

黑龙江畜牧兽医论文模板

一、字体与字号

字号：文章题目小二号字；正文文字为五号字；参考文献六号字；图题和表题为小五号字，图注和表注六号字，提供的图和表要清晰（分辨率达到 600，不清晰会影响论文刊发）。

字体：一级标题为黑体，其他都是宋体。

（此环节字体和字号按照此要求修改即可，正式出版时会统一调整）。

二、基金项目与作者简介（放在论文题目上方）

基金项目：项目名称 1（编号）；项目名称 2（编号）（若没有编号可不写，但要注明“无编号”）

作者简介：姓名（出生年— ），性别（民族，汉族不用写），职称，学历，研究方向为……，信箱。

通信作者：姓名（出生年— ），性别（民族），职称，学历，研究方向为……，信箱。

样例：

基金项目：“十二五”国家科技支撑计划项目（2011BAD34B01；2013BAD10B04）；中央高校基本科研业务费专项研究生科研创新项目（2015DY003）；北京农学院农业生物制品与种业中关村开放实验室项目（无编号）

作者简介：张 三（1976— ），男（回族），兽医师，硕士，研究方向为微生物学，123456@qq.com.

通信作者：李某某（1963— ），女，教授，博士，硕士生导师，研究方向为病毒学，lili@163.com.

注意事项：

1. 学历的填写：未毕业及在职攻读学位人员写本科生/硕士研究生/博士研究生；已毕业人员写专科/本科/硕士/博士。
2. 简介只列第一作者和通信作者的简介，对于试验有同等贡献的人，如作者一定要表达此意，建议在文章最后加致谢内容（被感谢的人不在作者列表中。本刊刊发文章时不标注“并列第一作者”“相同贡献”等）。
3. 通信作者是指论文署名中的研究生导师、基金项目负责人、课题负责人或论文指导者等。如有多位通信作者，其简介均要列出（按照作者列表中的先后顺序介绍），如通信作者与第一作者为同一人，则不写通信作者信息。

三、OSID 码

本刊已加入 OSID (Open Science Identity) 开放科学计划, 请投稿作者注册【OSID 作者助手】工具账号。

请选择注册方式 (二选一)

手机注册账号:



电脑注册账号: <https://s.osid.org.cn/VN7m6u7>

获得【OSID 作者助手】工具账号后, 使用工具创建 OSID 码。投稿时请将 OSID 二维码添加到论文中中研究亮点下方。

四、文章题目、作者姓名、单位、摘要、关键词

文章题目 (注意: 字数尽量限制在 25 个字以内)

某某某¹, 某某¹, 某某², 某某某³ (序号与单位对应)

(1. 某某单位, 省份 城市 (省会城市、直辖市只写城市名称) 邮编; 2. 某某单位, 省份 城市 邮编; 3. 某某单位, 省份 城市 邮编)

摘要: 包括研究目的、方法、结果和结论等内容, 结构为“为了……, 试验采用……方法对……进行了研究。结果表明:……。说明……。”文字应简明扼要, 表达清楚, 方法内容与结果内容要一一对应, 并与正文一致, 正文有的方法摘要中都要写出, 一般 600 字左右。不要出现本研究、本试验、本方法、第一人称等文字, 以及评论性内容和展望。

(注意: 除综述类文章外, 书写格式固定, 以模板中的文字为开头书写摘要)

关键词: 所选的关键词在概念上与论文的主题内容相符; 不要选用与专业内容关系不大的非专业词; 选择大家所熟知的词作为关键词; 关键词数量为 5~8 个; 关键词不能只是英文缩写, 要有对应的中文。

样例:

摘要:为了探讨冷应激对雏鸡肝脏中热休克蛋白(HSP)及炎性因子的影响,试验将120只1日龄伊莎公鸡饲喂15 d后随机分成12组进行急慢性冷应激处理。急性冷应激处理分为1个对照组和5个试验组,慢性冷应激处理分为3个对照组和3个试验组。急性冷应激条件下分别饲养0,1,3,6,12,24 h,慢性冷应激条件下分别饲养5,10,20 d,应激处理结束后迅速剖杀伊莎公鸡,取肝脏组织,采用总RNA的提取及反转录、实时荧光定量PCR反应和Western-blot技术检测HSP60、HSP70、HSP90、葡萄糖调节蛋白78(GRP78)及炎性因子PGE合成酶(PGE synthase)、环氧化酶-2(Cox-2)、核因子 κ B(NF- κ B)、肿瘤坏死因子 α (TNF α)、诱导型一氧化氮合酶(iNOS)、血红素氧合酶-1(HO-1)mRNA及蛋白的表达情况。**结果表明:**RNA的纯度和完整性符合要求。急慢性冷应激均可导致鸡肝脏HSP60、HSP70、HSP90、GRP78 mRNA表达明显上调,HSP70、GRP78蛋白表达与相应mRNA表达趋势一致;同时急慢性冷应激均可导致鸡肝脏炎性相关因子mRNA及蛋白表达明显上调。**说明**急慢性冷应激可导致肝脏炎性因子及HSP的表达增加。

关键词:急慢性冷应激;鸡;肝脏;热休克蛋白;炎性因子;肝脏损伤

对应的英文题目

SUN Xiaoxiao¹, ZHANG San¹, LIU Si², QIAN Lili³

对应的作者单位的标准译名、城市、邮编

注意事项:英文题目要求第一个单词的首字母大写,其他各单词首字母小写,拉丁学名词及属以下名词和缩写词除外。作者姓名的汉语拼音表示形式:姓全大写,与名之间有一个空格;名的第一个字的第一个字母大写、其余字母小写,第二个字的字母全小写。例如:王晓丽为WANG Xiaoli,王丽为WANG Li。

Abstract: 与中文对应,语言流利。

Keywords: 与中文关键词对应(注意:各常规单词首字母小写)。

样例:

Effects of acute and chronic cold stress on heat shock proteins and inflammatory factors in chick liver

SUN Yue, ZHANG Ziwei*

(College of Veterinary Medicine, Northeast Agricultural University, Harbin 150030, China)

Abstract: To investigate the effects of cold stress on heat shock proteins and inflammatory factors in chick liver, one hundred and twenty one-day-old ISA cocks were fed to 15 days and randomly divided into twelve groups for treatment with acute and chronic cold stress. Acute cold stress was divided into one control group and five experimental groups. Chronic cold stress was divided into 3 control groups and 3 experimental groups. Acute cold stress conditions were reared for 0, 1, 3, 6, 12, 24 h. And chronic cold stress conditions were fed for 5, 10, 20 d respectively. After that, the chicks were sacrificed immediately for extracting liver tissue. Heat shock protein 60 (HSP60), heat shock protein 70 (HSP70), heat shock were detected by total RNA extraction and reverse transcription, real-time fluorescence quantitative polymerase chain reaction (qPCR) and Western-blot. Protein 90 (HSP90), glucose-regulated protein 78 (GRP78) and inflammatory factor PGE synthase, cyclooxygenase-2 (Cox-2), nuclear factor kappa B (NF- κ B), tumor necrosis factor alpha Expression of (TNF α), inducible nitric oxide synthase (iNOS), and heme oxygenase-1 (HO-1). The results show that the purity and integrity of RNA meet the requirements. Acute and chronic cold stress can significantly up-regulate the expression of HSP60, HSP70, HSP90 and GRP78 mRNA in chicken liver. The expression of HSP70 and GRP78 protein is consistent with the expression of relative mRNA. At the same time, both acute and chronic cold stress can cause Chicken liver inflammatory related factor mRNA and protein expression were significantly up-regulated. It indicated that acute and chronic cold stress can lead to increased expression of inflammatory factors and heat shock proteins in the liver.

Keywords: acute and chronic cold stress; chick;liver; heat shock proteins; inflammation factors; liver injury

五、正文

要求：

(1) 一般包括前言、1 材料、2 方法（或者材料与方法）、3 结果与分析、4 讨论、5 结论，一级标题用 1, 2, ……排序；二级标题用 1.1, 1.2, ……排序；三级标题用 1.1.1, 1.1.2, ……排序；本刊不采用四级标题。

(2) 正文或者采用如下形式：前言、1 材料与方法、2 结果与分析、3 讨论与结论 ……（各级标题内容不要重复，如：1 材料与方法，二级标题不能写 1.1 材料、1.2 方法）

具体格式：

前言：前言不标序号和标题，不宜太长，概述研究背景和意义、本研究的目的和方法等，一般 500 字左右，前言中不得出现公式和图表。

1 材料

列出试验所用的主要材料，包括试验动物、药品、主要试剂、主要仪器等，每种材料均要提供来源。

1.1 试验动物

XXX（动物数量、年龄、健康状况、体重等等），由 XXX 公司提供或购自 XXX 公司。

1.2 药品

例如：山奈酚标准品（PHLC \geq 98%），购自 XXX 公司；地塞米松注射液（批号为 H41020055），由 XXX 厂生产。

注意事项：按照名称（批号为……或者规格为……），XXXX 公司生产（或者购自 XXXX 公司；或者由 XXXX 提供）格式修改，同一厂家购买的产品放在一起介绍。

1.3 主要试剂

例如：脂多糖（Escherichia coli 055: B5），购自 Sigma 公司；SYBR Premix Ex Tag（Perfect Real Time），购自 Roche 公司；M-MLV 反转录酶、RNA 酶抑制剂、dNTP 等，均购自北京全式金生物技术有限公司。

注意事项：按照名称（批号为……，也可不写批号），XXXX 公司生产（或者购自 XXXX 公司；或者由 XXXX 提供）格式修改，将批号放在括号内，同一厂家购买的产品放在一起介绍。

1.4 主要仪器

例如：超净工作台（型号为 SW-CJ-IF），购自 XXX 公司；振荡培养箱（型号为 HZQ-F16），购自 XXX 公司。

注意事项：按照名称（型号为……，没有型号可不写），XXXX 公司生产（或者购自 XXXX 公司；或者由 XXXX 提供）格式修改，将型号放在括号内，同一厂家购买的产品放在一起介绍，

公司名称要写全称，所有仪器均写型号。

1.5 标题

1.6 标题

1.7 标题

.....

2 方法

2.1 试验动物分组与给药

注意事项：组别名称全文要一致。如方法中写“对照组”，结果中就不能写“空白对照组”。

2.2 XXX 的测定

注意事项：所列项目应与结果相呼应，不可缺项。

2.3 标题

2.4 标题

.....

2.8 数据的统计分析

样例：

采用 Excel 软件对试验数据进行整理，试验数据以“平均值±标准误”表示，采用 F 检验对正交试验结果进行差异显著性分析， $P < 0.05$ 表示差异显著， $P < 0.01$ 表示差异极显著， $P > 0.05$ 表示差异不显著。

3 结果与分析（此部分内容可加表格和插图）

3.1 标题

3.2 标题

.....

4 讨论与结论（500~1 500 字，此部分内容不加表或图）

六、注意事项

1. 计量单位

采用法定计量单位，部分常见单位书写作格式举例：

(1) 在叙述文字中

10~80 nm; 3.2%~6.2%; 3 mm×3 mm×3 mm; 650~1 100 °C; 40, 80, 120, 160 °C; 60 ku; 817 bp; 10 μg/mL; 1 200 r/min; 8×10⁶ cfu; 30 U/L; 5~6 d; (23.1±1.6) kg; (3.2±0.2) %; 5 mL/(kg·d); 50万~60万个/mL等。

(2) 在图和表中(请注意文字叙述中与图表中单位的书写格式)

名称/g、名称/(U·L⁻¹)、名称/[(mL·kg⁻¹)·d⁻¹]、数值 g、数值 U·L⁻¹、

2. 统计学符号

按国家标准 GB3358—82《统计学名词及符号》的有关规定书写。

部分常见写作格式举例:

t 检验用英文小写斜体 *t* 表示, F 检验用英文大写斜体 *F* 表示, 卡方检验用希文大写斜体 χ^2 表示, 相关系数用英文小写斜体 *r* 表示, 概率用英文大写斜体 *P* 表示。

3. 公式

公式中的变量均用斜体(不论上下角), 在前文未提及的量的符号应按其在公式中出现的先后顺序进行解释。例如:

计算公式: $Y_{ijk} = \mu + M_i + T_j + C_k + e_{ijk}$ 式中: Y_{ijk} 为个体表型记录, μ 为总体平均数, M_i 为标记基因型效应, T_j 为胎次效应, C_k 为产犊季节效应, e_{ijk} 为随机误差。

4. 表格和插图

表格和插图要少而精, 有自明性、简明性、规范性和逻辑性, 大小适当。正文与表格和插图的内容应避免重复。表格和插图应有表序、表题、图序、图题及必要的简明注解。表格和插图应放在相应文字叙述后面。本刊采用全文依序编号, 方式如图 1、图 2、图 3……及表 1、表 2、表 3……。

(1) 表格

表格一律采用三线表, 表内相同指标数据的有效位数要一致, 数据肩标放在平均值处且为上角标, 表注含义要与表内肩标的表示对应。表中所有数据均为相同单位时应提公共单位, 公共单位放于表格右上角。

表 1 中文表题

Table 1 英文表题

品种	蛋重/g	蛋比重	蛋壳厚度/mm	蛋壳强度/(kg·cm ⁻²)
武定鸡	34.67 ^b ±1.74	5.00 ^a ±0.01	0.42 ^a ±0.01	5.12 ^a ±1.03
阿克鸡	34.69 ^b ±1.20	3.10 ^c ±0.06	0.20 ^c ±0.02	4.43 ^b ±1.02
海兰褐	44.40 ^a ±3.34	4.20 ^b ±0.06	0.43 ^a ±0.03	4.64 ^b ±0.96

表中数据单位相同时要提取公共单位

肩标字母放在平均值处, 且为上角标

注: 同列数据肩标小写字母不同表示差异显著 ($P < 0.05$), 小写字母相同表示差异不显著 ($P > 0.05$)。

表 1 中文表题

Table 1 英文表题

基因	引物序列	预扩增片段大小/bp	退火温度/°C
blaZ	F 5' -AAGAGATTGCTATGCTTC-3'	173	55
	R 5' -GCTTGACCACTTTATCAGC-3'		
ermA	F 5' -AAGCGGTAAACCCCTCTGA-3'	190	52
	R 5' -TTCGCAAATCCCTTCTCAAC-3'		
ermB	F 5' -CTATCTGATTGTTGAAGAAGGATT-3'	142	55
	R 5' -GTTTACTCTGGTTAGGATGAAA-3'		

(2) 曲线图

图内纵、横坐标由中英文物理量名称和单位组成，标值线向内。如为多条曲线可用不同颜色曲线表示。

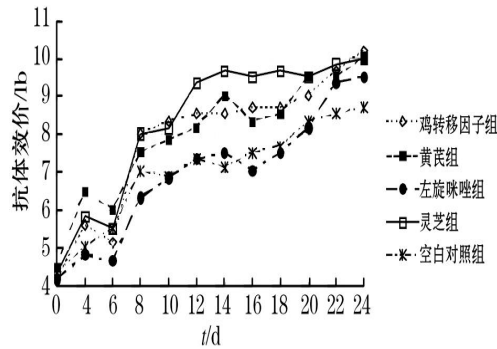
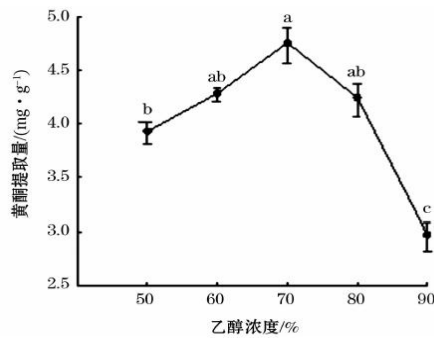


图 1 中文图题

Fig.1 英文图题



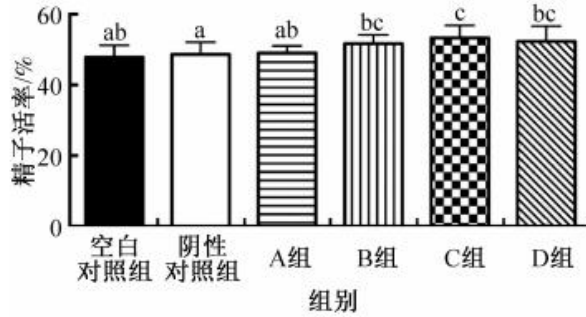
注:字母完全不同表示差异显著($P < 0.05$)。

图 1 中文图题

Fig.1 英文图题

(3) 柱形图

图内纵、横坐标由中英文物理量名称和单位组成，标值线向内。



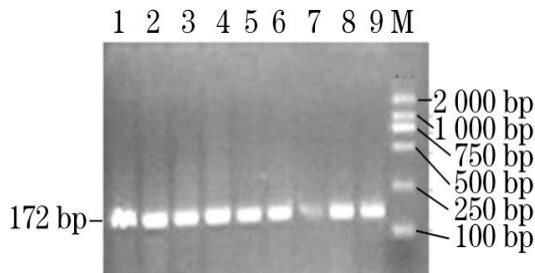
注:柱标小写字母完全不同表示差异显著($P < 0.05$), 含相同小写字母表示差异不显著($P > 0.05$)。

图1 中文图题

Fig.1 英文图题

(4) 电泳图

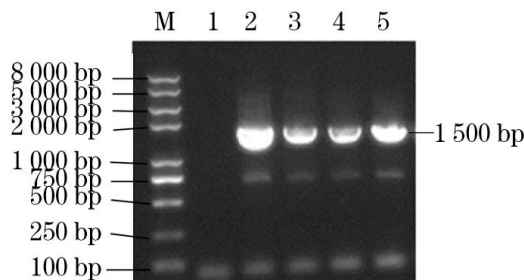
在图形的上方以序号的形式代表各泳道 (Marker 泳道以字母 M 表示), 在图形的下方从左至右依次列出各泳道的含义, 形式为 M. xxxxxx; 1. xxxxxx; 2. xxxxxx; 3. xxxxxx; 以此类推, 分别用中文和英文表示, 在图中标出各条带大小。



1~9.不同个体的 Leptin 基因启动子区; M.DL-2 000 Marker.

图1 中文图题

Fig.1 英文图题



M. DL-8 000 Marker; 1.阴性对照; 2.L1 株乳酸菌; 3.L2 株乳酸菌; 4.L3 株乳酸菌; 5.L4 株乳酸菌。

图1 中文图题

Fig.1 英文图题

(5) 光镜图

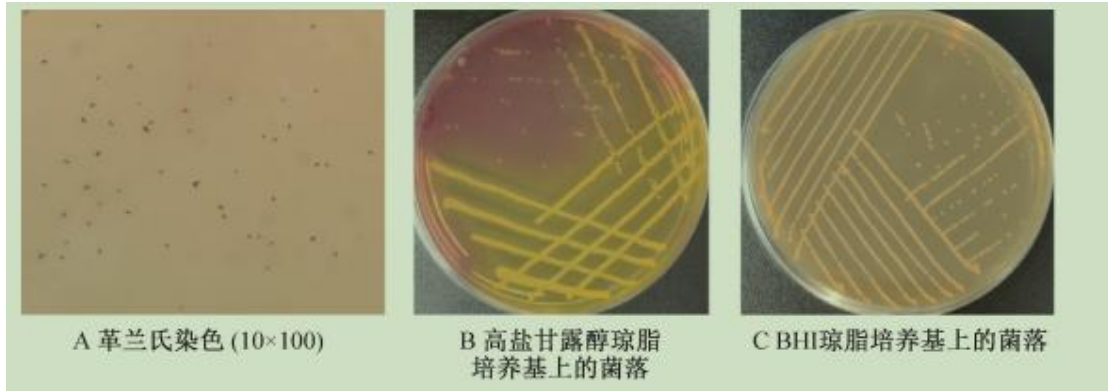


图 1 中文图题

Fig.1 英文图题

(6) 进化树图

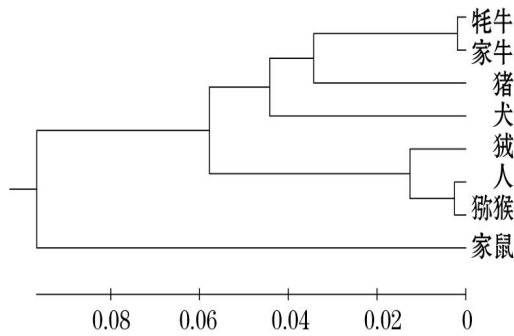


图 1 中文图题

Fig.1 英文图题

(7) 其他插图

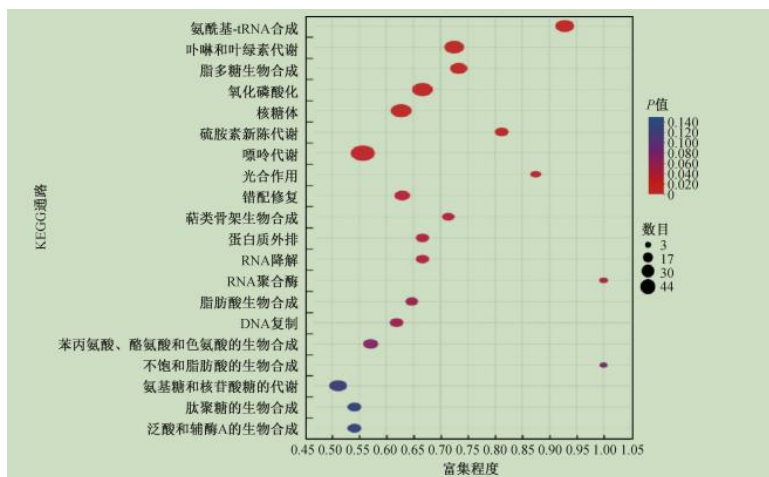


图 1 中文图题

Fig.1 英文图题

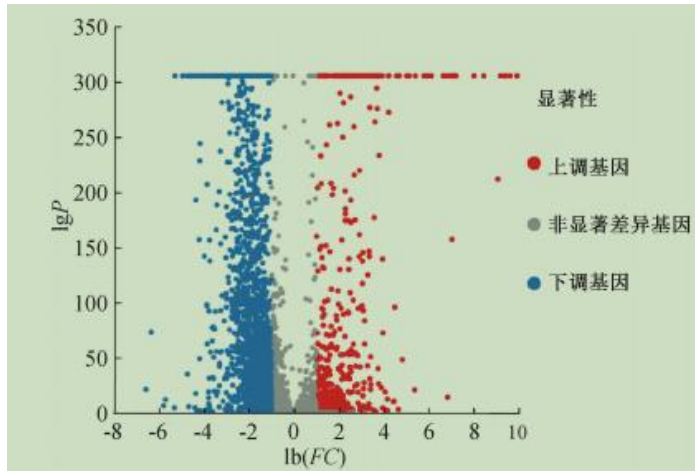


图1 中文图题

Fig.1 英文图题

5. 其他

(1) 内文中第一次出现的英文缩写，要有对应的中文，之后再提到此名称时，可以用中文表示，也可以用英文缩写表示，但全文要保持一致。

(2) 内文中出现的外国人姓名，姓和名均要列出，名前姓后，名为首字母大加缩写点的形式，姓全部列出（首字母大写、其他小写），具体表示形式：D. W. Leaman 等。

七、参考文献

参照 GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》撰写，本刊采用顺序编码制。参考文献为文章引用的近3~5年的文献，按照在文稿中出现的先后顺序排列次序，所引文献在文中引用处的右上角以[]作出标示（提到作者姓名的，放在作者姓名之后）。著者项要列出前3名作者姓名，每位之间用逗号分开，3名以上者加“et al”或“等”。相同参考文献标注同一序号（**文献不可以重复**）。

参考文献著录格式如下：

[专著]：作者. 书名[M]. 版次. (第1版可不标出) 出版地：出版社，出版年.

[1] 殷震, 刘景华. 动物病毒学[M]. 2版. 北京：科学出版社，1997.

[期刊文章]：作者(3人以内的全列出，超出3人的用“等”字代替). 文题[J]. 刊名，年，卷(期)：起始页码-终止页码.

[2] 胡胜兰, 李卫芬, 孙建栋, 等. 蜜蜂肽 Apidaecin 突变体的体外稳定性[J]. 中国兽医学报, 2013, 33 (8): 1259-1262.

注意事项：引用文献来源刊期有“卷”号的，要写出“卷”号；有多个版本的应注明版本。

[译著] 作者. 书名[M]. 译者. 出版地：出版者，出版年.

[3] DOMMEL H W. 电力系统电磁暂态计算理论[M]. 李永庄, 译. 北京：水利电力出版社，1986.

- [会议论文集]** 作者. 文集[C]. 出版地: 出版者, 出版年.
- [4] 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.
- [析出文献]** 作者. 析出文献题名[C]//原文献主要责任者. 原文献题名: 其他题名信息(如副标题). 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献起始页码-终止页码.
- [5] 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.
- [学位论文]** 作者. 文题[D]. 所在城市: 保存单位, 年份.
- [6] 孙国金. 超声辅助竹叶黄酮提取研究[D]. 杭州: 浙江大学, 2003.
- [专利]** 申请者. 专利题名: 专利号[P]. 公告日期或公开日期.
- [7] 姜锡洲. 一种温带外敷药制备方案: 881056073[P]. 1989-07-26.
- [技术标准]** 作者. 标准名称: 标准编号[S]. 出版地: 出版者, 出版年.
- [8] 全国信息与文献标准化技术委员会第6分委员会. 文后参考文献著录规则: GB/T7714—2005[S]. 北京: 中国标准出版社, 2005.
- [电子文献]** 主要责任者. 题名 [EB/OL]. (更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.
- [9] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19) [2002-04-15]. <http://www.creder.com/news/200112190019.htm>.
- [技术报告]** 作者. 文题[R]. 报告代码及编号, 地名: 责任单位, 年份.
- [10] 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.
- [报纸中的析出文献]** 主要责任者. 析出文献题名[N/OL]. 报纸名: 其他题名信息, 年-月-日(版次)[引用日期]. 获取和访问路径.
- [11] 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/GB4216%5ED0412B1401.htm>.
- [外文参考文献]** (英文参考文献中, 作者姓名的顺序为姓前名后, 姓写全称, 名字缩写, 均用大写字母; 作者姓名3人以内的全列出, 超出3人的用“et al”代替; 论文题名第一个字母和专用名词第一个字母大写, 其余小写, 杂志名称每个单词开头字母大写; 杂志名要求写缩写。)
- [12] GODFROID J, CLOECKAERT A, LIAUTARD J P, et al. From the discovery of the Malta fever' s agent to the discovery of a marine mammal reservoir, brucellosis has continuously been a re-emerging zoonosis [J]. Vet Res, 2005, 36(3): 313-326.

外文文献可在 NCBI、Google、百度学术等平台上检索。

The screenshot shows the PubMed search interface. A search bar contains the text: "From the discovery of the Malta fever's agent to the discovery of a marine mammal reservoir, brucella". The search results show a citation: "Vet Res. 2005 May-Jun;36(3):313-26." followed by the article title "From the discovery of the Malta fever's agent to the discovery of a marine mammal reservoir, brucella" and the author list "Godfroid J¹, Cloeckaert A, Liautard JP, Kohler S, Fretin D, Walravens K, Garin-Bastuji B, Letesson JJ.".

Callouts provide the following information:

- Green bubble: 将要搜索的文章题目 复制粘贴到此处 (Copy and paste the article title to be searched here)
- Red bubble: 此处是杂志缩写, 年, 卷(期): 起始页码-终止页码, 书写格式: 2005, 36 (3) : 313-326. (This is the journal abbreviation, year, volume(issue): start page-end page, writing format: 2005, 36 (3) : 313-326.)
- Blue bubble: 文章题目 (Article title)
- Orange bubble: 此处为作者姓名, 将其均改为大写字母, 如 GODFROID J (This is the author's name, change all to uppercase letters, like GODFROID J)

参考文献类型标识:

参考文献类型	专著	论文集	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利	其他
文献类型标识	M	C	N	J	D	R	S	P	Z

八、补充说明

此模板为本刊大多数文章的撰写格式总结, 综述类文章、病例报告等撰写格式与此不同, 可在中国知网、万方数据等平台下载本刊相应栏目同类型文章参考。