图题应置于图下方的居中位置，表号和表题应置于表上方的居中位置。引用图或表应在图题或表题右上角标出文献来源。

若图或表中有附注，采用英文小写字母顺序编号，附注写在图或表的下方。

图：

（1）插图须紧跟文述。在正文中，一般应先见图号及图的内容后再见图，一般情况下不能提前见图，特殊情况须延后的插图不应跨节；

^① 脚注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，脚注可用小号字（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。（删除脚注的方法：直接删除正文中的脚注编号即可）

- (2) 提供照片应大小适宜，主题明确，层次清楚，金相照片一定要有比例尺；
(3) 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。

通常使用的函数图采用简化形式，称为简写函数图，例如图 1-1。

图中的标目是说明坐标轴物理意义的项目，它是由物理量的符号或名称和相应的单位组成。物理量的符号由斜体字母标注，单位的符号使用正体字母标注，量与单位间用斜线隔开。例如： I/A ， $\rho/\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ ， F/N ， $v/\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ 等等。

- (4) 图中用字为五号，如排列过密，用五号字有困难时，可小于五号字，但不得小于七号字。

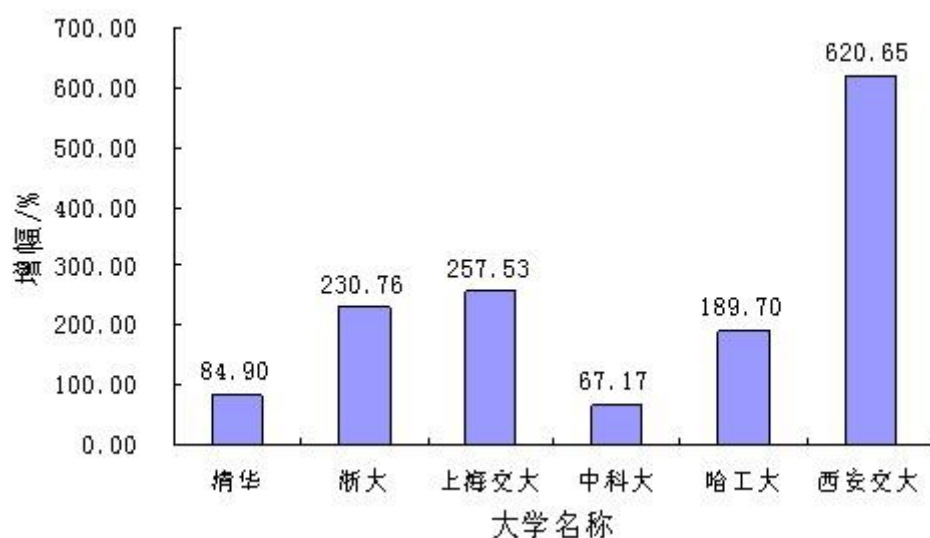


图 1-1 2005 年相对 2001 年，5 所大学 SCI-e 文献总数增幅图

- (5) 图的大小一般为宽 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。

- (6) 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下方正中，如下图所示：

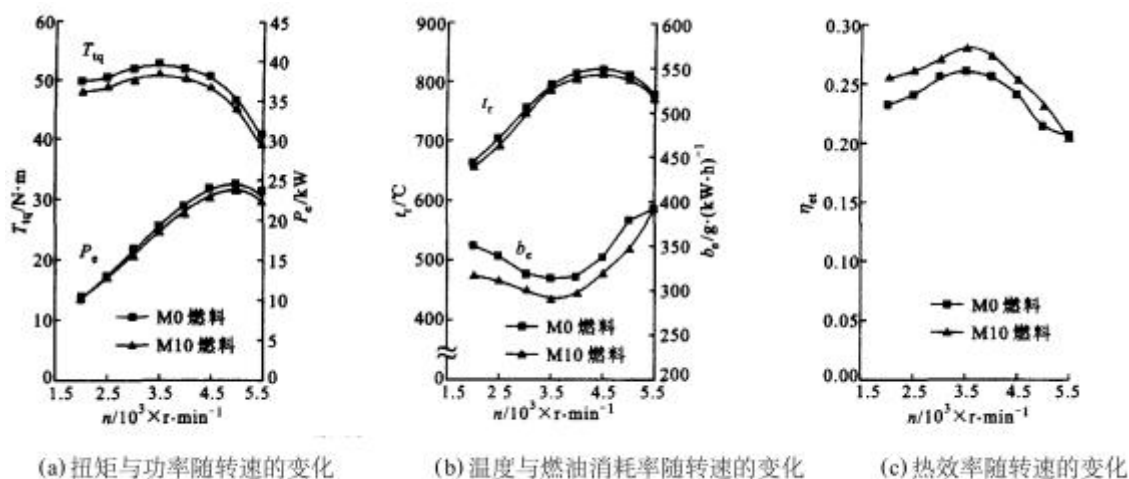


图 1 M10 燃料对汽油机全负荷速度特性的影响

表:

(1) 如某个表需要转页接排, 在随后的各页上应重复表的编号。编号后跟表题(可省略)和“(续)”, 如表 1(续), 续表均应重复表头和关于单位的陈述。

表格的设计应紧跟文述。表的编排一般是内容和测试项目由左至右横读, 数据依序竖读, 应有自明性。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, 论文中的表格参数应标明量和单位的符号;

(2) 表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;

(3) 一律使用三线表, 与文字齐宽, 线粗 1.5 磅。表内线, 线粗 1 磅。例如表 1-1;

(4) 使用他人表格须注明出处。

(5) 表中用字为五号字体。如排列过密, 用五号字有困难时, 可小于五号字, 但不小于七号。

(6) 表格必须通栏, 即表格宽度与正文版面平齐, 如下表所示。

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：

（1）公式应另起一行，居中编排，较长的公式尽可能在等号后换行，或者在“+”、“-”等符号后换行。公式中分数线的横线，长短要分清，主要的横线应与等号取平。

（2）公式后应注明编号，直接置于小括号中，如(3-1)，右对齐顶格编排，中间不加虚线。编号前不写“公式”或“式”等字样。

（3）公式下面的“式中”两字左起顶格编排，后接符号及其解释；解释顺序为先左后右，先上后下；解释与解释之间用“；”隔开。

范例：

$$q = k_d H^x \quad (1-1)$$

式中： q —— 灌水器流量/L·h-1； k_d —— 流量系数； H —— 工作压力/m； x —— 流态指数。

（此处，“式中：”为顶格输出）

（1-1）中，.....

$$\sqrt{b^2 - 4ac} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-2)$$

2 XX（标题 1）

2.1 标题 2

2.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (2-1)$$

公式（2-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 2-1 XXXXXX

3 XXX（标题 1）

3.1 标题 2

3.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (3-1)$$

公式（3-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 3-1 XXXXXX

4 XXXX (标题 1)

4.1 标题 2

4.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (4-1)$$

公式 (4-1) 说明，…………… (公式在正文中的引用)

图题注：

图 4-1 XXXXXX

5 XXXXX（标题 1）

5.1 标题 2

5.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (5-1)$$

公式（5-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 5-1 XXXXXX

6 XXXXXX (标题 1)

6.1 标题 2

6.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (6-1)$$

公式 (6-1) 说明，…………… (公式在正文中的引用)

图题注：

图 6-1 XXXXXX

7 XXXXXXXX（标题 1）

7.1 标题 2

7.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (7-1)$$

公式（7-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 7-1 XXXXXXX

8 XXXXXXXXX (标题 1)

8.1 标题 2

8.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (8-1)$$

公式 (8-1) 说明，…………… (公式在正文中的引用)

图题注：

图 8-1 XXXXXXX

9 XXXXXXXXXX（标题 1）

9.1 标题 2

9.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (9-1)$$

公式（9-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 9-1 XXXXXX

10 XXXXXXXXXXX (标题 1)

10.1 标题 2

10.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (10-1)$$

公式 (10-1) 说明，…………… (公式在正文中的引用)

图题注：

图 10-1 XXXXXX

11 XXXXXXXXXXXX（标题 1）

11.1 标题 2

11.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (11-1)$$

公式（11-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 11-1 XXXXXX

12 结论与展望

结论与展望：结论包括对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结；所得结果与已有结果的比较；联系实际结果，指出它的学术意义或应用价值和在实际中推广应用的可能性；在本课题研究中尚存在的问题，对进一步开展研究的见解与建议。结论集中反映作者的研究成果，表达作者对所研究课题的见解和主张，是全文的思想精髓，是全文的思想体现，一般应写得概括、篇幅较短。撰写时应注意下列事项：

- 结论要简单、明确。在措辞上应严密，但又容易被人领会。
- 结论应反映个人的研究工作，属于前人和他人已有过的结论可少提。
- 要实事求是地介绍自己研究的结果，切忌言过其实，在无充分把握时，应留有余地。

12.1 标题 2

12.1.1 标题 3

公式按章重新编号：

$$\frac{n!}{r!(n-r)!} \frac{1}{2} \quad (12-1)$$

公式（12-1）说明，……………（公式在正文中的引用）

图题注：

图 12-1 XXXXXX

致 谢

致谢：对于毕业设计（论文）的指导教师，对毕业设计（论文）提过有益的建议或给予过帮助的同学、同事与集体，都应在论文的结尾部分书面致谢，言辞应恳切、实事求是。

参考文献

(此上两空行不能删除, 是为 EndNote 的参考文献列表所预留)

文后著录的参考文献务必实事求是。论文中引用过的文献必须著录, 未引用的文献不得出现。应遵循学术道德规范, 避免涉嫌抄袭、剽窃等学术不端行为。

参考文献一般应是作者亲自考察过的对学位论文有参考价值的文献, 除特殊情况外, 一般不应间接引用。

参考文献应有权威性, 要注意引用最新的文献。

参考文献的数量:

一般应在 10 篇以上, 其中, 期刊文献不少于 8 篇, 国外文献不少于 2 篇, 均以近 5 年的文献为主。

参考文献的著录格式应符合国家标准 GB/T 7714-2015《文后参考文献著录规则》。参考文献中每条项目应齐全。

1. 顺序编码制

文献中的作者不超过三位时全部列出, 超过三位时, 一般只列前三位, 中文的后面加“等”字, 英文的后面加“et al”, 作者姓名之间用逗号分开。

外国人名一般采用姓在前, 名在后的著录法, 姓全写且第一个字母大写, 名简写成单个大写字母且不加标点, 姓和名之间空 1 格, 如: “MetcalfSW”。也可采用名在前, 姓在后的著录法, 姓全写且第一个字母大写, 名简写成单个大写字母且不加标点, 名和姓之间空 1 格, 如: “SW Metcalf”。

中文人名的英文表达方式:

简写时, 采用姓在前, 名在后的著录法, 姓全写且第一个字母大写, 名简写成单个大写字母且不加标点, 如, “钱学森”, 简写为“Qian XS”。

全拼时, 名在前, 姓在后的著录法, 名的第一个字母大写, 名连写, 名后空 1 格写姓, 姓的第一个字母大写。如, “钱学森”, 写为“XuesenQian”。

文后参考文献著录格式范例样板, 采用五号。

具体要求如下:

A 专著(包括普通图书 [M]、论文集和会议录 [C]、科技报告 [R]、学位论文 [D]、标准 [S])

主要责任者. 文献题名[文献类型标志]. 其他责任者. 版本项(第 1 版不标注). 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码. 获取和访问路径.

B 专著中的析出文献

析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 析出文献其他责任者//专著主要责任者. 专著题名: 其他题名信息. 版本项(第1版不标注). 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的起止页码. 获取和访问路径.

C 连续出版物

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标志]. 年, 卷(期) 一年, 卷(期). 出版地: 出版者, 出版年. 获取和访问路径.

D 连续出版物中的析出文献（包括期刊中析出的文献[J]、报纸中析出的文献[N].）

析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷(期): 页码. 获取和访问路径.

E 专利文献

专利发明者/专利申请者或所有者. 专利题名: 专利国别,专利号[文献类型标志]. 公告日期或公开日期. 获取和访问路径.

F 电子文献（包括专著或连续出版物中析出的电子文献）

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/载体类型标志]. 出版地: 出版者, 出版年（更新或修改日期）. 获取和访问路径.

表 2-2 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

表 2-3 电子文献载体和标志代码

载体类型	标志代码	载体类型	标志代码
磁带（magnetic tape）	MT	磁盘（disk）	DK
光盘（CD-ROM）	CD	联机网络（online）	OL

样例:

- [1] 刘国钧, 郑如斯. 中国书的故事 [M]. 北京: 中国青年出版社, 1979: 110-115.
- [2] 昂温 G. 外国出版史 [M]. 陈生铮译. 北京: 中国书籍出版社, 1988.
- [3] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集: A 集 [C]. 北京: 中国社会科学出版社,

- 1979.
- [4] 冯西桥. 核反应堆压力容器的 LBB 分析 [R]. 北京: 核能技术设计研究院, 1997.
 - [5] 张和生. 地质力学系统理论 [D]. 太原: 太原理工大学, 1998.
 - [6] 全国文献工作标准化技术委员会第七分委员会. GB/T 5795-1986. 中国标准书号 [S]. 北京: 中国标准出版社, 1986.
 - [7] 罗云. 安全科学理论体系的发展及趋势探讨 [M] //白春华, 何学秋, 吴宗之. 21世纪安全科学与工程技术的发展趋势. 北京: 科学出版社, 2000: 1-5.
 - [8] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用 [C] //赵玮. 运筹学的理论与应用: 中国运筹学会第五届大会论文集. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468—471.
 - [9] 高义民, 张凤华, 邢建东等. 颗粒增强不锈钢基复合材料冲蚀磨损性能研究 [J]. 西安交通大学学报, 2001, 35(7): 727-730.
 - [10] Papworth A, Fox P, Zeng GT, et al. Ability of aluminum alloy to wet alumina fibres by addition of bismuth[J]. Mater Sci & Technol, 1999, 15(4): 419-428.
 - [11] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化 [N]. 中国青年报, 2000—11—20(15).
 - [12] 姜锡洲. 3-一种温热外敷药制备方案: 中国, 881056078 [P]. 1989-07-26.
 - [13] Koseki A, Momose H, Kawahito M, et al. Complier: US, 828402 [P/OL] 2002-05-25 [2002-05-28]. <http://FF&p>.
 - [14] Online Computer Library Center, Inc. History of OCLC[EB/OL]. [2000-01-08]. <http://www.clc.org/about/history/default.htm>.
 - [15] 江向东. 互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案 [J/OL]. 情报学报, 1999, 18(2): 4[2000-01-18]. <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qbxb>.
 - [16] Scitor C. Project scheduler[CP/DK]. Sunnyvale, Calif.: Scitor Corp, 1983.
 - [17] Metcalf SW. The Tort Hall air emission study[C/OL]//The International Congress on Hazardous Waste, MarquisHotel, Atlanta, Georgia, June 5-8, 1995: impact on human and ecological health[1998-09-22]. <http://atsdrl.atsdr.cdc.gov:8080/cong95.html>.

2. 著者-出版年制

A. 正文引用的文献采用著者-出版年制时, 各篇文献的标注内容由著者姓氏与出版年构成, 并置于“()”内, 倘若只标注著者姓氏无法识别该人名时, 可标著者姓名, 例如中国人、韩国人、日本人用汉字书写姓名。集体著者著述的文献可标注机关团体名称。倘若正文中已提及著者姓名, 则在其后的“()”内只著录出版年。

B. 正文中引用多著者文献时, 对欧美著者只需标注第一个著者的姓, 其后附“et al.”“等”之间留适当空隙。

C. 在参考文献表中著录同一著者在同一年出版的多篇文献时, 出版年后应用小写字母 a, b, c ...区别。

D. 多次引用同一著者的同一文献, 在正文中标注著者与出版年, 并在“()”外以角标的形式著录引文页码。

样例:

BAKER S K, JACKSON M E. 1995. The future of resource sharing [M].
New York: The Haworth Press.

尼葛洛庞帝. 1996. 数字化生存 [M]. 胡永, 范海燕, 译. 海口: 海南出版社.
杨宗英. 1996. 电子图书馆的现实模型 [M]. 中国图书馆学报(2): 24-29.
刘斌. 2014. 力学 [M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社.

参考文献里面标点符号：英文文献用半角,中文文献用全角。

参考文献可采用顺序编码制组织，也可以采用著者-出版年制组织，但一篇论文只能选择其中一种引用方式。