题目（宋体、三号、加粗、无缩略语）

作者姓名[1]；作者姓名[1,2]；作者姓名[1,3]*（五号，宋体，加粗）

（1.单位A，省 市 邮编；2.单位B，省 市 邮编；3.单位C，省 市 邮编）

（五号，宋体，加粗）

摘 要：宋体五号 ，摘要中首次出现的英文缩写名，不能直接用英文缩写形式，需用“中文名(英文全名，英文缩写)”形式，如磁性纳米粒子(magnetic nanoparticles，MNPs)。文摘编写规则依据GB6447—1986

1、切忌把应在引言中出现的内容写入摘要。

2、一般不要对论文内容作诠释和评论（尤其是自我评价）。

3、不得简单重复题名中已有的信息。

4、结构严谨，表达简明，语义确切。要按逻辑顺序来安排，句子之间要上下连贯，互相呼应。摘要慎用长句，句型应力求简单，每句话要表意明白，无空泛、笼统、含混之词。摘要不分段。

5、要用第三人称。建议采用“对……进行了研究”、“报告了……现状”、“进行了……调查”等技术方法表明一次文献性质和文献主题，不使用“本文”、“作者”等作为主语。

6、要使用规范化的名词术语，不用非公知公用的符号和术语。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。

7、除了实在无法变通外，一般不用数学公式和化学结构式，不出现插图、表格。

8、不用引文，除非该文献证实或否定他人已出版的著作。

9、缩略词、略称、代号，除了相邻专业的读者也能清楚理解外，在首次出现时必须加以说明。

10、论文写作应注意其他事项，如采用法定计量单位、正确使用语言文字和标点符号等，也同样适用于摘要的编写。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4；关键词 5（本刊要求关键词5-8个）

宋体五号，缩写词请给出全称，如：气相色谱-质谱法(GC-MS)。关键词之间用“；”相隔，结束处不用标点符号。

点击 03 版 WORD 的“插入”或 07 版 WORD 的“引用”工具，用其中的“插入脚注”按钮插入短横线。

以下字体为小五 号、中文宋体，英文、数字用“Times New Roman”字体。

基金项目：基金项目指文章产出的资助背景，项目名称应按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，其间分号“；”分隔。项目后给出编号，编号用()括起。

例：基金项目：国家自然科学基金青年科学基金项目 (30471225)；“十二五”国家科技支撑计划项目(项目编号)；国家高技术研究发展计划（863 计划）项目(项目编号)

作者简介：姓名（出生年—），性别（民族），学历，职称，研究方向：*******。

*通信作者（如有）：20汉字以内，参考作者简介格式。

English Title（Times New Roman， 三号，加粗，实词首字母大写）

英文作者姓名[1]；作者姓名[1,2]；作者姓名[1,3*]（五号，Times New Roman，加粗）
（1.英文单位A，英文市 邮编，英文省，China；2. 英文单位B，英文市 邮编，英文省，China；3. 英文单位C，英文市 邮编，英文省，China）（五号，Times New Roman，加粗）

Abstract:Times New Roman，五号。

Key words:gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) ； magnetic nanoparticles(MNPs) 英文关键词不能直接写缩写，应采用“英文全名(缩写)”形式。Times New Roman，五号。

前言为论文正文部分的开始。

前言内容不列入编号，不写“前言”二字，首行缩进两个字符。在所引用内容处正确标注参考文献，不宜引用与研究内容关系不大的文献。

正文中首次出现的英文缩写，须在前言或正文部分均采用中文名(英文全名，英文缩写)的形式著录，如磁性纳米粒子(magnetic nanoparticles，MNPs)。

1 材料与方法

层次标题，一律用阿拉伯数字连续编号；不同层次数字之间用小圆点相隔，末位数字不加标点符号，如“1”、“1.1”、“3.1.2”等，最多编号到四级。

1.1 材料与试剂(只标注主要的，写出规格及厂家)

1.2 仪器与设备(只标注主要的，写出型号及厂家，以“仪器（型号）：厂家”表示)

1.3 方法

1.4 XXXX 计算

含有相除内容的公式请排为分式(建议作者使用数学公式编辑器)，以便于区分分子、分母。式中涉及的物理量请用国家规定的量符号(注意正确使用斜体)表示，然后对式中量符号的具体含义做说明， 并写出相应单位。如：

蒸煮损失/%=（G_1-G_2）/G_1×100

式中：G_1为蒸煮前样品质量，g；G_2为蒸煮后样品质量，g。

1.5 工艺优化试验说明

本刊要求正交或响应面试验的基础试验条件必须有出处，不能简单一句话交代，需进行单因素试验设计(注意试验方法要说明变量因素的水平和固定因素的水平)和结果分析，或者注明前期针对文中具体研究内容已经做过的单因素试验的文献出处。

2 结果与分析

表格采用三线表，表题(表头)要中英文对照。每个表格都应有表的序号和中英文表题，序号编写用自然数，图、表分别从 1 开始编号，表题应简明扼要，表的序号与表题之间空 1 个字距。表头上的栏目填写该栏的项目名称，当项目是物理量时，请按国家法定计量单位的标注规定列出物理量的名称和单位，单位用正体字母，组合单位用括号括起，如：质量浓度/(g/mL)。文中数字的用法参照GB/T 15835—2011；量与单位的用法参照GB 3100—1993、GB 3101—1993等相关标准。

表注加在表格底线下面，每条之间用“；”隔开。表中的内容尽量精炼，避免过分增加表格的长度，出现太多的栏或太多空格。

例：（注意图的横纵坐标刻度应在坐标轴内侧）

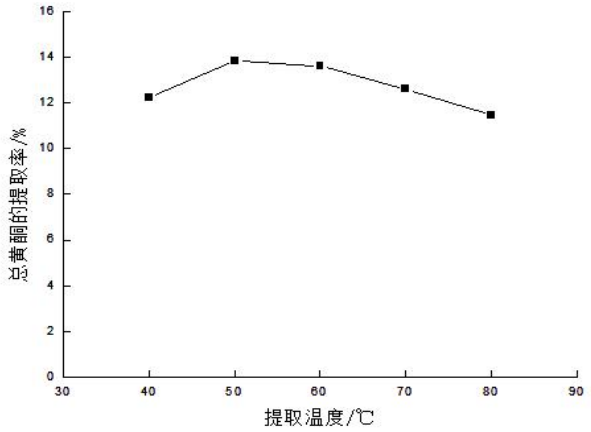

图1 提取温度对总黄酮提取率的影响

Fig.1 The effect of extracting temperature on the extracting ratio of flavonoids

第一行第一列中不应有空项。下面是双栏表格示例：

表 1 双栏表格示例(五 号宋体，加黑，居中）

Table 1 Example of a double column table (Word Style “Times New Roman”)

栏头	栏目 1/单位	栏目 2/单位	栏目 3/单位	栏目 4/单位
×××	××	××	××	×××
×××	××	××	××	×××

注：表中文字字体为宋体，英文、数字字体为“Times New Roman”，五号；××××××。表注内容超过一行时每行顶格编排。

作者最好提供实际印刷大小的图。每个图都应有图的序号和中英文图题，图一般情况采用单栏形式，以利于审稿、排版。图中横坐标长度 5cm~10cm，纵坐标长度根据图形情况而定，不宜太长。图例上的图标需区分明显，图用黑白色，误差范围线准确，需用专业软件绘制，不能用画图工具手动拼接上去。用

Excel、Origin 等软件做柱形图、折线图时，横、纵坐标刻度请内置。

在插图、表格和公式中用特定单位表示量的数值时，应当采用量与单位相比的形式，如图表中采用：呼吸强度/[mg CO_2/(kg • h)]，公式中采用：*l*/m，*m*/kg，*c*B/(mol/dm^3)，*v*/(km/h)。

3 结论(或：讨论与结论)

结论是对整个论文主要成果的归纳，应突出论文（设计）的创新点，以简练的文字对论文的主要工作进行评价，实验性文章应有相应数据支持。若不可能导出应有的结论，则进行必要的讨论。可以在结论或讨论中提出建议、研究设想及尚待解决的问题等等。结论部分不可引用参考文献。

参考文献：(五号，宋体，左起顶格序号从1开始，以[]括起，具体规定参见 GB/T 7714—2015《文后信息与文献 参考文献著录规则》。

中国人和外国人的姓名一律采用姓前名后著录法，外国人英文姓全部字母大写，名缩写为首字母，缩写名后不加点“．”，中国人汉语拼音姓大写，名首字母大写，其余字母小写，也可缩写，取每个汉字拼音的首字母，作者是 3 位的必须全部列出，4 位作者以上的列出前 3 位作者，然后用“等”(英文文献用“et al”)，应小写。英文题名首字母大写，起止页码用“-”，结束处加“．”。

文稿中的参考文献一般研究论文约25篇参考文献，不可少于20篇，综述论文不少于30篇参考文献。研究性论文和综述文近5年文献均不少于参考文献总数的50%，**外文文献不少于2篇。**

其他格式要求：

(1) 参考文献如为中文，须中英对照；英文无须中文对照。

例：

[1] 晋海军, 王海霞. 植物对重金属镉的吸收与耐受机制研究进展[J]. 中国农学通报, 2019, 35(24): 52-57.

JIN Haijun, WANG Haixia. Plant absorption and tolerance mechanism to heavy metal cadmium:Research progress[J]. Chinese Agricultural Science Bulletin, 2019, 35(24): 52-57.

[2] SODANO M, LERDA C, NISTICO R, et al. Dissolved organic carbon retention by coprecipitation during the oxidation of ferrous iron[J]. Geoderma, 2017, 307(2)：19-2.

[3] PAPEN H, RENNERG H. Microbial processes involved in emissions of radioactively important trace gases[C]//Transactions of 14th the World Congress of Soil Science, Kyoto: IUSS, 1990: 232-237.

[4] 蔡祖聪, 徐华, 马静. 稻田生态系统CH4和N2O排放[M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 2009:1-3.

CAI Zucong, XU Hua, MA Jing. Emissions of CH4 and N2O from paddy field ecosystems[M]. Hefei: University of Science and Technology of China Press, 2009:1-3.

[5] 朱庆祥.生物炭对Pb、Cd污染土壤的修复试验研究[D].重庆: 重庆大学, 2011:1-3.

ZHU Qingxiang. Experimental study on the repair of Pb and Cd contaminated soil by biochar[D]. Chongqing: Chongqing University, 2011:1-3.

[6] 中华人民共和国卫生部.食品安全国家标准 婴儿配方食品:GB 10765-2010 [S].北京：中国标准出版社，2010:1-3

Ministry of Health of the People's Republic of China.National food safety standard Infant formula:GB 10765-2010 [S].Beijing:China Standard Press,2010:1-3

(2) 每篇文献必备的著录项目应齐全(除非客观上著录项目确实有未知项)，中文期刊需注明卷和期，从期刊中析出的文献其题名和页码都不能省略。

(3) 书刊名称不加书名号，西文书刊名称也不必用斜体字母。

(4) 引用互联网的文献“获取和访问路径”（即 http://）须著录，另外引用日期为必备的著录要素，其作用相当于专著的“版本”。

(5) 英文姓名在文章署名或正文中出现时，仍采用名前姓后的格式，为不致产生歧义，正文中只需列出其姓。

(6) 文献类型标志为：普通图书[M]、会议录[C]、汇编[G]、报纸[N]、期刊[J]、学位论文[D]、报告[R]、标准[S]、专利[P]、数据库[DB]、计算机程序[CP]、电子公告[EB]。电子文献载体类型标志如下：磁带[MT]、磁盘[DK]、光盘[CD]、联机网络[OL]。

参考文献著录请严格按照下面的格式：**参考文献著录规则按GB7714—2015执行**

（1） 期刊：著者.篇(题)名[J].刊名,出版年,卷号(期号):起止页码.

例：

[1] YI F, GUO Z X, ZHANG L X, et al. Soluble eggshell membrane protein: preparation, characterization and biocompatibility[J]. Biomaterials, 2004, 25(19): 4591-4599.

[1] 陈茜茜, 黄明, 邹玉峰, 等.辐照和反复冻融对牛肉蛋白质氧化及食用品质的影响[J]. 食品科学, 2014, 35(1): 1-5.

[1] 林法伟, 朱燕群, 徐超群, 等. 臭氧多脱过程中残留臭氧的分解试验研究[J]. 浙江大学学报(工学版), 2015, 49(7): 1249-1254.

（2） 专著：主要著作责任者.书名[M].版次[第一版可略].出版地:出版者,出版年:页码.

例：

[1] KIRKP M, CANNON P F, DAVID J C, et al. Ainsworth and baby’s dictionary of fungi[M]. 9th ed. Wallingford: CAB International, 2001：35-40.

[1] 陈曾, 刘兢, 罗丹.生物化学实验[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2002: 111-115.

[1] DEVERELL W, IGLER D. A companion to California history[M/OL]. New York: John Wiley & Sons,2013:21-22(2013-11-15)[2014-06-24].http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/978144305036.ch2/summary.

（3） 会议论文集：作者(报告人).题名[C]. 会议录或会议名,出版年:起止页码.

例：

[1] YUFIN S A. Geoecology and computer[C].Proceedings of the Third International Conference on Advance of Computer Methods in Geoetechnical and Geoenvironmental Engineering, 2000：35-40.

[1] 裴丽生.在中国科协学术期刊编辑工作经验交流会上的讲话[C].中国科协学术期刊编辑工作经验交流会, 1981: 2-10.

（4） 学位论文：作者.篇(题)名[D].学位授予单位城市名:单位名称(若为学校只标注到大学名称),年: 参考页.

例：

C ALMSR B .Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: University o f California, 1965: 5-10.

张珏. 灵芝多糖的硫酸化修饰及其衍生物抗肿瘤活性的初步研究[D].无锡: 江南大学, 2005: 20-30.

（5） 专利：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[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

例：

[1] 邓一刚. 全智能节电器: 200610171314.3[P]. 2006-12-13.

[1] 西安电子科技大学.光折变自适应光外差探测方法:01128777.2[P/OL]. 2002-03-06[2002-05-28]. http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp?recid=01128777.2&leixin=0.

[1] TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYSHI S, et al. Electronic watermarking method and system: US6915001[P/OL]. 2005-07-05[2013-11-11]. http://www.google.co.in/patents/US6915001.

（6） 标准：主要责任者.题名: 其他题名信息[S].其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

例：

[1]全国信息与文献标准化技术委员会. 信息与文献 都柏林核心元数据元素集: GB/T 25100—2010[S].北京:中国标准出版社, 2010: 2-3.

[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） 报纸：著者.篇(题)名[N].报纸名,出版时间(版次) .

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).

（8） 汇编：著者.篇(题)名[G].汇编名.出版地:出版者,出版年:页码.

例：

[1]厉兵. 采编工作中的语言文字规范[G]//第6期全国出版社新编辑培训班讲义. 北京: 新闻出版总署教育培训中心, 2005: 45.

（9） 科技报告：报告者.报告题名[R].报告地:报告单位,报告年份.

例：

[1] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

（10） 电子文献：主要责任者.题名:其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志].出版地:出版者,出版年(更新或修改日期) [引用日期].获取和访问路径.

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/200112190019.htm.

[1] 刘江涛, 刘中霞, 李磊. 轻轻松松练五笔[M/CD]. 北京: 声比尔科贸有限公司, 1999.

全文（含文献）应控制在5-10页！