

关于本刊执行《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》的说明

黄丽萍

(本刊编辑部 北京, 100039)

中图分类号: G237.5 文献标识码: C 文章编号: 1000-890X(2000)05-0305-06

近年来, 计算机的应用越来越广泛, 应用领域不断扩展。为了适应不断发展的形势需要, 便于文献检索和评价数据, 本刊于 2000 年开始执行《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》(CAJ-CD B/T 1—1998)。CAJ-CD B/T 1—1998 的形成引用了 13 个国家标准[GB(或 GB/T)]、2 个国际标准(ISO), 参考了 5 个规范性文件。CAJ-CD B/T 1—1998 规定期刊应标注的项目共有 14 个, 包括刊名(KM)与刊号(KH)、文献标识码(WM)、文章编号(WH)、题名(TM)、作者(ZZ)及其工作单位(DW)、作者简介(ZJ)、摘要(ZY)、关键词(JC)、分类号(FL)、收稿日期(GQ)、基金项目(JJ)、参考文献(WX)、期刊基本参数(CS)、电子邮件(DU)与网络地址(WZ)。现将本刊新增的标注项目及原先已有但有变动的项目做如下说明。

1 文献标识码(新增项目)

为便于文献的统计和期刊评价, 确定文献的检索范围, 提高检索结果的适用性, 每一篇文章或资料应设置一个文献标识码。CAJ-CD B/T 1—1998 共设置以下 5 种文献标识码:

A——理论与应用研究学术论文(包括综述报告);

B——实用性技术成果报告(科技)、理论学习与社会实践总结(社科);

C——业务指导与技术管理性文章(包括领导讲话、特约评论等);

D——一般动态信息(通讯、报道、会议活

动、专访等);

E——文件、资料(包括历史资料、统计资料、机构、人物、书刊、知识介绍等)。

不属于上述各类的文章以及文摘、零讯、补白、广告、启事等不加文献标识码。

中文文章的文献标识码以“文献标识码:”或“[文献标识码]”作为标识, 如

文献标识码: A

英文文章的文献标识码以“Document code:”作为标识。

本刊采用“文献标识码:”作为标识。

2 文章编号(新增项目)

为便于期刊文章的检索、查询、全文信息索取和远程传送以及著作权管理, 凡具有文献标识码的文章均可标识一个数字化的文章编号, 其中 A、B 和 C 三类文章必须编号。该编号在世界范围内是该篇文章的唯一标识。

文章编号由期刊的国际标准刊号、出版年、期次号及文章的篇首页码和页数 5 段共 20 位数字组成, 其结构为

XXXX-XXXX(YYYY)NN-PPPP-CC

其中, XXXX-XXXX 为文章所在期刊的国际标准刊号(ISSN), YYYY 为文章所在期刊的出版年, NN 为文章所在期刊的期次, PPPP 为文章首页所在期刊页码, CC 为文章页数, “-”为连字符。

需要说明的是:

(1)期次为 2 位数字。当实际期次为一位

数字时需在前面加“0”补齐,如第 1 期为“01”;仅 1 期增刊用 S0,多于 1 期用 S1, S2, ……。

(2)文章首页所在页码为 4 位数字,实际页码不足 4 位者应在前面补“0”,如第 139 页为“0139”。

(3)文章页数为 2 位数字,实际页数不足 2 位数者,应在前面补“0”,如 9 页为“09”。转页不计。

文章编号由各期刊编辑部给定。中文文章编号的标识为“文章编号:”或“[文章编号]”,如

文章编号: 1000-890X(2000)02-0067-06

此文发表在《橡胶工业》2000 年第 2 期第 67 ~ 72(共 6 页)上,题为《炭黑填充橡胶复合材料动态力学性能和生热预报》(作者:危银涛等)。

英文文章编号的标识为“Article ID:”。

本刊采用“文章编号:”作为标识。

3 作者及其工作单位(原有项目)

文章均应有作者署名。作者署名应符合 GB 7713 的有关规定。依据 GB/T 16159,参照 ISO 690,并经国家语言工作委员会认可,中国作者姓名的汉语拼音采用如下写法:姓前名后,中间为空格。姓氏的字母全部为大写,复姓应连写;名字的首字母大写,双名中间加连字符;名字不缩写。如

ZHANG Huan (张 欢)

WANG Xiao-hong (王晓虹)

OUYANG Lan (欧阳兰)

外国作者的姓名写法遵从国际惯例。

文献标识码为 A, B 和 C 的文章,应标明所有作者的工作单位,包括单位全称、所在省市名及邮政编码,以便于联系和按地区、机构统计文章的分布;单位名称与省市名之间应以逗号“,”分隔。整个数据项用圆括号“()”括起。如

(中国科学技术大学 数学力学系 安徽 合肥 230001)

(中国科学院 力学研究所,北京 100080)

作者工作单位宜直接排印在作者姓名之下。若注于地脚或文末,应以“作者单位:”或“[作者单位]”作为标识。英文文章和英文摘要中的作者工作单位还应在省市名及邮政编码后加列国名,其间以逗号“,”分隔。如

(Institute of Nuclear Energy Technology, Qinghua University, Beijing 100084, China)

本刊采用作者工作单位直接排印在作者姓名之下的形式。

多位作者的署名之间应以逗号“,”隔开,以便于计算机自动切分。不同工作单位的作者应在姓名右上角加注不同的阿拉伯数字序号,并在其工作单位名称之前加与作者姓名序号相同的数字,以便于建立作者与其工作单位之间的关系;各工作单位之间连排时以分号“;”隔开。如

韩英铎¹,王仲鸿¹,林孔兴²,相永康²,黄其励³,蒋建民³

(1. 清华大学 电机工程与应用电子技术系 北京 100084; 2. 华中电力集团公司,湖北 武汉 430027; 3. 东北电力集团公司,辽宁 沈阳 110006)

4 作者简介(原有项目)

对文章的主要作者按以下顺序刊出其简介:

姓名(出生年-)、性别(民族——汉族可省略)、籍贯、职称、学位、简历以及研究方向(任选)。在简介前加“作者简介:”或“[作者简介]”作为标识。如

作者简介: 乌兰娜(1968-),女(蒙古族),内蒙古达拉特旗人,内蒙古大学历史学系副教授,博士,1994 年赴美国哈佛大学研修,主要从事蒙古学研究。

同一篇文章的其他主要作者简介可以在同一“作者简介:”或“[作者简介]”的标识后相继列出,其间以分号“;”隔开,最后以“.”或“。”结束。

英文文章的作者简介用“Biography:”(单一作者)或“Biographies:”(多作者)作为标识。

本刊采用“作者简介:”作为标识,且只对第一作者做介绍。

5 摘要(原有项目)

凡文献标识码定为 A, B 和 C 三类的期刊文章均应附中文摘要,其中 A 类文章还应附英文摘要。摘要应具有独立性和自含性,不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语。中文摘要编写应执行 GB 6447 规定,

篇幅为100~300字。英文摘要应与中文摘要相对应。中文摘要前加“摘要:”或“[摘要]”作为标识,英文摘要前加“Abstract:”作为标识。

本刊采用“摘要:”作为中文摘要标识,“Abstract:”作为英文摘要标识。A、B和C类文章视其具体内容选择做英文摘要。

6 关键词(原有项目)

关键词是反映文章最主要内容的术语,对文献检索有重要作用。凡期刊文章中文献标识码为A、B和C三类者均应标注中文关键词,有英文摘要者应同时给出英文关键词。一般每篇文章可选3~8个关键词,由期刊编辑在作者配合下按GB/T 3860的原则和方法参照各种词表和工具书选取;未被词表收录的新学科、新技术中的重要术语以及文章题名中的人名、地名也可作为关键词标出。多个关键词之间应以分号“;”分隔,以便于计算机自动切分。中、英文关键词应一一对应。中文关键词前应冠以“关键词:”或“[关键词]”,英文关键词前冠以“Keywords:”作为标识。

本刊采用“关键词:”作为中文关键词标识,“Keywords:”作为英文关键词标识。

7 分类号(新增项目)

为从期刊文献的学科属性实现族性检索并为文章的分类统计创造条件,凡具有文献标识码的文章均应标识分类号。采用《中国图书馆分类法》(第4版)进行分类。文章一般标识1个分类号,多个主题的文章可标识2或3个分类号;主分类号排在第1位,多个分类号之间以分号“;”分隔。分类号前以“中图分类号:”或“[中图分类号]”作为标识,英文文章以“CLC number:”作为标识(CL C—Chinese Library Classification)。

本刊采用“中图分类号:”作为标识。

8 收稿日期(原有项目)

编辑部收到稿件的日期,根据GB 7713的规定,依照GB/T 7408,采用完全表示法的扩展格式YYYY-MM-DD表示。收稿日期以“收稿

日期:”或“[收稿日期]”作为标识。如

收稿日期:1999-06-16

英文文章以“Received date:”作为标识。

本刊采用“收稿日期:”作为标识。

9 基金项目(新增项目)

基金项目指文章产出的资助背景,属于文章题名注释的一种,如国家自然科学基金、教育部博士点基金等。获得基金资助产出的文章应以“基金项目:”或“[基金项目]”作为标识,注明基金项目名称,并在圆括号内注明其项目编号。基金项目名称应按照国家有关部门规定的正式名称填写;多项基金项目应依次列出,其间以分号“;”隔开。如

基金项目:国家自然科学基金资助项目(59637050);“八五”国家科技攻关项目(85-20-74)

英文文章以“Foundation item:”作为标识。

本刊采用“基金项目:”作为标识。

10 参考文献(原有项目)

参考文献是对期刊论文引文进行统计和分析的重要信息源之一,CAJ-CD B/T 1—1998采用GB 7714推荐的顺序编码制格式著录。

(1)参考文献著录项目

a. 主要责任者(专著作者、论文集主编、学位申报人、专利申请人、报告撰写人、期刊文章作者、析出文章作者)。多个责任者之间以“,”分隔。注意在本项数据中不得出现缩写点“.”。主要责任者只列姓名,其后不加“著”、“编”、“主编”、“合编”等责任说明。

b. 文献题名及版本(初版省略)。

c. 文献类型及载体类型标识。

d. 出版项(出版地、出版者、出版年)。

e. 文献出处或电子文献的可获得地址。

f. 文献起止页码。

g. 文献标准编号(标准号、专利号、……)。

(2)参考文献类型及其标识

根据GB 3469规定,以单字母方式标识以下各种参考文献类型:

专著——M;论文集——C;报纸文章——N;期刊文章——J;学位论文——D;报告——

R; 标准——S; 专利——P。

对于专著、论文集中的析出文献,其文献类型标识建议采用单字母“A”;对于其它未说明的文献类型,建议采用单字母“Z”。

对于数据库(database)、计算机程序(computer program)及电子公告(electronic bulletin board)等电子文献类型的参考文献,建议以双字母作为标识:数据库——DB; 计算机程序——CP; 电子公告——EB。

对于非纸张型载体的电子文献,当被引用为参考文献时,需在参考文献类型标识中同时标明其载体类型。CAJ-CD B/T 1—1998 建议采用双字母表示电子文献载体类型:磁带(magnetic tape)——MT,磁盘(disk)——DK,光盘(CD-ROM)——CD,联机网络(online)——OL,并以下列格式表示包括了文献载体类型的参考文献类型标识:

[文献类型标识/载体类型标识] 如:

[DB/OL]——联机上数据库(database online)

[DB/MT]——磁带数据库(database in magnetic tape)

[M/CD]——光盘图书(monograph on CD-ROM)

[CP/DK]——磁盘软件(computer program on disk)

[J/OL]——网上期刊(serial online)

[EB/OL]——网上电子公告(electronic bulletin board online)

纸张为载体的传统文献在被引作参考文献时,不必注明其载体类型。

(3) 文后参考文献表编排格式

参考文献按在正文中出现的先后次序列表于文后;表上以“参考文献:”(左顶格)或“[参考文献]”(居中)作为标识;参考文献的序号左顶格,并用数字加方括号表示,如[1], [2], …, 与正文中的指示序号格式一致。参照 ISO 690 及 ISO 690-2, 每一参考文献条目的最后均以“.”结束。各类参考文献条目的编排格式及示例如下。

a 专著、论文集、学位论文、报告

[序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码(任选).

[1] 斯柏林. 互穿聚合物网络和有关材料[M]. 黄 慈, 欧玉春译. 北京: 科学出版社, 1987. 38.

[2] 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, 1994.

[3] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京: 北京大学数学系数学研究所, 1983.

[4] 冯西桥. 核反应堆压力管道与压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

b. 期刊文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

[1] 庞永新, 吴 燕, 潘 慧, 等. 两亲聚氨酯弹性体 APU 的研究. I. 嵌段型 APU 制备及力学性能[J]. 橡胶工业, 1999, 46(2): 67-70.

[2] Heim P, Wrotecki C, Avenel M, *et al.* High-impact cast sheets of poly (methyl methacrylate) with low-levels of polyurethane[J]. Polymer, 1993, 34(8): 1 653-1 660.

c. 论文集集中的析出文献

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 原文献主要责任者(任选). 原文献题名[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

[1] 陈朝辉, 王迪珍, 罗东山. NBR/Zn(MAA)₂ 合金性能与结构的关系[A]. 中国化工学会橡胶专业委员会. '99 全国橡胶技术研讨会论文集[C]. 北京: 中国化工学会橡胶专业委员会, 1999. 278-281.

d. 报纸文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).

[1] 李安定. 轿车消费与下岗职工[N]. 人民日报, 1999-06-07 (12).

e. 国际、国家标准

[序号] 标准编号, 标准名称[S].

[1] GB 6326—86, 轮胎术语及其定义[S].

f. 专利

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

[1] University of Akron. Living catalysts complexes and polymers therefrom[P]. EP 0 206 756. 1986-06-18.

g. 电子文献

[序号] 主要责任者. 电子文献题名[电子文献及载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期(任选).

[1] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt.980810-2.html> 1998-08-16/1998-10-04.

[2] 万锦坤. 中国大学学报论文文摘(1983-1993). 英文版[DB/CD]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1996.

h. 各种未定义类型的文献

[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版年.

本刊采用“参考文献:”作为标识。标准不作为参考文献引用, 在文中直接叙述; 其它各类

参考文献著录格式同 CAJ-CD B/T 1—1998。

对于载体为期刊的文献,期刊无卷次者,出版年与出版期次之间不用“,”隔开,直接顺序写出,如 1998 年第 2 期表示为“1998(2)”;只有卷次而无期次者,期次著录项直接省略即可。对于论文集文献,本刊不采用引用论文集全集的形式,而是采用引用析出文献的形式。

11 期刊基本参数(新增项目)

为便于对某一种期刊的一些参数进行统计,CAJ-CD B/T 1—1998 建议在期刊的目次页下方排印该期期刊的基本参数。参数共 11 项,排列顺序及格式为:国内统一刊号 * 创刊年 * 出版周期代码 * 开本 * 本期页数 * 语种代码 * 载体类型代码 * 本期定价 * 本期印数 * 本期文章总篇数 * 出版年月。参数前以“期刊基本参数:”或“[期刊基本参数]”作为标识。如

[期刊基本参数] CN 21-1117/N * 1950 * B * 16 * 128 * ZH * P * ¥6.00 * 1300 * 24 * 1998-01

参数中若有缺,可以用 1 个空格代替。
英文版期刊的基本参数以“Serial parameters:”作为标识。

本刊采用“期刊基本参数:”作为标识。
出版周期代码为单个大写字母:W——周刊,S——半月刊,M——月刊,B——双月刊,Q——季刊,F——半年刊,A——年刊。
期刊标准开本按 GB 788 采用 A 系列代号

表示,如 A4;对传统开本仍用数字表示,如 16。
语种代码根据 GB 4880 用大写双字母表示:汉文——ZH,英文——EN,蒙古文——MN,哈萨克文——KK,维吾尔文——UG,藏文——BO,朝鲜文——KO。对于混合文种,可以同时列出,如 ZH+EN。

文献载体代码根据 GB 3496 规定采用单个大写字母:P——印刷本,M——缩微制品;有关电子文献的载体类型前已述及。

文章总篇数为发表在本期中具有文献标识码的文章的总和。

12 电子邮件与网络地址

为加速国内外学术交流,便于信息传递,CAJ-CD B/T 1—1998 建议在版权页上加印编辑部的电子邮件(E-mail)和网络地址(http)。它们的中文标识分别为“电子邮件:”(或“[电子邮件]”)、“网络地址:”(或“[网络地址]”)。在读者熟悉了“E-mail:”和“http:”的情况下,也可以不加。如本刊的电子邮件和网络地址分别为:

E-mail: cri @public.east.net.cn
http: // www . rubbertire . com . cn

需要说明的是,CAJ-CD B/T 1—1998 尚在进一步完善之中,对于变动之处,本刊将及时向作者、读者通报,以使本刊的出版更加现代化、标准化、规范化。

附: 本刊文章标识格式示例

炭黑填充橡胶复合材料动态力学性能和生热预报

危银涛¹, 杨挺青¹, 马六成², 杜星文²

(1. 华中理工大学 力学系, 湖北 武汉 430074; 2 哈尔滨工业大学 复合材料研究室, 黑龙江 哈尔滨 150001)

摘要: 基于应变放大因子的概念,对炭黑填充橡胶的动态力学性能和在不同外载条件下的生热性能作了分析预报。对非均一橡胶复合部件或混炼不充分导致炭黑分散不均匀胶料的生热性能和动态模量进行了研究,用两种材料并联而成的复合材料模型说明了炭黑分散度对橡胶性能的影响。结果表明,随着炭黑分散度的提

高, 动态模量和滞后损失都下降, 并且趋于炭黑完全分散时的值。还对复合部件在不同外载条件下的生热情况和动态性能作了比较。

关键词: 炭黑; 填充橡胶; 动态力学性能; 生热; 分散度

中图分类号: T Q330. 38⁺⁺1 文献标识码: A 文章编号: 1000-890X(2000)02-0067-06

橡胶的力学性能随着炭黑的加入变化非常明显^[1~7]。在橡胶中加入炭黑的主要目的是补强, 即提高橡胶的拉伸强度、疲劳寿命、磨损性能等。……

- 1 粘弹性材料在循环载荷下的能耗
- 2 炭黑对均匀填充橡胶生热的影响
 - 2. 1 位移控制
 - 2. 2 载荷控制
- 3 炭黑对复合橡胶部件(炭黑分散不均匀的橡胶)生热的影响
 - 3. 1 位移控制
 - 3. 2 载荷控制
- 4 结语

(基金项目 and 作者简介位于文章首页左下角)

技术出版社, 1992. 7.

- [2] Meinecke E. Effect of carbon-black loading and crosslink density on the heat build-up in elastomers[J] . Rubber Chemistry and Technobhy, 1991, 64(2): 269-284.
- [3] Meincke E, Maksin S. Effect of carbon-black on the mechanical properties of elastomers[J] . Rubber Chemistry and Technology, 1988, 61(3): 534-547.
- [4] Meinecke E, Tafaf M I. Influence of large deformation on dynamic properties of polymers. II . Influence of carbon black loading[J] . Colloid & Polymer Science, 1980, 258: 556-563.
- [5] Medalia A I. Heat generation in elastomer compounds; causes and effects[J] . Rubber Chemistry and Technology, 1991, 64(3): 481-492.
- [6] Govindjee S. An evaluation of strain amplification concepts via Monte Carlo simulations of an ideal composite[J] . Rubber Chemistry and Technology, 1997, 70(1): 25-37.
- [7] Coran A Y, Dornet J B. The dispersion of carbon black in rubber . III. The effect of dispersion quality on the dynamic mechanical properties of filled natural rubber[J] . Rubber Chemistry and Technology, 1992, 65(5): 1 016-1 041.
- [8] 危银涛. 轮胎热-力学分析及耐久性评价[D] . 哈尔滨: 哈尔滨工业大学, 1997.

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(19632030)

作者简介: 危银涛(1971-) 男, 湖北京山人, 华中理工大学博士后研究人员, 从事轮胎力学与数值方面的研究。

(参考文献位于文末)

参考文献:

- [1] 朱玉俊. 弹性体的填充补强及共混[M] . 北京: 北京科学

收稿日期: 1999-08-23

Prediction of dynamic mechanical properties and heat build-up for black-filled rubber

WEI Yin-tao¹, YANG Ting-qing¹, MA Liu-cheng², DU Xing-wen²

(1. Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074; 2. Haerbin University of Technology, Haerbin 150001)

Abstract: The dynamic mechanical properties and heat build-up of black-filled rubber are predicted at different load conditions based on the concept of strain amplification. The heat build-up and dynamic modulus of the ununiform black/ rubber composite or the ununiformly dispersed black-filled compound due to under-mixing are investigated. A composite model of two materials in parallel is made to describe the effect of the black dispersity on the compound properties. The results show that the dynamic modulus and hysteresis of the compound decrease as the black dispersity increases until the black is dispersed totally.

Keywords: carbon black; black-filled rubber; dynamic mechanical properties; heat build-up; dispersity