附件2 范 例

**封面标准格式：**

分类号 密级

UDC 编号

**（所在单位名称）**

# 博士后研究工作报告

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（题名和副题名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（作者姓名）

工作完成日期\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报告提交日期\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（出版者及地址）

年 月

**封面范例１：**

分类号 密级

UDC 编号

山 东 大 学

博士后研究工作报告

新型有机非线性光学材料的探索

——从分子到晶体的材料化学过程

方奇

工作完成日期 1992年2月－1994年2月

报告提交日期 1994年4月

山东大学

1994年4月

**题名页标准格式：**

中文题名

英文题名

博士后姓名

合作导师姓名

流动站（一级学科）名称

专 业（二级学科）名称

研究工作起始时间

研究工作期满时间

单位名称

报告提交日期

**题名页范例2：**

**新型有机非线性光学材料的探索**

——从分子到晶体的材料化学过程

**THE EXPLORATION FOR NEW ORGANIC NLO**

--MATERIALS THE MATERIALS CIIEMISTRY PROCESS
--FROM MOLECULES TO CRYSTALS

博士后姓名 方奇

合作导师姓名 XXX

 流动站（一级学科）名称 山东大学物理学

专业（二级学科）名称 凝聚态物理

研究工作起始时间 1992年4月28日

研究工作期满时间 1994年4月11日

山东大学研究生院

1994年6月

**范例３**

**内容摘要**

本文在分析设计过程、用户需求、典型程序及相应的计算机环境的基础上，以框架简力墙为例，研究了在现代计算机软硬件环境下，房屋结构的计算机模型建造技术提出了新的模型概念和相应的计算机技术，并在此基础上开发了一体化的软件FSWB。

本文的主要结论是：

1.将一个模型划分成用户模型，核心模型和过程模型是将复杂的框架简力墙结构化为计算机模型的最有效途径。

2.命令结构，程序结构与数据结构的一致性是计算机模拟人工设计过程的最佳方式。

3.面向对象（object-oriented）的数据结构提高了复杂房屋结构在计算机里的建模效率。

4.核心模型的标准化实现了计算机模型的多用户共享。可用于联网条件下的计算机环境，同时也便于用户进行多种方案的分析比较。

5.用户标志、计算机标志的使用，便于用户具有更大的选择性，使他可以采用自己习惯的方式来定义任意部件。

6.FSWB服务器的使用，大大简化了应用程序的开发工作量。

7.FSWB接口实现了进程之间的通讯。在没有并行计算机的情况下这是一种较好的工作方式。

**关键词：**结构，模型，用户界面，对象，结构分析

**范例4：**

**Abstract**

Based on the analysis of the design process，the user requirements， the standard programs developed on the old computers and the facilities offered by the current hardware and software equipment，new concepts of modeling of Frame-Shear-Wall Bundings on computers are presented in this thesis. To examine the new concepts an integrated modeling pack-age FSWB is implemented. Solutions presented in this thesis can be summarized as follows：

-Seperation of a model into user model， core model and processor model to map a complex Frame-Shear-Wall building into the computer.

-Achievement of the arbitrary sequence of solution steps for the user so that the design process is simulated.

-Implementation of an object-oriented data model.

-Management of inputs in a multi-window computer environment

.-Programming of dynamic storage allocation.

-Achievement of identifying of objects in the user preference.

**Keywords：**Structure，model，user surface，object，structural analysis.

**范例5：**

**目 次**

1 材料动态断裂研究概述 1

1.1 前言 3

1.2 材料断裂的微观机制 7

1.2.1 微损伤的形核 7

1.2.2 微损伤的增长 12

1.2.3 微损伤的聚合 13

1.2.4 材料的微结构和工艺处理对损伤的影响 14

1.3 静态损伤理论 14

1.3.1 概况 14

1.3.2 延性细观损伤模型 17

1.3.3 脆性细观损伤模型 20

1.3.4 非平衡统计断裂力学 24

1.4 动态损伤理论 25

1.4.1 概况 25

1.4.2 Ggrady层裂模型 27

1.4.3 Perzyna过应力损伤模型 29

1.4.4 NAG统计断裂力学模型 30

1.4.5 微损伤系统演化统计模型 33

1.4.6 延性动态断裂细观分析模型 36

1.4.7 其它模型 38

1.5 本文工作简介 39

1.5.1 延性和脆性动态断裂理论模型的建立 39

1.5.2 材料动态断裂实验研究 41

1.5.3 层裂破坏数值模拟 41

1.6 评述 41

2 金属材料动态断裂实验研究 51

2.1 前言 51

2.2 层裂实验 52

2.3 损伤的显微观察及分析 83

3 延性动态断裂模型 83

3.1 前言 83

3.2 孔洞的形核 84

3.3 动态拉伸应力作用下的孔洞演化 86

3.3.1 孔洞动态增长和压缩关系 86

3.3.2 孔洞准静态增长和压缩关系 93

3.3.3 关于基体塑性不可压假设 94

3.4 一般应力作用下的孔洞演化 96

3.5 温度效应对孔洞动态演化的影响 98

3.5.1 与温度相关的孔洞演化方程 98

3.5.2 模型的数值分析 100

3.6 讨论及结论 102

4 脆性动态断裂模型 116

4.1 前言 116

4.2 含损伤的宏观本构关系 117

4.3 微裂纹的动态演化方程 121

4.3.1 微裂纹的动态增长 121

4.3.2 微裂纹的形核及断裂准则 124

4.4 讨论及总结 125

5 延性材料一维二维层裂数值模拟 126

5.1 前言 126

5.2 一维层裂数值模拟 127

5.3 二维层裂数值模拟 129

6 结论 138

参考文献 148

致谢 148

博士生期间发表的学术论文，专著 149

博士后期间发表的学术论文，专著 150

个人简历 151

永久通信地址 152

**范例6：**

**符 号 表**

Ai（i=n，e，s，w）： 拉制体相应表面的面积

Aij，Bij，Cij，Dij： 差分方程系数

D1： 球床主体直径

D2： 球床卸料管直径

Dij： 速度梯度张量

Eij： 变形率张量

Fi（i=n，e，s，w）： 通量

H： 球床总高度，H=H1+H2+H3

H1： 球床直筒段高度

H11，H12： 标志球层高度

H2： 球床锥形底部高度

H3： 卸料管长度

K： 旋度模型参数

N： 球流实验中循环总球数

N0： 球床装球总数

R： 旋度或球床的无量纲径向距离

Rji： Rji=Rji－ωji，其中Rji是旋度张量

Rw： 球床中心轴到壁面的无量纲距离

Rx： R对χ的偏导数

Ry： R对y的偏导数

Sc： 差分方程的源项线性化后的常数部分

Sp： 源项线性化的斜率

Vwc： 循环球数与球床总球数的比值，即球床体积数

W1： 球床入口平均速度

α： 球（或散体颗体）的半径

αi（i=P，E，S，W，N）： 差分方程系数

b： 差分方程源项

dp： 颗粒直径

f´： 质量力矢量

ki（i=1，…，4）： 微极连续介质模型方程引入的中间量

n0： 标志球总数

**附 录**

Ａ GB7714－87《文后参考文献著录规则》
Ｂ GB6447－87《文摘编写规则》
Ｃ 博士后研究报告装订顺序

**------------------------------------------------------------------------------------------**

**附录A：**

**中华人民共和国国家标准 UDC O25.32**

**文后参考文献著录规则 GB 7714－87**

**Descriptive rules for bibliographic references**

**1 引言**

**1.1**本标准规定了各类型出版物中的文后参考文献的著录项目、著录顺序、著录用的符号、各个著录项目的著录方法以及参考文献标注法。

**1.2**本标准专供著者与编者编纂文后参考文献使用，而不是图书馆员、文献目录编纂者以及索引编辑者使用的文献著录规则。

**2 名词、术语**

**2.1**文后参考文献：为撰写或编辑论著而引用的有关图书资料。

**2.2**识别题名：国际连续出版物数据系统（ISDS）认可的某种连续出版物唯一的名称。

**3 著录项目与著录格式**

本标准分别规定了专著、连续出版物、专利文献、专著中析出的文献以及连续出版物中析出的文献的著录格式。在五种著录格式中，凡是标注"供选择"字样的著录项目系参考文献的选择项目，其余的著录项目系参考文献的主要项目。可以按本标准第6章的规定或根据文献自身的特征取舍选择项目。

**3.1 专著**

**3.1.1** 著录项目

a.主要责任者

b.书名

c.文献类型标识（供选择）

d.其他责任者（供选择）

e.版本

f.出版项（出版地：出版者，出版年）

g.文献数量（供选择）

h.丛编项（供选择）

i.附注项（供选择）

j.文献标准编号（供选择）

3.1.2 著录格式

主要责任者.书名[文献类型标识].其他责任者.版本.出版地：出版者，出版年.文献数量.丛编项.附注项.文献标准编号

例：1刘少奇.论共产党员的修养.修订2版.北京：人民出版社，1962.76页

 2 Morton L T，ed.Use of medical literature.2nd ed.London：Butterworths，1977. 462p.Information sources for research and development.ISBN 0-408-70916-2

 **3.2 连续出版物**

 **3.2.1** 著录项目

 a.题名

 b.主要责任者

 c.版本

 d.卷、期、年、月或其他标识[年.月，卷（期）-年.月，卷（期），]（供选择）

 e.出版项（出版地：出版者，出版年）

 f.丛编项（供选择）

 g.附注项（供选择）

 h.文献标准编号（供选择）

 **3.2.2** 著录格式

 题名.主要责任者.版本.年.月，卷（期）-年.月，卷（期）.出版地：出版者，出版年.丛编项.附注项.文献标准编号

 例：1 地质论评.中国地质学会.1936，1（1）-.北京：地质出版社，1936-.

2 Communications equipment manufacturers. Manufacturing and Primary Industries Division，Statistics Canada.Preliminary ed.1970-.Ottawa：Statistics Canada，1970 -.Annual census of manufacturers.text in English and French.ISSN O700- 0758

  **3.3 专利文献**

 **3.3.1** 著录项目

 a.专利申请者

 b.专利题名

 c.其他责任者（供选择）

 d.附注项（供选择）

 e.文献标识符

 f.专利国别

 g.专利文献种类

 h.专利号

 i.出版日期

 **3.3.2 著录格式**

专利申请者.专利题名.其他责任者版日期.附注项.专利国别，专利文献种类，专利号.出版日期

 例：Carl Zeiss Jena，VBD. Anordnung zur lichtele-creischen Erfassung der Mitte eines Lichtfeldes. Erfinder：W Feist，C Wahnert，E Feistauer.Int.Cl：G 02 B27/ 14.Schweiz，patentschrift，608 626.1979.1.15

 **3.4 专著中析出的文献**

  **3.4.1** 著录项目

 a.析出责任者

 b.析出题名

 c.析出其他责任者（供选择）

 d.原文献责任者

 e.原文献题名

 f.版本

 g.出版项（出版地：出版者，出版年）

 h.在原文献的位置

 **3.4.2** 著录格式

析出责任者.析出题名.析出其他责任者.见：原文献责任者.原文献题名.版本.出版地：出版者，出版年.在原文献中的位置

 例：Weinstein L，Swartz M N. Pathogenic properties of invading nicroorganisma.In： Sode man W A，Jr.，Sodeman W A，ed.Pathologic physiology：mechanisms of disease. Philadephia：Saunder，1974.457-472

  **3.5 连续出版物中析出的文献**

  **3.5.1** 著录项目

 a.析出责任者

 b.析出题名

 c.析出其他责任者（供选择）

 d.原文献题名

 e.版本

 f.在原文献中的位置

  **3.5.2** 著录格式

 析出责任者.析出题名.析出其他责任者.原文献题名，版本.在原文献中的位置

 例：1 李四光.地壳构造与地壳运动.中国科学，1973（4）：400-429

 2 Mastri A R. Neuropathy of diabetic neurogenic bladder. Ann Intern Med，1980，92（2.2）：316-318

**4 著录来源**

 文后参考文献的著录来源是被著录的文献本身。专著、连续出版物等可依次按题名页、封面、刊头等著录。缩微制品、录音制品等非书资料可依据题名帧、片头、容器上的标签、附件等著录。

**5 著录总则**

 **5.1 著录用文字**

  **5.1.1** 文后参考文献原则上要求用文献本身的文字著录。

 **5.1.2** 著录数字时，须保持文献上原有的形式。但对表示版次、期号、册次、页数、出版年等数字用阿拉伯数字表示。版本用序数词缩写形式表示。

 **5.2 缩写**

 著者、编者以及以姓名命名的出版者，其姓全部著录，而名可以缩写为首字母（参见6.1.1）。如用首字母无法识别该人名时，则宜用全名。

 出版项中附在出版地之后的州名、省名、国名等（参见6.7.1.1）以及作为限定语的机关团体名称可照公认的方法缩写。

 期刊刊名的缩写应按照本标准附录CISO4－1984《文献工作－－期刊刊名缩写的国际规则》的规定执行。

  **5.3 大写字母**

 著录外文文献时，大写字母的使用要符合文献本身使用文字的习惯用法。

  **5.4 著录用符号**

 参考文献可使用下列规定的符号：

 ：用于副题名、说明题名文字、出版者、制作者、连续出版物中析出文献的页数；

 ，用于后续责任者、出版年、制作年、专利文献种类、专利国别、卷号、部分号、连续出版物中析出文献的原文献题名；

 ；用于丛书名、丛刊号、后续的“在原文献中的位置”项；

 () 用于限定语、期号、部分号、报纸的版次、制作地、制作者、制作年；

 [ ] 用于文献类型标识以及著者自拟的著录内容；

·除上述各项外，其余的著录项目后用“·”号，末项除外。

**6 著录细则**

  **6.1 主要责任者**

 主要责任者是指对文献的知识内容或艺术内容负主要责任的个人或团体。主要责任者包括著者、专利申请者或专利所有者以及汇编本的编者等。

 **6.1.1** 个人著者采用姓在前，名在后的著录形式。著者的名可以用缩写字母，在缩写名后不加“·”。但是，欧美著者的中译名可以只著录姓。

 例：1 李时珍 （原题：李时珍）

 2 EinsteinA （原题：Albert Einstein）

 3 韦杰 （原题：伏尔特·韦杰）

 **6.1.2** 著作方式相同的责任者不超过三个时，可全部照录。责任者超过三个时，只著录前三个责任者，其后加“等”字或者其他与之相应的字。

 例：1 马克思，恩格斯

 2 Yelland R L，Jones S C，Easton K S，et al.

  **6.1.3** 无责任者或者责任者情况不明的文献，“主要责任者”项应注明“佚名”或者其他与之相应的词。凡采用顺序编码制排列的参考文献可省略此项，直接著录题名。

 例：Anon.1981.Coffee drinking and cancer of the pancreas.Br Med J 283：628

 **6.1.4** 凡是对文献负责的机关团体有专用名称时，可直接按照著彝来源著录，否则，机关团体名称应由上至下分级著录。

 例：1 中国科学院物理研究所.

 2 American Chemical Society.

 3 Stanford University. Department of Civil Engineering.

  **6.2 题名**

 题名包括书名、刊名、专利题名、析出题名等。

 题名按著录来源所载的形式著录。必要时，题名可参照第5章的有关规定著录。

 例：1 化学动力学和反应器原理.

 2 Gases in sea ice l975-1979.

 3 J Math & Phys.

  **6.2.1** 著录来源载有多个题名，可著录两个处于显要位置的题名。

 例：1 百川书志，古今书刻.

 2 Road map of France. Carte routiere de la France.

  **6.2.2** 副题名与说明题名文字可恨据文献外部特征的揭示情况决定取舍。必要时，可以著录副题名与说明题名文字。

 例：地壳运动假说：从大陆漂移到板块构造.

 **6.2.3** 在参考文献中，连续出版物的识别题名（Key-title）可以取代著录来源所提供的题名。

 例：Scientia（Milano）

  **6.3 文献类型标识（供选择）**

 根据GB3469一83《文献类型与文献载体代码》著录文献类型标识。例如，缩微制品、录音制品、录象制品的文献类型标识分别为“M”、“A”、“V”。印刷型文献不著录此项。

 **6.4 其他责任者（供选择）**

 萁他责任者是指除主要责任者以外的责任者。例如，编者、译者、插图者、专利发明者、主持机构等。但是，汇编本的编者可以作为著者处理，著录在主要责任者项内。

 其他责任者及著作方式依据著录来源所载的形式著录。

 例：1 奈斯比特·大趋势：改变我们生活的十个新方向.梅艳译

 2 Dryden J. The works of John Dryden.Ed.by H T Swedenberg

  **6.5 版本**

 第一版不著录，其他版本说明需著录。版本用阿拉伯数字序数缩写形式或其他标识表不。

 例：1第3版 （原题：第三版）

 2 5th ed. （原题：Fifth edition）

 3 Rev ed. （原题：Revised edition）

 4 1978 ed. （原题：1978 edition）

  **6.6 卷、期、年、月或其他标识（供选择）**

 一套完整的连续出版物要著录首卷与末卷的卷、期、年、月或其他标识。尚未出齐的连续出版物，只著录首卷的卷、期、年、月或其他标识。

 例：1956，1-1963，8

 1974，1（1）-

  **6.7 出版项**

 出版项按出版地、出版者、出版年顺序著录。非书资料还可以著录制作地、制作者、制作年，并置于圆括号内。

 例：北京：科学出版社，1985.

 New York：Academic Press，1978.

  **6.7.1** 出版地

 **6.7.1.1** 出版地著录出版者所在地的城市名称。对同名异地或不为人们所熟悉的城市名，可在城市名后附州名、省名、国名等（参见5.2）。

 例：Cambridge（Eng）

 Cambridge（Mass）

 **6.7.1.2** 文献中载有多个出版地，只著录一个处于显要位置的出版地，无出版地要注明“出版地不详”或者与之相应的词。

 例：l London：Butterworths，1978.

 （原题：Butterworths

 London Boston Sydney

 Wellington Durban Toronto 1978）

 2 [s.l.]：Macmillan，1975.

 3 [出版地不详]：商务印书馆，1982.

 **6.7.2** 出版者

  **6.7.2.1** 出版者可以按著录来源的形式著录，也可以按公认的简化形式或缩写形式著 录。

 例：l IRRI（原题：International Rice Research Institute）

 2 Wiley（原题：John Wiley and Sons Co）

  **6.7.2.2** 著录来源载有多个出版者时，只著录一个处于显要位置的出版者。

 例：Chicago：ALA，1978.

 （原题：American Library Association/Chicago

 Canadlan Library Association/Ottawa l978）

  **6.7.2.3** 无出版者要注明“出版者不详”或者与之相应的词。

 例：Salt Lake City：[s.n.]，1964.

 **6.7.3** 出版日期

  **6.7.3.1** 出版年采用公元纪年，并用阿拉伯数字著录。如有其他纪年形式时，将原有的纪年形式置于“（）”内。报纸和专利文献要详细著录出版日期，其形式为年、月、日。

 例：1705（康熙四十四年）

 1985-04-20

  **6.7.3.2** 集中著录跨年度出版的多卷（册）出版物，需著录起讫年。尚未出齐的多卷（册）出版物先著录首卷出版年，尔后加“-”。

 例：1973-75

 1985-

  **6.7.3.3** 出版年无法确定时，可依次选用版权年、印刷年、估计的年代。

 例：1978

 1982印刷

  **6.8 文献数量（供选择）**

 **6.8.1** 印刷型专著

 印刷型专著的文献数量用页数、叶数、卷（册）数等表示。

 例：620页

 546P

 5v

  **6.8.2** 非书资料

 非书资料的文献数量根据文献载体的件数著录。

 例：1 3 盒

 2 12 microfiches

  **6.9 丛编项（供选择）**

 依据著录来源所载的内容著录丛编项。丛编项包括丛书名及丛书号、丛刊名及丛刊号等。

 例：1 建筑工人技术学习丛书；2

 2 Interscience tracts on physics and astronomy；no.23

  **6.10 附注项（供选择）**

 下面列出的补充材料可以在附注项内加以说明。

 **6.10.1** 难得文献的获取途径。

 例：Available from NTIS： AD683428

 **6.10.2** 重印本、复制本、影印本等可在附注项内说明与原作的关系。

 例：Reprint of original published Boston： Estes and Lauriat，1902

 **6.10.3** 获取文献或使用文献的对象。

 例：Government use only

  **6.10.4** 有关文献预先出版的情况。

 例：1 Forthcoming

 2 Application No 26032/7l filed 19 Apr l971，Complete specification published 24 Apr l974

 **6.10.5** 分类法及分类号。

 例：Dewey：001.64'25

 Int Cl：G02 B 27/14

  **6.10.6** 其他被认为是相当重要，需加以注释的材料。

 例：Limited ed. l00 copies

 **6.11 文献标准号**

 国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）等文献标准号参照有关标准著录。

 例：ISBN 0-552-6787-3

 ISSN 0340-0352

  **6.12 析出文献**

 析出文献按本标准3.4的有关规定著录。专著中析出的文献与原文献的关系用“见”字，或者其他与之相应的字表示。

 例：1 Duclos R，Doukhan N，Escaig B.High temperature creep behaviour of nearly stoichiometric alumina spinel. J Mat Sci 1978，3：1740-1748

 2 Eissen H N.Immunology： an introduction to molecular and cellular principles of the immune response.5th ed.New York：Harper and Row，1974.406

 3 Cowan J C. Sound recording. In： Mason D.A primer of non-book materials in libraries. Rev ed. London：Association of Libraries Librarians，1978，94-110

**6.12.1** 从连续出版物中析出的文献，应在“在原文献中的位置”项注明原文献的年代顺序号、卷、期、部分号、页数。

 例：1980，92（2，2）： 316-318

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

 年 卷 期 部分号页数

 1985 06 15

 ↑ ↑ ↑ ↑

 年 月 日 报纸的版次

 **6.12.2** 凡是在同一连续出版物上连载的文章，其后续部分不必另行著录，可以在原有的参考文献后直接注明后续部分的年代顺序号、卷、期、部分号、页数等。

 例：1981，1：37-44；1981，2：47-52

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

 年 卷 页数 年 卷 页数

**7 参考文献表**

 参考文献表可以按顺序编码制组织，也可以按“著者－出版年”制组织。

  **7.1 顺序编码制**

 参考文献表按顺序编码制组织时，参考文献表中的各篇文献要按专论正文部分标注的序号依次列出 （参见附录B.l）。

 例：1 上海第一医院编.医用药理学.北京：人民卫生出版社，1977.24

 2 G arattini S. Advance in pharmacology and chemotherapy v.15.New York： Academic Press，1978.350

 3 Adrian R H. Reviews of physiology， biochemistry and pharmacology v. 84.s.l.：Springer，1978.226

 **7.2 “著者－出版年”制**

 参考文献表采用“著者－出版年”制组织时，参考文献表中的各篇文献首先按文种集中，可分为中文、日文、西文、俄文、其他文种五部分，然后按著者字顺和出版年排列。中文文献可以按笔画、笔顺（“一”、“|”、“ノ”、“、”、“乛”）排列，也可按汉语拼音字顺排列（参见附录B.2）。

例：Boulton G S.1978. Boulder shapes and grain-size distributions of debris as indicators of transpor paths through a glacier and till genesis. Sedimentology，25：773-799

Boulton G S.1982. Processes and patterns of glacia erosion. In：Coates D R.ed.

Glacial geomorpholog，London：Allen & Unwin. 41-47

Crowell J C，Frakes L A.1971.Late Paleozoic glaciation：part IV Australia，Bull Geol Soc Am，82：2515-2540

Dreimanis A，Reavely G H.l953 Differentiation of the lower and upper till along the north shore of Lake Erie.J Sedim，Petrol，23：238-259

**8 参考文献标注法**

 专论正文部分引用的文献的标注方法可以采用顺序编码制，也可以采用“著者－出版年”制 （参见附录B）。

 **8.1 顺序编码制**

  **8.1.1** 顺序编码制是按文章正文部分引用的文献出现的先后顺序连续编码，并将序号置于方括号中。

 例：……西德学者H.克罗斯研究了瑞士巴塞尔市附近侏罗山中老第三纪断裂对第三系褶皱的控制[235]；之后，他又描述了西里西亚等第三条大型的近南北向构造带，并提出地槽是在不均一的块体的基底上发展的思想[236]。

……

 **8.1.2** 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“，”。如偶连续序号，可标注起讫序号。

 例：裴伟[570.83]提出……

 莫拉德对稳定区的节理格式的研究[255-256]。

 **8.2 “著者－出版年”制**

  **8.1.2** 专论正文部分引用的文献采用“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。倘若只标注著者姓氏无法识别该人名时，可标注著者姓名。例如，中国人著者、朝鲜人著者、日本人用汉字姓名的著者等。集体著者著述的文献可标注机关团体名称。

 例：The notion of an invisible college has been explored in the scitnces （Crane 1972）.Its absence among historians is notes by Stieg （1981）.It may be， as Burchard （1965） points out…….

 各篇文献的标注内容都以这一形式出现时，参考文献的出版年应紧接着著者著录。在这种情况下，可以省略出版项中的出版年。

 例：……

Crane D. 1972. Invisible college. Chicago：Univ. of Chicago Press.

Stieg M F. 1981. The information meeds of historians. Coll. and Res. Libraries，42（6）：549-560

  **8.2.2** 引用多著者文献时，只需标注第一个著者的姓，其后附“等”字，或附与之相应的词。

 **8.2.3** 引用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。

 例：Kennedy W J，Garrison R E. 1975a. Morphology and genesis of nodular chalks and hardgrounds in the Upper Cretaceous of Southern England. Sedimentology，22： 311-386

 Kennedy W J， Garrison R E. 1975b. Morphology and genesis of nodular phosphates in the Cenomanian of south-east England. Lethaia，8：339-360

**国家标准局1987-05-05批准 1988-01-01实施**

**附录 B**

 **中华人民共和国国家标准 UDC O14.1**

 **/.5（083.73）**

 **文摘编写规则 GB 6447－86**

 **Rules for abstracts and abstracting**

**1 引言**

**1.1** 本标准的目的是为了促进文摘编写的规范化。

**1.2** 本标准适用于编写作者文摘，也适用于编写文摘员文摘。

**2 名词、术语**

**2.1** 文摘 abstracts

以提供文摘内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切地记述文献重要内容的短文。

**2.2** 报道性文摘 informative abstracts

指明一次文献的主题范围及内容梗概的简明文摘，也称简介。

**2.3** 报道/指示性文摘 informative-indicative abstracts

以报道性文摘的形式表述一次文献中信息价值较高的部分，而以指示性文摘的形式表述其余部分的文摘。

**2.4** 作者文摘 author's abstracts

由一次文献的作者自己撰写的文摘。

**2.5** 文摘员文摘 abstractpr's abstracts

由一次文献作者以外的人员编写的文摘。

**3 著录**

**3.1** 一次文献上的文摘，凡登载于题名与正文之间的，不加著录事项；凡刊登在文摘页上的，必须逐条带有主要的著录事项。

**3.2** 检索工具上的文摘，必须逐条有完整的著录事项。

**3.3** 必须统一遵照GB 3793一83《检索期刊条目著录规则》进行著录。

**4 文摘的详简度**

**4.1** 文摘的详简须根据一次文献的内容、类型、学科领域、信息量、篇幅、语种、获得的难易程度和实际需要确定，其中文献内容是决定性因素。

**4.2**报道性文摘和报道/指示性文摘一般以400字左右为宜；指示性文摘一般以200字左右为宜。

**5 文摘的要素**

**5.1** 目的－－研究、研制、调查等的前提、目的和任务，所涉及的主题范围。

**5.2** 方法－－所用的原理、理论、条件、对象、材料、工艺、结构、手段、装备、程序等。

**5.3** 结果－－实验的、研究的结果，数据，被确定的关系，观察结果，得到的效果，性能等。

**5.4** 结论－－结果的分析、研究、比较、评价、应用，提出的问题，今后的课题，假设，启发，建议，预测等。

**5.5** 其他－－不属于研究、研制、调查的主要目的，但就其见识和情报价值而言也是重要的信息。

一般地说，对于报道性文摘，5.2、5.3、5.4宜写得详细，5.1、5.5可以写得简单，根据具体情况也可以省略；对于指示性文摘，5.1宜写得详细；5.2、5.3、5.4、5.5可以写得简单，根据具体情况也可以省略。

**6 编写文摘的注意事项**

**6.1** 要客观、如实地反映一次文献，切不可加进文摘编写者的主观见解、解释或评论。如一次文献有明显原则性错误，可加“摘者注”。

**6.2** 要着重反映新内容和作者特别强调的观点。

**6.3** 要排除在本学科领域已成常识的内容。

**6.4** 不得简单地重复题名中已有的信息。

**6.5** 书写要合乎语法、保持上下文的逻辑关系，尽量同作者的文体保持一致。

**6.6** 结构要严谨，表达要简明，语义要确切。一般不分段落。

**6.7** 要用第三人称的写法。应采用“对……进行了研究”、“报告了……现状”、“进行了……调查”等记述方法标明一次文献的性质和文献主题，不必使用“本文”、“作者”等作为主语。

**6.8** 除非该文献证实或否定了他人已出版的著作，否则不用引文。

**6.9** 要采用规范化的名词术语（包括地名、机构名和人名）；尚未规范化的词，以使用一次文献所采用者为原则。新术语或尚无合适汉文术语的，可用原文或译出后加括号注明原文。

**6.10** 商品名需要时应加注学名。

**6.11** 缩略语、略称、代号，除了相邻专业的读者也能清楚理解的以外，在首次出现处必须加以说明。

**6.12** 应采用国家颁布的法定计量单位。

**6.13** 要注意正确使用简化字和标点符号。

**国家标准局1986-06-14批准 1987-06-01实施**

**附录Ｃ：**

**博士后研究报告装订顺序**

封面

封二

题名页

中英文摘要

目次页

插图和附表清单

主要部分或正文部分

致谢

参考文献部分

附录

结尾部分

封三、封底