低成本机器学习云服务联合推理

(清华大学硕士学位论文开题报告)

培养单位: 深圳国际研究生院

工程领域: 计算机技术

申请人:解书照

指导教师: 王 智 副教授

目 录

第1章	重 研究背景和意义	1
1.1	研究背景	1
1.2	论文题目的写法	1
1.	2.1 拼接式	1
1.3	摘要的写法	1
1.4	引言的写法	2
1.5	正文的写法	2
1.6	结论的写法	2
第 2 章	5 研究背景和意义	. 3
2.1	研究背景	. 3
2.2	论文题目的写法	3
2.	2.1 拼接式	. 3
2.3	摘要的写法	3
2.4	引言的写法	4
2.5	正文的写法	4
2.6	结论的写法	4
第3章	章 论文主要部分的写法	. 5
3.1	论文的语言及表述	. 5
3.2	论文题目的写法	. 5
3.3	摘要的写法	. 5
3.4	引言的写法	6
3.5	正文的写法	6
3.6	结论的写法	6
第 4 章	章 图表示例	8
	插图	
	表格	
	算法	
第5章	章 数学符号和公式	11
	数学符号	
J.1	₩ 1 11 A	

5.2	数学公式	12
5.3	数学定理	12
第6章	5 引用文献的标注	13
6.1	顺序编码制	13
6.2	著者-出版年制	13
参考文	献	14

第1章 研究背景和意义

1.1 研究背景

除国际研究生外,学位论文一律须用汉语书写。学位论文应当用规范汉字进行撰写,除古汉语研究中涉及的古文字和参考文献中引用的外文文献之外,均采用简体汉字撰写。

国际研究生一般应以中文或英文书写学位论文,格式要求同上。论文须用中文封面。

研究生学位论文是学术作品,因此其表述要严谨简明,重点突出,专业常识应简写或不写,做到立论正确、数据可靠、说明透彻、推理严谨、文字凝练、层次分明,避免使用文学性质的或带感情色彩的非学术性语言。

论文中如出现一个非通用性的新名词、新术语或新概念,需随即解释清楚。

1.2 论文题目的写法

1.2.1 拼接式

论文题目应简明扼要地反映论文工作的主要内容,力求精炼、准确,切忌笼统。论文题目是对研究对象的准确、具体描述,一般要在一定程度上体现研究结论,因此,论文题目不仅应告诉读者这本论文研究了什么问题,更要告诉读者这个研究得出的结论。例如:"在事实与虚构之间:梅乐、卡彭特、沃尔夫的新闻观"就比"三个美国作家的新闻观研究"更专业、更准确。

1.3 摘要的写法

论文摘要是对论文研究内容的高度概括,应具有独立性和自含性,即应是一篇简短但意义完整的文章。通过阅读论文摘要,读者应该能够对论文的研究方法及结论有一个整体性的了解,因此摘要的写法应力求精确简明。论文摘要应包括对问题及研究目的的描述、对使用的方法和研究过程进行的简要介绍、对研究结论的高度凝练等,重点是结果和结论。

论文摘要切忌写成全文的提纲,尤其要避免"第1章·····;第2章·····; ·····" 这样的陈述方式。

1.4 引言的写法

一篇学位论文的引言大致包含如下几个部分: 1、问题的提出; 2、选题背景及 意义; 3、文献综述; 4、研究方法; 5、论文结构安排。

- 问题的提出:要清晰地阐述所要研究的问题"是什么"。①
- 选题背景及意义:论述清楚为什么选择这个题目来研究,即阐述该研究对学科发展的贡献、对国计民生的理论与现实意义等。
- 文献综述:对本研究主题范围内的文献进行详尽的综合述评,"述"的同时一定要有"评",指出现有研究状态,仍存在哪些尚待解决的问题,讲出自己的研究有哪些探索性内容。
- 研究方法: 讲清论文所使用的学术研究方法。
- 论文结构安排:介绍本论文的写作结构安排。

1.5 正文的写法

本部分是论文作者的研究内容,不能将他人研究成果不加区分地掺和进来。已 经在引言的文献综述部分讲过的内容,这里不需要再重复。各章之间要存在有机 联系,符合逻辑顺序。

1.6 结论的写法

结论是对论文主要研究结果、论点的提炼与概括,应精炼、准确、完整,使读者看后能全面了解论文的意义、目的和工作内容。结论是最终的、总体的结论,不是正文各章小结的简单重复。结论应包括论文的核心观点,主要阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本领域中的地位、作用和意义,交代研究工作的局限,提出未来工作的意见或建议。同时,要严格区分自己取得的成果与指导教师及他人的学术成果。

在评价自己的研究工作成果时,要实事求是,除非有足够的证据表明自己的研究是"首次"、"领先"、"填补空白"的,否则应避免使用这些或类似词语。

① 选题时切记要有"问题意识",不要选不是问题的问题来研究。

第2章 研究背景和意义

2.1 研究背景

除国际研究生外,学位论文一律须用汉语书写。学位论文应当用规范汉字进行撰写,除古汉语研究中涉及的古文字和参考文献中引用的外文文献之外,均采用简体汉字撰写。

国际研究生一般应以中文或英文书写学位论文,格式要求同上。论文须用中文封面。

研究生学位论文是学术作品,因此其表述要严谨简明,重点突出,专业常识应简写或不写,做到立论正确、数据可靠、说明透彻、推理严谨、文字凝练、层次分明,避免使用文学性质的或带感情色彩的非学术性语言。

论文中如出现一个非通用性的新名词、新术语或新概念,需随即解释清楚。

2.2 论文题目的写法

2.2.1 拼接式

论文题目应简明扼要地反映论文工作的主要内容,力求精炼、准确,切忌笼统。论文题目是对研究对象的准确、具体描述,一般要在一定程度上体现研究结论,因此,论文题目不仅应告诉读者这本论文研究了什么问题,更要告诉读者这个研究得出的结论。例如:"在事实与虚构之间:梅乐、卡彭特、沃尔夫的新闻观"就比"三个美国作家的新闻观研究"更专业、更准确。

2.3 摘要的写法

论文摘要是对论文研究内容的高度概括,应具有独立性和自含性,即应是一篇简短但意义完整的文章。通过阅读论文摘要,读者应该能够对论文的研究方法及结论有一个整体性的了解,因此摘要的写法应力求精确简明。论文摘要应包括对问题及研究目的的描述、对使用的方法和研究过程进行的简要介绍、对研究结论的高度凝练等,重点是结果和结论。

论文摘要切忌写成全文的提纲,尤其要避免"第1章·····;第2章·····; ·····" 这样的陈述方式。

2.4 引言的写法

一篇学位论文的引言大致包含如下几个部分: 1、问题的提出; 2、选题背景及 意义; 3、文献综述; 4、研究方法; 5、论文结构安排。

- 问题的提出:要清晰地阐述所要研究的问题"是什么"。①
- 选题背景及意义:论述清楚为什么选择这个题目来研究,即阐述该研究对学科发展的贡献、对国计民生的理论与现实意义等。
- 文献综述:对本研究主题范围内的文献进行详尽的综合述评,"述"的同时一定要有"评",指出现有研究状态,仍存在哪些尚待解决的问题,讲出自己的研究有哪些探索性内容。
- 研究方法: 讲清论文所使用的学术研究方法。
- 论文结构安排:介绍本论文的写作结构安排。

2.5 正文的写法

本部分是论文作者的研究内容,不能将他人研究成果不加区分地掺和进来。已 经在引言的文献综述部分讲过的内容,这里不需要再重复。各章之间要存在有机 联系,符合逻辑顺序。

2.6 结论的写法

结论是对论文主要研究结果、论点的提炼与概括,应精炼、准确、完整,使读者看后能全面了解论文的意义、目的和工作内容。结论是最终的、总体的结论,不是正文各章小结的简单重复。结论应包括论文的核心观点,主要阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本领域中的地位、作用和意义,交代研究工作的局限,提出未来工作的意见或建议。同时,要严格区分自己取得的成果与指导教师及他人的学术成果。

在评价自己的研究工作成果时,要实事求是,除非有足够的证据表明自己的研究是"首次"、"领先"、"填补空白"的,否则应避免使用这些或类似词语。

① 选题时切记要有"问题意识",不要选不是问题的问题来研究。

第3章 论文主要部分的写法

研究生学位论文撰写,除表达形式上需要符合一定的格式要求外,内容方面上也要遵循一些共性原则。

通常研究生学位论文只能有一个主题(不能是几块工作拼凑在一起),该主题 应针对某学科领域中的一个具体问题展开深入、系统的研究,并得出有价值的研究结论。学位论文的研究主题切忌过大,例如,"中国国有企业改制问题研究"这样的研究主题过大,因为"国企改制"涉及的问题范围太广,很难在一本研究生学位论文中完全研究透彻。

3.1 论文的语言及表述

除国际研究生外,学位论文一律须用汉语书写。学位论文应当用规范汉字进行撰写,除古汉语研究中涉及的古文字和参考文献中引用的外文文献之外,均采用简体汉字撰写。

国际研究生一般应以中文或英文书写学位论文,格式要求同上。论文须用中文封面。

研究生学位论文是学术作品,因此其表述要严谨简明,重点突出,专业常识应简写或不写,做到立论正确、数据可靠、说明透彻、推理严谨、文字凝练、层次分明,避免使用文学性质的或带感情色彩的非学术性语言。

论文中如出现一个非通用性的新名词、新术语或新概念,需随即解释清楚。

3.2 论文题目的写法

论文题目应简明扼要地反映论文工作的主要内容,力求精炼、准确,切忌笼统。论文题目是对研究对象的准确、具体描述,一般要在一定程度上体现研究结论,因此,论文题目不仅应告诉读者这本论文研究了什么问题,更要告诉读者这个研究得出的结论。例如:"在事实与虚构之间:梅乐、卡彭特、沃尔夫的新闻观"就比"三个美国作家的新闻观研究"更专业、更准确。

3.3 摘要的写法

论文摘要是对论文研究内容的高度概括,应具有独立性和自含性,即应是一篇简短但意义完整的文章。通过阅读论文摘要,读者应该能够对论文的研究方法

及结论有一个整体性的了解,因此摘要的写法应力求精确简明。论文摘要应包括对问题及研究目的的描述、对使用的方法和研究过程进行的简要介绍、对研究结论的高度凝练等,重点是结果和结论。

论文摘要切忌写成全文的提纲,尤其要避免"第1章·····;第2章·····; ·····" 这样的陈述方式。

3.4 引言的写法

一篇学位论文的引言大致包含如下几个部分: 1、问题的提出; 2、选题背景及 意义; 3、文献综述; 4、研究方法; 5、论文结构安排。

- 问题的提出:要清晰地阐述所要研究的问题"是什么"。①
- 选题背景及意义:论述清楚为什么选择这个题目来研究,即阐述该研究对学科发展的贡献、对国计民生的理论与现实意义等。
- 文献综述:对本研究主题范围内的文献进行详尽的综合述评,"述"的同时一定要有"评",指出现有研究状态,仍存在哪些尚待解决的问题,讲出自己的研究有哪些探索性内容。
- 研究方法: 讲清论文所使用的学术研究方法。
- 论文结构安排:介绍本论文的写作结构安排。

3.5 正文的写法

本部分是论文作者的研究内容,不能将他人研究成果不加区分地掺和进来。已 经在引言的文献综述部分讲过的内容,这里不需要再重复。各章之间要存在有机 联系,符合逻辑顺序。

3.6 结论的写法

结论是对论文主要研究结果、论点的提炼与概括,应精炼、准确、完整,使读者看后能全面了解论文的意义、目的和工作内容。结论是最终的、总体的结论,不是正文各章小结的简单重复。结论应包括论文的核心观点,主要阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本领域中的地位、作用和意义,交代研究工作的局限,提出未来工作的意见或建议。同时,要严格区分自己取得的成果与指导教师及他人的学术成果。

在评价自己的研究工作成果时,要实事求是,除非有足够的证据表明自己的

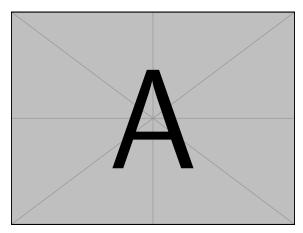
① 选题时切记要有"问题意识",不要选不是问题的问题来研究。

研究是"首次"、"领先"、"填补空白"的,否则应避免使用这些或类似词语。

第4章 图表示例

4.1 插图

图片通常在 figure 环境中使用 \includegraphics 插入,如图 4.1 的源代码。建议矢量图片使用 PDF 格式,比如数据可视化的绘图;照片应使用 JPG 格式;其他的栅格图应使用无损的 PNG 格式。注意,LaTeX 不支持 TIFF 格式; EPS 格式已经过时。



国外的期刊习惯将图表的标题和说明文字写成一段,需要改写为标题只含图表的名称,其他说明文字以注释方式写在图表下方,或者写在正文中。

图 4.1 示例图片标题

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。国外的期刊习惯将图表的标题和说明文字写成一段,需要改写为标题只含图表的名称,其他说明文字以注释方式写在图表下方,或者写在正文中。

如果一个图由两个或两个以上分图组成时,各分图分别以(a)、(b)、(c)...... 作为图序,并须有分图题。推荐使用 subcaption 宏包来处理,比如图 4.2(a) 和图 4.2(b)。

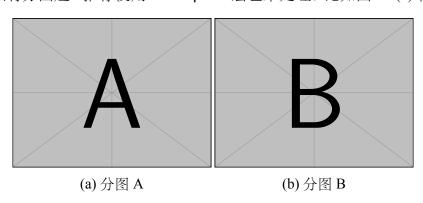


图 4.2 多个分图的示例

4.2 表格

表应具有自明性。为使表格简洁易读,尽可能采用三线表,如表 4.1。三条线可以使用 booktabs 宏包提供的命令生成。

表 4.1 三线表示例

文件名	描述		
thuthesis.dtx	模板的源文件,包括文档和注释		
thuthesis.cls	模板文件		
thuthesis-*.bst	BibTeX 参考文献表样式文件		

表格如果有附注,尤其是需要在表格中进行标注时,可以使用 threeparttable 宏包。研究生要求使用英文小写字母 a、b、c·····顺序编号,本科生使用圈码①、②、③·····编号。

表 4.2 带附注的表格示例

文件名	描述		
thuthesis.dtx ^a	模板的源文件,包括文档和注释		
thuthesis.cls ^b	模板文件		
thuthesis-*.bst	BibTeX 参考文献表样式文件		

^a 可以通过 xelatex 编译生成模板的使用说明文档; 使用 xetex 编译 thuthesis.ins 时则会从 .dtx 中去除 掉文档和注释,得到精简的 .cls 文件。

如某个表需要转页接排,可以使用 longtable 宏包,需要在随后的各页上重复 表的编号。编号后跟表题(可省略)和"(续)",置于表上方。续表均应重复表头。

表 4.3 跨页长表格的表题

表头 1	表头 2	表头 3	表头 4
Row 1			
Row 2			
Row 3			
Row 4			
Row 5			
Row 6			

b 更新模板时,一定要记得编译生成.cls 文件,否则 编译论文时载入的依然是旧版的模板。

表 4.3 跨页长表格的表题(续)

表头 1	表头 2	表头 3	表头 4
Row 7			
Row 8			
Row 9			
Row 10			

4.3 算法

算法环境可以使用 algorithms 或者 algorithm2e 宏包。

算法 **4.1** Calculate $y = x^n$

```
输入: n \ge 0

输出: y = x^n

y \leftarrow 1

X \leftarrow x

N \leftarrow n

while N \ne 0 do

if N is even then

X \leftarrow X \times X

N \leftarrow N/2

else \{N \text{ is odd}\}

y \leftarrow y \times X

N \leftarrow N - 1

end if

end while
```

第5章 数学符号和公式

5.1 数学符号

中文论文的数学符号默认遵循 GB/T 3102.11—1993 《物理科学和技术中使用的数学符号》 ①。该标准参照采纳 ISO 31-11:1992 ②,但是与 T_EX 默认的美国数学学会(AMS)的符号习惯有所区别。具体地来说主要有以下差异:

1. 大写希腊字母默认为斜体,如

ΓΔΘΛΞΠΣΥΦΨΩ.

注意有限增量符号 Δ 固定使用正体,模板提供了 \increment 命令。

- 2. 小于等于号和大于等于号使用倾斜的字形 ≤、≥。
- 3. 积分号使用正体,比如 ∫、 ∮。
- 4. 行间公式积分号的上下限位于积分号的上下两端, 比如

$$\int_{a}^{b} f(x) \, \mathrm{d}x.$$

行内公式为了版面的美观,统一居右侧,如 $\int_a^b f(x) dx$ 。

- 5. 偏微分符号 0 使用正体。
- 6. 省略号 \dots 按照中文的习惯固定居中, 比如

$$1, 2, \dots, n$$
 $1 + 2 + \dots + n$.

7. 实部 Re 和虚部 Im 的字体使用罗马体。

以上数学符号样式的差异可以在模板中统一设置。另外国标还有一些与 AMS 不同的符号使用习惯,需要用户在写作时进行处理:

1. 数学常数和特殊函数名用正体,如

$$\pi = 3.14 \dots$$
; $i^2 = -1$; $e = \lim_{n \to \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$.

- 2. 微分号使用正体, 比如 dy/dx。
- 3. 向量、矩阵和张量用粗斜体(\symbf),如 x、 Σ 、T。
- 4. 自然对数用 $\ln x$ 不用 $\log x$ 。

英文论文的数学符号使用 TFX 默认的样式。如果有必要,也可以通过设置

① 原 GB 3102.11—1993, 自 2017 年 3 月 23 日起,该标准转为推荐性标准。

② 目前已更新为 ISO 80000-2:2019。

math-style 选择数学符号样式。

关于量和单位推荐使用 siunitx 宏包,可以方便地处理希腊字母以及数字与单位之间的空白,比如: 6.4×10^6 m, 9 μ m, kg·m·s⁻¹, 10 °C~20 °C。

5.2 数学公式

数学公式可以使用 equation 和 equation* 环境。注意数学公式的引用应前后带括号,建议使用 \eqref 命令,比如式 (5.1)。

$$\frac{1}{2\pi i} \int_{\gamma} f = \sum_{k=1}^{m} n(\gamma; a_k) \mathcal{R}(f; a_k)$$
 (5.1)

注意公式编号的引用应含有圆括号,可以使用 \eqref 命令。

多行公式尽可能在"="处对齐,推荐使用 align 环境。

$$a = b + c + d + e \tag{5.2}$$

$$= f + g \tag{5.3}$$

5.3 数学定理

定理环境的格式可以使用 amsthm 或者 ntheorem 宏包配置。用户在导言区载入这两者之一后,模板会自动配置 thoerem、proof 等环境。

定理 5.1 (Lindeberg–Lévy 中心极限定理): 设随机变量 X_1,X_2,\cdots,X_n 独立同分布,且具有期望 μ 和有限的方差 $\sigma^2\neq 0$,记 $\bar{X}_n=\frac{1}{n}\sum_{i+1}^n X_i$,则

$$\lim_{n \to \infty} P\left(\frac{\sqrt{n}\left(\bar{X}_n - \mu\right)}{\sigma} \leqslant z\right) = \Phi(z),\tag{5.4}$$

其中 $\Phi(z)$ 是标准正态分布的分布函数。

同时模板还提供了 assumption、definition、proposition、lemma、theorem、axiom、corollary、exercise、example、remar、problem、conjecture 这些相关的环境。

第6章 引用文献的标注

模板支持 BibTeX 和 BibLaTeX 两种方式处理参考文献。下文主要介绍 BibTeX 配合 natbib 宏包的主要使用方法。

6.1 顺序编码制

在顺序编码制下,默认的 \cite 命令同 \citep 一样,序号置于方括号中,引 文页码会放在括号外。统一处引用的连续序号会自动用短横线连接。

\cite{zhangkun1994} \Rightarrow [1]

\citet{zhangkun1994} \Rightarrow 张昆 $\$

 $\citen{zhangkun1994}$ \Rightarrow [1]

\cite[42]{zhangkun1994} \Rightarrow [1]42

 $\cite{zhangkun1994,zhukezhen1973} \Rightarrow [1-2]$

也可以取消上标格式,将数字序号作为文字的一部分。建议全文统一使用相同的格式。

\cite{zhangkun1994} \Rightarrow [1]

\citet{zhangkun1994} \Rightarrow 张昆等[1]

\citep{zhangkun1994} \Rightarrow [1] \cite[42]{zhangkun1994} \Rightarrow [1]⁴² \cite{zhangkun1994,zhukezhen1973} \Rightarrow [1-2]

6.2 著者-出版年制

著者-出版年制下的 \cite 跟 \citet 一样。

\cite{zhangkun1994} ⇒ 张昆等(1994) \citet{zhangkun1994} ⇒ 张昆等(1994) \citep{zhangkun1994} ⇒ (张昆等, 1994)

\cite[42]{zhangkun1994} ⇒ (张昆等, 1994)⁴²

\citep{zhangkun1994, zhukezhen1973} ⇒ (张昆等, 1994; 竺可桢, 1973)

注意,引文参考文献的每条都要在正文中标注[1-34]。

参考文献

- [1] 张昆, 冯立群, 余昌钰, 等. 机器人柔性手腕的球面齿轮设计研究[J]. 清华大学学报: 自然 科学版, 1994, 34(2): 1-7.
- [2] 竺可桢. 物理学论[M]. 北京: 科学出版社, 1973: 56-60.
- [3] Dupont B. Bone marrow transplantation in severe combined immunodeficiency with an unrelated mlc compatible donor[C]//White H J, Smith R. Proceedings of the third annual meeting of the International Society for Experimental Hematology. Houston: International Society for Experimental Hematology, 1974: 44-46.
- [4] 郑开青. 通讯系统模拟及软件[D]. 北京: 清华大学无线电系, 1987.
- [5] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 中国, 88105607.3[P]. 1980-07-26.
- [6] 中华人民共和国国家技术监督局. GB3100-3102. 中华人民共和国国家标准-量与单位[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994.
- [7] Merkt F, Mackenzie S R, Softley T P. Rotational autoionization dynamics in high rydberg states of nitrogen[J]. J Chem Phys, 1995, 103: 4509-4518.
- [8] Mellinger A, Vidal C R, Jungen C. Laser reduced fluorescence study of the carbon monoxide nd triplet rydberg series experimental results and multichannel quantum defect analysis[J]. J Chem Phys, 1996, 104: 8913-8921.
- [9] Bixon M, Jortner J. The dynamics of predissociating high Rydberg states of NO[J]. J Chem Phys, 1996, 105: 1363-1382.
- [10] 马辉, 李俭, 刘耀明, 等. 利用 REMPI 方法测量 BaF 高里德堡系列光谱[J]. 化学物理学报, 1995, 8: 308-311.
- [11] Carlson N W, Taylor A J, Jones K M, et al. Two-step polarization-labeling spectroscopy of excited states of Na2[J]. Phys Rev A, 1981, 24: 822-834.
- [12] Taylor A J, Jones K M, Schawlow A L. Scanning pulsed-polarization spectrometer applied to Na2[J]. J Opt Soc Am, 1983, 73: 994-998.
- [13] Taylor A J, Jones K M, Schawlow A L. A study of the excited $1\Sigma g^+$ states in Na2[J]. Opt Commun, 1981, 39: 47-50.
- [14] Shimizu K, Shimizu F. Laser induced fluorescence spectra of the a $3\Pi u$ –X $1\Sigma g$ + band of Na2 by molecular beam[J]. J Chem Phys, 1983, 78: 1126-1131.
- [15] Atkinson J B, Becker J, Demtröder W. Experimental observation of the a 3 Π u state of Na2[J]. Chem Phys Lett, 1982, 87: 92-97.
- [16] Kusch P, Hessel M M. Perturbations in the a $1\Sigma u+$ state of Na2[J]. J Chem Phys, 1975, 63: 4087-4088.
- [17] 广西壮族自治区林业厅. 广西自然保护区[M]. 北京: 中国林业出版社, 1993.
- [18] 霍斯尼. 谷物科学与工艺学原理[M]. 李庆龙, 译. 2 版. 北京: 中国食品出版社, 1989: 15-20.
- [19] 王夫之. 宋论[M]. 刻本. 金陵: 曾氏, 1865(清同治四年).

- [20] 赵耀东. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北: 天下文化出版社, 1998[1998-09-26]. http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm.
- [21] 全国信息与文献工作标准化技术委员会出版物格式分委员会. GB/T 12450-2001 图书书 名页[S]. 北京: 中国标准出版社, 2002: 1.
- [22] 全国出版专业职业资格考试办公室. 全国出版专业职业资格考试辅导教材: 出版专业理论与实务•中级[M]. 2014 版. 上海: 上海辞书出版社, 2004: 299-307.
- [23] World Health Organization. Factors regulating the immune response: Report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.
- [24] Peebles P Z, Jr. Probability, random variables, and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001.
- [25] 白书农. 植物开花研究[M]//李承森. 植物科学进展. 北京: 高等教育出版社, 1998: 146-163.
- [26] Weinstein L, Swertz M N. Pathogenic properties of invading microorganism[M]// Sodeman W A, Jr, Sodeman W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745-772.
- [27] 韩吉人. 论职工教育的特点[C]//中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集. 北京: 人民教育出版社, 1985: 90-99.
- [28] 中国地质学会. 地质评论[J]. 1936, 1(1)-. 北京: 地质出版社, 1936-.
- [29] 中国图书馆学会. 图书馆学通讯[J]. 1957(1)-1990(4). 北京: 北京图书馆, 1957-1990.
- [30] American Association for the Advancement of Science. Science[J]. 1883, 1(1)—. Washington, D.C.: American Association for the Advancement of Science, 1883—.
- [31] 傅刚, 赵承, 李佳路. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000-04-12(14)[2002-03-06]. http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/B/4216%5ED0412B1401.htm.
- [32] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19)[2002-04-15]. http://www.creader.com/news/20011219/200112190019.htm.
- [33] Online Computer Library Center, Inc. About OCLC: History of cooperation[EB/OL]. [2000-01-08]. http://www.oclc.org/about/cooperation.en.htm.
- [34] Scitor Corporation. Project scheduler[CP/DK]. Sunnyvale, Calif.: Scitor Corporation, 1983.