

# 同济大学本科生毕业设计（论文）撰写规范

## （工科类、理科类专业）

（同教〔2016〕78号）

毕业设计（论文）是学生毕业前最后一个重要学习环节，是学习深化与升华的重要过程。它既是学生学习、研究与实践成果的全面总结，又是对学生素质与能力的一次全面检验，也是对学生的毕业资格及学位资格认证的重要依据。为了规范我校本科生毕业设计（论文）质量并规范统一格式，特制定本规定。

### 一、毕业设计（论文）类型及基本要求

工程设计类：学生必须独立完成一定数量（由系、教研室或研究所规定）的设计图纸，除了计算机绘图图纸外还必须完成 1~2 张手工设计图纸，一份 15000 字数以上的设计说明书（含计算书）。

计算机软件类：学生必须独立完成一个软件或较大软件中的一个模块设计，撰写 10000 字数以上的软件说明书。

理论研究类：学生必须独立完成一项研究课题，撰写一篇约 20000 字数（理科类专业可酌减，由学院（系）确定）的学术论文。

实验研究类：学生必须独立完成一项研究性的实验，撰写一篇 15000 字数以上的研究报告或论文。

### 二、毕业设计（论文）资料基本组成

1. 毕业设计（论文）任务书；2. 开题报告；3. 毕业设计（论文）文本（包括：封面、目录、中英文摘要或设计总说明、正文、参考文献、附录、谢辞）；4. 图纸（图纸数量较多时可单独装订成册）；5. 外科技文献译文封面、译文及原文复印件；6. 光盘；7. 成绩评定书等。

### 三、各资料的具体要求

**设计（论文）任务书：**任务书是经教研室或研究所同意、主管教学的院长（系主任）签署后，由指导教师向学生下达允许

经审阅、评定后学院归档。

### 三、毕业论文（设计）撰写的结构与要求

一份完整的毕业论文（设计）应包括以下几个方面：

#### 1. 标题

标题应该简短、明确、有概括性。标题字数要适当，如果字数过多，可以分成主标题和副标题，主、副标题都不宜过长。

#### 2. 论文摘要或设计总说明

论文摘要以浓缩的形式概括研究课题的内容，中文摘要以 250 字左右、外文摘要以 200 个左右实词为宜，关键词一般 3~5 个为宜。字体、字号详见附件。

#### 3. 目录

目录按不超过三级标题编写，即：第一级为“一、……”、第二级为“（一）……”、第三级为“1. ……”。标题要求层次清晰。目录中的标题应与正文中的标题一致，附录也应依次列入目录。

#### 4. 正文

各类论文的具体要求如下：

经济与管理类毕业论文（设计）正文应包括绪论、正文主体与结论。

绪论应说明本课题的意义、目的、研究内容，阐述本课题应解决的主要问题。

正文主体是对研究工作的详细表述，论文的论点、论据、论证之间应有逻辑性。论点要有新意和针对性；论据要充分、真实、典型；论证方法要科学。在论证中需通过第一手或第二手资料、数据和多角度的理由来论证与阐释中心论点。

结论是对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，对所得结果与已有结果的比较和课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论要写得概括、简短。

经济与管理类毕业论文（设计）正文字数不少于 10000 字。

人文、法学、艺术、外语类毕业论文（设计）的选题应关注

学术前沿和研究热点，论点鲜明、论据充分，论证应有逻辑性，要有一定深度和创新。文字表达流畅，结构合理。正文部分字数不少于 6000 字。

## 5. 参考文献

主要参考文献要求 10 篇以上，其中外文文献 2 篇以上（指导教师认定为特殊类型的论文，可以不列外文参考文献）。参考文献必须是公开出版、发表的（含网上下载）著作或期刊（论文），统一放在文后，并按文中出现的先后顺序，用阿拉伯数字进行自然编号，序码加方括号。

依据中华人民共和国国家标准 GB/T 7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》，参考文献书写格式为：

### (1) 普通图书

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[M]. 其他责任者. 版本项. 出版地：出版者，出版年：引文页码.

示 例：[1] 库恩. 科学革命的结构：第四版[M]. 金吾伦，胡新和，译. 2 版. 北京：北京大学出版社，2012：25.

### (2) 论文集、会议录

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[C]. 出版地：出版者，出版年.

示 例：[1] 雷光春. 综合湿地管理：综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京：海洋出版社，2012.

### (3) 报告

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[R]. 出版地：出版者，出版年.

示 例：[1] 孔宪京，邹德高，徐斌，等. 台山核电厂海水水库护岸抗震分析与安全性评价研究报告[R]. 大连：大连理工大学工程抗震研究所，2009.

#### (4) 学位论文

著录格式:主要责任者.题名[D].大学所在城市:大学名称,出版年.

示 例:[1] 马欢.人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D].北京:北京大学,2011.

#### (5) 专利文献

著录格式:专利申请者或所有者.专利题名:专利号[P].公告日期或公开日期.

示 例:[1] 张凯军.轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置:201220158825.2[P].2012-04-05.

#### (6) 标准文献

著录格式:主要责任者.标准名称:标准号[S].出版地:出版者,出版年:引文页码.

示 例:[1] 全国信息与文献标准化技术委员会.文献著录:第4部分 非书资料:GB/T 3792.4-2009[S].北京:中国标准出版社,2010:3.

#### (7) 期刊文献

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[J].期刊名,年,卷(期):页码.

示 例:[1] 于潇,刘义,柴跃廷,等.互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J].清华大学学报(自然科学版),2012,52(1):1518-1523.

#### (8) 报纸文献

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[N].报纸名,出版日期(版面数).

示 例:[1] 丁文祥.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20(15).

## (9) 专著中析出的文献

著录格式:析出文献主要责任者.析出文献题名[M]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.出版地:出版者,出版年:析出文献的页码.

示 例:[1] 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.

## (10) 电子资源(不包括电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专利)

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[EB/OL].出版地:出版者,出版年:引文页码(更新或修改日期)[引用日期].获取和访问路径.

示 例:[1] 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.html>.

著作方式相同的责任者不超过3个时,全部照录,超过3个时,著录前3个责任者,其后加“等”或与之相应的词(英文为“et al.”)。

所有引用的期刊需写出完整刊名。

### 6. 附录

设计(论文)作者认为某些内容必须阐明,但放入正文又不恰当,则可纳入附录,例如公式的推演、计算附表、调查问卷和编写的程序等。如果文章中引用的符号较多,为便于读者查阅,编写符号说明表等也可放入附录中。

### 7. 谢辞

谢辞应以简短的文字对在课题研究和论文(设计)撰写过程中曾直接给予帮助的人员(例如指导教师、答疑教师及其他人员)表示自己的谢意,这不仅是一种礼貌,也是对他人劳动的尊重,

是治学者应有的思想作风。

#### 8. 图纸

毕业设计中工程图绘图要求符合《同济大学本科生毕业设计制图规范》。图纸可用计算机或手工绘制。图纸应单独装订成册。

#### 9. 译文

每名学生在完成毕业论文（设计）的同时，要求翻译 20000 个外文印刷字符或译出 5000 汉字以上的有关技术资料或专业文献，内容要尽量结合课题，须经指导教师认可，并提供原文复印件。原文如系网上下载，无法提供原文复印件时，则应注明下载的网址、网站、题名、文献发表时间等。

对外语专业及各学院（系）留学生译文的要求，由学生所在学院（系）教务委员会确定是否需要。如不需要，应以书面形式报教务处实践学科备案。

### **四、毕业论文（设计）的其他注意事项**

#### 1. 书写

毕业论文（设计）要用学校规定的文稿纸书写或打印（手写时必须用黑或蓝黑墨水），正文中的任何部分不得写到文稿纸边框以外，文稿纸不得随意接长或截短。汉字必须使用国家公布的规范字。

#### 2. 标点符号

毕业论文（设计）中的标点符号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

#### 3. 名词、名称

科学技术名词术语，尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名称术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名（如牛顿、达尔文、马克思等）可按通常标准译法写译名。

#### 4. 量和单位

量和单位必须采用中华人民共和国的国家标准 GB3100~GB3102-93，它是以国际单位制（SI）为基础的。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如：件/台、元/km。

## 5. 数字

毕业论文（设计）中的测量统计数据一律用阿拉伯数字，但在叙述不很大的数目时，一般不用阿拉伯数字，如“他发现两颗小行星”、“三力作用于一点”，不宜写成“他发现 2 颗小行星”、“3 力作用于 1 点”。大约的数字可以用中文数字，也可以用阿拉伯数字，如“约一百五十人”，也可写成“约 150 人”。

## 6. 标题层次

毕业论文（设计）的全部标题层次应有条不紊，整齐清晰。相同的层次应采用统一的表示体例，正文中各级标题下的内容应同各自的标题对应，不应有与标题无关的内容。

正文编号方法应采用不超过 5 级的编号方法，第一级为“一、”、“二、”、“三、”等，第二级为“（一）”、“（二）”、“（三）”等，第三级为“1.”、“2.”、“3.”等，第四级为“（1）”、“（2）”、“（3）”等，第五级为“①”、“②”、“③”等。外语类论文的标题层次，可参照语言所在国通行的规则。毕业设计的标题层次则参照工科类、理科类章节序号格式撰写。

## 7. 公式

公式应居中书写，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。

## 8. 表格

每个表格应有表序和表题，表序和表题应写在表格上方正中，表序后空一格书写表题。表格允许下页接写，表题可省略，表头应重复写，并在右上方写“续表××”。

## 9. 插图

毕业设计的插图必须精心制作，线条粗细要合适，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，图序和图题应放在图位下方

课题名称：小二号，黑体，加粗，居中，行距 18 磅，段前 0.5 行，段后 0.5 行。上下各空一行。

## 生成函数在稳定常数测定中的应用

### 摘要

四号，黑体，居中。行距 18 磅。段前 0.5 行，段后 0.5 行。

生成函数法是一种测定稳定常数的常用方法。这种方法既可以用于酸稳定常数的测定，又可以用于配合物稳定常数的测定。根据数据处理方式的不同，生成函数法可分为 ……。

空一行

**关键词：**稳定常数，生成函数，电位滴定，酸，配合物

五号宋体，加粗。

摘要正文 300 字左右，五号宋体，首行缩进 2 个汉字符。行距 18 磅。

关键词 3~5 个，五号宋体。逗号分开，最后一个关键词后面无标点符号。

装  
订  
线



# Application of Bjerrum Function in Determination of Stability Constants

## ABSTRACT

四号 Times New Roman 居中，段前 0.5 行，段后 0.5 行。行距 18 磅。

换页。英文课题名称：小二号，Times New Roman，加粗，居中，行距 18 磅，段前 0.5 行，段后 0.5 行。上下各空一行。

Bjerrum function method is a common method to determinate the stability constants but also the complexes stability constants. According to the different processing methods of data, Bjerrum function method can be subdivided into .....

五号 Times New Roman，首行缩进 2 个汉字符，行

空一行

**Key words:** stability constants, bjerrum function, potential titration, acid, coordination compound

五号 Times New Roman 加粗

五号 Times New Roman，各关键词之间逗号分开，逗号后加一空格。行距 18 磅。

装  
订  
线

五号宋体（英文 Times New Roman），单倍行距

## 目录

换页，上下各空一行；四号黑体居中，目录 2 字中间空 1 格，段前 0.5 行，段后 0.5 行。行距 18 磅。

1 引言 .....	1
1.1 稳定常数测定的意义 .....	1
1.2 稳定常数测定常用的方法 .....	1
1.2.1 Gorden 法 .....	1
1.2.2 Monte Carlo 法 .....	1
1.3 生成函数法的基本概况 .....	1
1.4 本文所作的工作 .....	1
2 理论部分 .....	2
2.1 生成函数法的基本关系式 .....	2
2.2 各种生成函数法的测定原理 .....	2
2.2.1 直接计算生成函数法 .....	2
2.2.2 分段拟合生成函数法 .....	2
2.2.3 半整数生成函数法 .....	2
3 实验部分 .....	3
3.1 仪器和试剂 .....	3
3.1.1 仪器 .....	3
3.1.2 试剂 .....	3
3.2 溶液的配制及标定 .....	3
3.2.1 NaOH 标准溶液的配制及标定 .....	3
3.2.2 氯化钾离子强度调节剂的配制 .....	3
3.3 实验步骤 .....	3
4 结果和讨论 .....	4
4.1 多元酸体系的结果和讨论 .....	4
4.1.1 直接计算法 .....	4
4.1.2 半整数法 .....	4
4.1.3 分段拟合法 .....	5
4.2 氨基酸合铜体系的结果和讨论 .....	5
4.3 关于计算方法的讨论 .....	5
4.4 关于其他问题的讨论 .....	5
5 结论和展望 .....	6
5.1 结论 .....	6
5.2 展望 .....	6
参考文献 .....	7
谢 辞 .....	8

装  
订  
线

## 1 引言

1 级标题：换页，空一行；四号，黑体（英文 Times New Roman），居中，行距 18 磅，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

### 1.1 稳定常数测定的意义

稳定常数是化合物的基本性质之一，稳定常数的测定是化合物研究的一个重要方面。通过对化合物稳定常数的测定，可以……。

2 级标题：五号，黑体（英文 Times New Roman），顶格，序号与题名之间空一格，行距 18 磅，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

### 1.2 稳定常数测定常用的方法

#### 1.2.1 Gorden 法

对待测酸是未知浓度及未知组分数的体系而言，在求解稳定常数前，先需要确定体系的组分数和各个组分的初始浓度<sup>[1]</sup>。在介质和离子强度一定的条件下，……。

#### 1.2.2 Monte Carlo 法

……。

3 级标题：五号，黑体（英文 Times New Roman），缩进 2 个汉字符号写序号，序号与题名之间空一格，行距 18 磅，段前 0.5 行，段后 0.5 行。

### 1.3 生成函数法的基本概况

配合物或酸稳定常数的测定时有报道<sup>[2-5]</sup>。生成函数法是测定稳定常数的常用的方法，……。

……。

### 1.4 本文所作的工作

本文将生成函数法作为一个整体，分别用直接计算生成函数法、分段拟合生成函数法及半整数生成函数法对配合物和酸稳定常数的测定进行了研究。主要做了以下工作：

(1) 推导了直接计算生成函数法、分段拟合生成函数法及半整数生成函数法的计算式，并讨论了这几种方法的应用特点，……。

(2) 以 NaOH 为滴定剂，用 pH 电位滴定法分别测定了……。

(3) ……。

……。

正文：五号，宋体（英文 Times New Roman），两端对齐，段落首行左缩进 2 个汉字符，行距 18 磅，段前 0 行，段后 0 行。

## 2 理论部分

每章另起一页

### 2.1 生成函数法的基本关系式

根据配位 (或酸碱) 反应的平衡关系, 可以得到生成函数<sup>[6]</sup>与配合物 (或酸) 的各级累积稳定常数及溶液中游离配位剂 (或氢离子) 的平衡浓度之间的关系:

$$\bar{n} = \frac{\sum_{j=1}^n j\beta_j[L]^j}{1 + \sum_{j=1}^n \beta_j[L]^j} \quad \text{或} \quad \bar{n} = \frac{\sum_{j=1}^n j\beta_j[H^+]^j}{1 + \sum_{j=1}^n \beta_j[H^+]^j} \quad (2.1)$$

式 (2.1) 中,  $\bar{n}$  是配合物 (或酸) 的生成函数;  $\beta_j$  ( $j=1,2,\dots,n$ ) 是配合物 (或酸) 的各级累积稳定常数;  $[L]$  (或  $[H^+]$ ) 是溶液中游离配位剂 (或氢离子) 的平衡浓度 (其中, L 的电荷已略)。

将式 (2.1) 写作以下形式, 可以得到生成函数法测定配合物 (或酸) 稳定常数的基本关系式:

$$\bar{n} + \sum_{j=1}^n \beta_j[L]^j(\bar{n} - j) = 0 \quad \text{或} \quad \bar{n} + \sum_{j=1}^n \beta_j[H^+]^j(\bar{n} - j) = 0 \quad (2.2)$$

利用式 (2.2), 可以……。

……。

### 2.2 各种生成函数法的测定原理

#### 2.2.1 直接计算生成函数法

……。

#### 2.2.2 分段拟合生成函数法

……。

#### 2.2.3 半整数生成函数法

……。

(1) 公式应另起一行, 正文中的公式、算式或方程式等应编排序号, 公式的编号用圆括号括起, 序号标注于该式所在行 (当有续行时, 应标注于最后一行) 的行末。公式按章节顺序编号, 如 (2.2) 表示第二章的第二个公式。公式序号必须连续, 不得重复或跳缺。重复引用的公式不得另编新序号。公式和编号之间不加虚线。

(2) 公式: 五号, 宋体 (英文 Times New Roman), 使用公式编辑器, 居中, 式号右对齐。

(3) 公式行行距 1.5 倍, 段前 0 行, 段后 0 行。

(4) 计算式及正文中涉及的物理量和变量, 应为斜体; 元素符号、记号及运算符号, 应为正体。

## 3 实验部分

### 3.1 仪器和试剂

#### 3.1.1 仪器

798-MPT 全自动电位滴定仪 (瑞士万通);

氢离子选择性复合电极 (瑞士万通);

.....。

#### 3.1.2 试剂

氢氧化钠 (A.R.);

邻苯二甲酸氢钾 (容量基准试剂);

氯化钾 (A.R.);

.....。

### 3.2 溶液的配制及标定

#### 3.2.1 NaOH 标准溶液的配制及标定

称 12.0g 固体 NaOH 至 100mL 烧杯, 蒸馏水溶解, 转移至试剂瓶, 用蒸馏水稀释至总体积为 3L, 待标定。

将基准邻苯二甲酸氢钾于 105°C~110 °C 烘至恒重 (约 3 小时), 置于干燥器, 冷却至室温。精确称取基准邻苯二甲酸氢钾若干 (见表 3.1) 至 100mL 烧杯, 分别加入 50mL 蒸馏水, 溶解, 用待标定的 NaOH 溶液自动电位滴定, 平行实验三次。NaOH 标准溶液的标定结果见表 3.1。

表 3.1 氢氧化钠溶液浓度标定

编号	邻苯二甲酸氢钾质量/g	NaOH 溶液体积/mL	NaOH 溶液浓度/(mol·L <sup>-1</sup> )
1	0.1118	5.91	0.0926
2	0.1028	5.42	0.0929
3	0.1124	5.91	0.0932

#### 3.2.2 氯化钾离子强度调节剂的配制

.....。

物理量后不允许出现两次“/”, 第二次出现的“/”, 用“-1”次方表示。

### 3.3 实验步骤

.....。

## 4 结果和讨论

### 4.1 多元酸体系的结果和讨论

#### 4.1.1 直接计算法

……。

三级以下单独占行标题采用 A、B、C 和 a、b、c... 或 (1)、(2)、(3) 和 ①、②、③...。黑体五号。标题序号缩进 2 个汉字。序号和标题之间空一格。五号，黑体 (英文 Times New Roman)，行距 18 磅，段前 0 行，段后 0 行。

#### 4.1.2 半整数法

##### A. 半整数法的求解过程

##### a. 可以直接得到半整数的情况

从表 4.1 可见，当  $n$  为 0.5 和 1.5 时的 pH 分别是 5.32 和 2.74，即……。

##### b. 无法直接得到半整数的情况

在用半整数生成函数法直接求解时，会遇到这样的问题……。表 4.4 列出了滴定过程中乙二酸溶液的各主要物理量的部分数据。从表 4.4 可见，……。

图表可横版

……

(1) 表格上下与正文之间各空一行；(2) 采用三线表，两端与页面对齐；(3) 表中文字：小五，宋体 (英文 Times New Roman)，行距 18 磅，段前 0 行，段后 0 行。

表序写在表题左方不加标点，空一格写表题，表题末尾不加标点，表格逐章编号，表序必须连续，如表 4.4 表示第四章的第四个表。表题：小五，宋体 (英文 Times New Roman)，居中置于表上方，行距 18 磅，段前 0 行，段后 0 行。

表 4.4 草酸的部分数据列表

$V/\text{mL}$	$E/\text{mV}$	pH	$[\text{H}^+]/(\text{mol}\cdot\text{L}^{-1})$	$\bar{n}$
……	……	……	……	……
1.00	$2.62 \times 10^2$	2.22	$6.07 \times 10^{-3}$	1.14
1.50	$2.60 \times 10^2$	2.27	$5.42 \times 10^{-3}$	1.10
……	……	……	……	……

续表 4.4

$V/\text{mL}$	$E/\text{mV}$	pH	$[\text{H}^+]/(\text{mol}\cdot\text{L}^{-1})$	$\bar{n}$
---------------	---------------	----	---	-----------

线 订 装

.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

(1) 若表格分页, 则该表第 2 页的表题省略, 但表头 (即“ $V/mL$ ”所在行) 应重写, 并在表右上方加注“续表 X.X”;

(2) “续表 X.X”的格式: 小五, 宋体 (英文 Times New Roman), 行距 18 磅, 段前 0 行, 段后 0 行, 右空 2 格。

(1) 图居中, 上下与正文之间各空一行;  
 (2) 图中文字: 小五, 宋体 (英文 Times New Roman), 行距 1 倍, 段前 0 行, 段后 0 行。

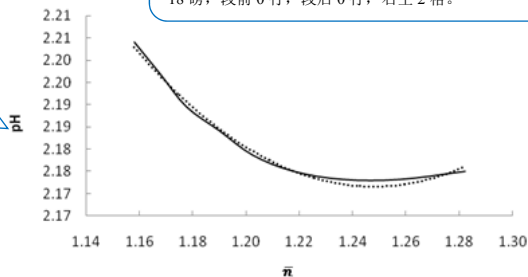


图 4.1 乙二醇  $\bar{n} \geq 1.15$  数据段曲线及其拟合曲线 (实线—实际曲线, 虚线—拟合曲线)

针对这种情况, 可以采用多项式拟合法求解。以乙二醇为例, 在 Excel 中, 选取  $1.28 < \bar{n} < 1.15$  之间的数据, 以  $\bar{n}$  为横坐标, pH 为纵坐标, 做  $\bar{n}$ -pH 曲线 (见图 4.1), 并添加趋势线, 选择相关系数  $R^2$  最接近 1 的多项式作为拟合函数……。

### B. 半整数法的计算结果

利用半整数生成函数法, 对各种多官能团化合物的实验数据分别进行处理, 并求平均值, 结果见……。

### C. 半整数法计算结果的

……。

(1) 插图应有图序和图题, 全文插图以章分组编号, 图序必须连续, 不得重复或缺。如图 4.1 表示第四章的第一幅图。

(2) 图题: 小五, 宋体 (英文 Times New Roman), 居中置于图下方, 行距 18 磅, 段前 0 行, 段后 0 行。

#### 4.1.3 分段拟合法

……。

## 4.2 氨基酸合铜体系的结果和讨论

……。

## 4.3 关于计算方法的讨论

## 4.4 关于其他问题的讨论

## 5 结论和展望

## 5.1 结论

(1) 生成函数法可以分为直接计算生成函数法、分段拟合生成函数法及半整数生成函数法。这三种方法有如下特点: ①……; ②……; ③……。

(2) 本文运用三种不同生成函数法, 测定了多元酸和氨基酸铜配合物的稳定常数, 得到了……。

(3) 三种生成函数法中无论哪一种方法, 对待测酸或配合物稳定常数的大小均有一定的要求, 如……。

……。

## 5.2 展望

(1) 生成函数法理论可靠, 计算方便, 但……。

(2) 在生成函数法的应用中, 还有以下问题有待研究和解决: ①……; ②……。

……。

段内层次号: ①…; ②…。

注: 期刊若只有期, 没有卷, 则可以省略卷号, 如参考文献[1]示例。若只有卷, 没有(或不分)期, 则可以省略期号, 如参考文献[2]示例。



## 参考文献

期刊中析出的文献	[1] 李炳穆. 理想的图书馆员和信息专家的素质与形象[J]. 图书情报工作, 2000(2):5-8. [2] DES MARAIS D J, STRAUSS H, et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment[J]. Nature, 1992, 359: 605-609. [3] 陈桂娥, 樊行雪, 许振良. 线性滴定中稳定常数测定方法比较[J]. 华东理工大学学报, 1996, 22(5): 620-625.
普通图	[4] 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社, 1998. [5] International Federation of Library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalogues[M]. 3rd ed. London: IFLA International Office for UBC, 1977.
论文集, 会议录	[6] 雷光春. 综合湿地管理:综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京:海洋出版社, 2012. [7] BABU B V, NAGAR A K, DEEP K, et al. Proceedings of the Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving, December 28-30, 2012[C]. New Delhi: Springer, 2014.
报告	[8] 孔宪京, 邹德高, 徐斌, 等. 台山核电厂海水库岸抗震分析与安全性评价研究报告[R]. 大连:大连理工大学工程抗震研究所, 2009. [9] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: W H O, 1970.
学位论文	[10] 王燕. 氨基酸-金属离子体系的测定[D]. 上海:同济大学, 2009.
订	[11] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: University of California, 1965.
专利文献	[12] 刘加林. 多功能一次性压舌板:中国, 92214985.2[P]. 1993-04-01.
专著中析出的文献	[13] 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. [14] 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.
标准文献	[15] 张田勤. 罪犯 DNA 库与生命伦理学计划[N]. 大众科技报, 2000-11-12(7). [16] 全国信息与文献标准化技术委员会. 文献著录:第 4 部分 非书资料: GB/T 3792. 4-2009[S]. 北京:中国标准出版社, 2010:3.
电子文献	[17] 萧钮. 出版业信息化迈人快车道[EB/OL]. (2001-12-19) [2002-04-15]. <a href="http://www.creder.com/news/20011219/200112190019.html">http://www.creder.com/news/20011219/200112190019.html</a> . [18] Dublin core metadata element set: version 1.1[EB/OL]. (2012-06-14) [2014-06-11]. <a href="http://dublincore.org/documents/dces/">http://dublincore.org/documents/dces/</a> .

- (1) 所有引用的期刊需写出完整刊名。按论文中参考文献出现的次序, 用阿拉伯数字自然编号, 序号加方括号, 顶格书写。
- (2) 五号, 宋体(英文 Times New Roman), 行距 18 磅, 段前 0 行, 段后 0 行。
- (3) 参考文献不少于 10 篇, 其中外文文献不少于 2 篇 (这是最低要求。各学院可以根据本学院情况制定数量要求)。