**附件4：论文格式模板**

**论文题名用宋体、居中、加粗格式，标题应准确、清楚、简洁地概括全文**

作者姓名1，作者姓名2，作者姓名1,[[1]](#footnote-1)\*(宋，10.5号，如果第一作者不是联系人，请在通信联系人右上角标注\*)

(1.作者单位正式对外名称(注意用全称，须与法人单位或编制机构颁布的名称(即单位印章)一致，下同)，省份 城市(直辖市只写城市名，国外机构只写国家和城市名) 邮编(无邮编者可不写)；

2.作者单位正式对外名称(注意用全称)，省份 城市 邮编) 宋体，9号

文章均应有作者署名，两个字的作者名字间空一格，外籍作者用英文全名，不能缩写，并尊重该国姓名表达习惯，少数民族作者姓名按其民族习惯著录姓名。不同工作单位的作者应在姓名右上角加注阿拉伯数字序号。作者的工作单位，均应包括单位全称(大学原则上标注到具体的学院)、所在省市名及邮政编码，单位名称与省市之间应以逗号“，”分隔，整个单位信息项用圆括号“( )”括起。多作者的工作单位名称之前加与作者姓名序号相同的数字序号，单位编号应按在文中的出现顺序依次排号，各工作单位之间连排时以分号“；”分隔。

**摘 要：**中文摘要的编写执行GB 6447—1986《文摘编写规则》规定，不应出现图、表、数学公式、化学结构式和非公知公用的符号、术语和缩略语。对于实验性论文应写成报道性摘要，至少4个整句，内容包括目的、方法、结果、结论(四要素缺一不可)等。综述性论文写成指示性摘要(一般用一句话简明扼要介绍相关背景知识，然后说明综述内容、方法、目的)。摘要应以第三人称撰写，避免使用“本文”、“作者”等词汇，不应出现“本实验”等主语性的开头。并具有独立性和自明性，即不阅读全文，就能获得全文的主要信息(特别注意所述内容均应包含在正文中，且与正文数据一致)。不要重复题目，给出文中的主要信息、关键步骤或数据，以便于检索；篇幅：报道性摘要以300字左右、指示性摘要以100字左右、报道-指示性摘要以200字左右为宜。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。摘要字体：宋体，9号。

**关键词：**食品；科学；学术；论文

列出3～8个关键词，按GB/T 3860—1995《文献叙词标引规则》的原则和方法参照各种词表和工具书选取；未被主题词表收录的新学科、新技术中的重要术语以及文章题名中的人名、地名也可以作为关键词标出，但需优先选用被主题词表收录的词汇，且尽量将在主题词表有收录的关键词前置。关键词之间用“；”相隔，结束处不用标点符号。缩写词请给出全称，如：气相色谱-质谱法(GC-MS)(字体：宋体，9号)。

**English Title**

(英文题名一般不宜超过10个实词。题名中一般不用定冠词the和不定冠词a、an，尽量少用study on和study of，不宜有缩写。我刊英文题名统一为实词首字母大写，虚词、介词、连词小写，拉丁文名和专用名词按其规定著录大小写形式。字体“Times New Roman”，10.5号。)

YANG Zhen-ning1，Author Name2，Author Name1,\*

中国作者姓名的汉语拼音采用姓前名后，中间为空格，姓氏字母全为大写，名字首字母大写，双名用连接符号连写，姓、名均不能缩写。外籍作者用英文全名，姓和名的书写顺序按作者国家习惯，姓和名的首字母大写，其余字母小写。字体“Times New Roman”，9号。

(1. Address, Address, City Post Code, Country；

2.Address, Address, City Post Code, Country)

英文作者单位，被包含的单位在前、大单位在后，例：南京大学生命科学学院，英文书写为：College of Life Science, Nanjing University。来稿作者的英文单位书写错误较多，请务必核实英文写法是否准确。字体“Times New Roman”，9号。英文单位原则上与作者单位官方网站上写法一致，便于读者查找。

**Abstract**：(Word Style “Times New Roman”，9号). The abstract should briefly state the problem or purpose of the research, indicate the theoretical or experimental plan used, summarize the principal findings or the significant results, and point out major conclusions. All letters must be accompanied by an abstract containing about 250 words and at least 4 single sentences. Acronyms should be provided their full names, e.g., matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOFMS).

英文摘要一般与中文摘要内容相对应(与中文摘要相同内容涉及的数据务必要一致)，实验性论文的摘要至少应包括：Purpose、Methods、Results、Conclusions四部分内容，以200～350个实词为宜，不分段落。Methods、Results部分一般用过去式时态进行叙述，句子不以阿拉伯数字开头，必要时用英文数词表示数字。缩写词首次出现时请给出全称，如：基质辅助激光解吸/电离飞行时间质谱(MALDI-TOFMS)；微生物、植物拉丁文名的属名、种名用斜体。尤其注意：专业名词的正确使用(大鼠：rat，小鼠：mouse等)及其数的形式正确(data are shown…)；有关数量大小、倍数、百分率、分数问题的正确表达；尽量多用简单句，少用复合句。

**Key words**：List 3—8 key words (Word Style “Times New Roman”; Acronyms should be provided their full names; e.g., gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS))

英文关键词应与中文关键词一一对应。英文关键词不能直接写缩写，应采用“英文全名(缩写)”形式。

发表全英文文章时中文题名(3号、宋体)、作者名(9.5号、宋体)、作者单位、摘要、关键词(9号，宋体)置英文关键词与正文之间。

前言部分(宋体，英文用“Times New Roman”，9.5号，不列入编号，首行缩进两个字符)。引言的内容可包括研究的背景(新领域研究主题的简要介绍、国内外研究进展、在本文研究方向范围内尚存在的不足之处)、本研究的目的、意义、主要方法、范围等的简要叙述，应以第三人称撰写，避免使用“本文”、“作者”等词汇。应开门见山，言简意赅，不要与摘要雷同或成为摘要的注释，避免常识性内容的介绍。背景介绍限定在有关的内容上，不可铺垫太远，不要擅自对以前的工作进行扩展。在所引用内容处正确标注参考文献。前言中不必论述本研究所获得的结论，因为在“结论”和“摘要”部分已经有所阐述。前言部分可以说明研究的目的、方法、方案和意义[2]，如“本工作拟利用同时蒸馏萃取装置提取……中的挥发油，应用气相色谱-质谱(GC-MS)分析其化学成分，为……这一药用资源的研究开发提供实验依据。”正文中缩写词第一次出现时请给出全称，如：电感耦合等离子体质谱法(ICP MS)。(前言中不宜引用与研究内容关系不大的文献)。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**(一级标题，9.5号，宋体加黑，英文和数字用“Times New Roman”，左起顶格)

正文部分(宋体，英文用“Times New Roman”，9.5号，首行缩进两个字符)。层次标题一律用阿拉伯数字连续编号；不同层次的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，编号到四级为止(二级、三级、四级标题，9.5号，宋体，左起顶格)。一级标题前后空一行。各层次的序号均左顶格起排，后空2个字距接排标题。标题不得排在页末。模板中的各级层次标题为建议名称，作者可以根据自己的论文内容做相应的修改。材料与方法部分不要介绍一些不太重要的原理，不用过于详细地叙述操作步骤，对于常用实验方法给出主要试剂。

1.1 材料与试剂(只标注主要的)

注明材料(购买地点或产地)、试剂(纯度)和生产公司或厂家。对于已知化合物作者应提供来源或合成方法，并提供相应的参考文献以代替实验步骤。如：川芎药材由北京同仁堂提供，西安交通大学药学院生药教研室鉴定为伞形科植物川芎(*Ligusticum chuanxiong* Hort.)的干燥根茎；正己烷(色谱纯) 德国Meker公司。

1.2 仪器与设备(只标注主要的)

注明所用仪器型号(放在仪器名称前)、生产厂商、主要和关键配件、条件。格式如下：

LCQ液相色谱-质谱联用仪(配有电喷雾离子源(ESI)及Xcalibur1.2数据处理系统) 美国Finnigan公司；HP 1100高效液相色谱系统(配有可变波长紫外检测器和Rev.A.06.03色谱工作站) 美国惠普公司。

介绍主要实验材料、试剂、仪器的目的是消除可对实验结果产生影响的材料选择方面的不确定因素和便于读者采购，所以应以此为着手点叙述，例如普通试剂只需介绍纯度即可(纯度不同，对实验结果会产生影响)，特殊试剂可能还需要写明生产厂家，甚至一系列产品中的具体型号(因为其他厂家没有相关产品)。

1.3 方法(注意物理单位的量符号、计算公式的变量符号、表示构型、构象的化学符号、微生物等种、属的拉丁文名等要用斜体)

下面是一个典型的GC-MS条件，供作者参考：

1.3.1 色谱条件

色谱柱：J&W DB-5石英毛细柱(30m×0.25mm，0.25µm)；升温程序：180℃保持1min，以20℃/min升至280℃，保持4min；载气(He)流速1.2mL/min，压力2.4kPa，进样量0.5µL；分流比：10:1。

1.3.2 质谱条件

电子轰击离子源；电子能量70eV；传输线温度275℃；离子源温度200℃；母离子*m*/*z* 285；激活电压1.5V；质量扫描范围*m*/*z* 35～500。

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。如：



式中：*A*1为空白上清液的吸光度；*A*2为样品上清液的吸光度。

**2 结果与分析**

正文部分(宋体，英文用“Times New Roman”，9.5号，首行缩进两个字符)。应简洁明了、条理清楚、层次分明。对结果的分析要有图、表数据的佐证，分析所得结论要与图、表显示的结果相一致。

表格采用三线表，必要时可加辅助线，上下线为1.5磅，中线和辅助线为0.75磅，表题(表头)要中英文对照，中文用宋体加黑，英文和数字用“Times New Roman”加黑，7.5号，居中。每个表格都应有表序和表题，表题应简明扼要，表序与表题之间空1个字距。表内的文字用7.5号字体。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)。标注加在表格地线下面，7.5号，宋体，如标注多于一条时，编号，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。作者应使表格尽量满足期刊要求(单栏8.3cm，双栏17.3cm)。下面是双栏表格示例：

**表1 双栏表格示例(7.5号宋体，加黑)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 栏头1 | 栏目2 | 栏目3 | 栏目4 | 栏目5 |
| ××× | ×× | ×× | ××2) | ××× |
| ××× | ×× | ×× | ×× | ××× |

注：表中文字字体为宋体，数字字体为“Times New Roman”，7.5号；××××××。表注内容超过一行时每行顶格编排。

插图：文章中的图(坐标刻度、刻度值、图例、坐标标题名称、单位)要求准确、清晰、可辨，以便于审稿、排版。图要精选，应具有自明性，切忌与表及文字表述重复。图(Figures，缩写为Fig.)均应有中文和英文图题，置于图下，格式与表题相同。作者提供的图最好用专业绘图软件(如Origin)绘制。线条要清晰、均匀、虚实分明，准确无误。图注放在图题上方。函数和谱图请提供黑白矢量图(指放大缩小清晰度不变的图，如ChemWindow中的分子式和Origin中作出的图)或位图(分辨率600dpi)，尽量不要用灰阶或彩色。作者最好提供实际印刷大小的图片。图分单栏(8.3cm宽)和双栏(17.3cm宽)放置。一般情况采用单栏形式，以利于排版。所有的图(Fig.)都应用阿拉伯数字按文中出现顺序依次编号。色谱图，特别是总离子流色谱图(total ion current chromatogram)中应标上峰号，并与表中的峰号对应。

电泳图的各条带要与背景区分明显，各条带所对应数据要一一对应。

若作者确实需要彩图，可与编辑部协商增加发表费，用彩色印刷有图的页面。

结构式和图式：结构式采用单栏(8.3cm宽)，图式(Schemes)含一系列的化学转换，用单栏(8.3cm宽)、双栏(17.3cm宽)均可，尽量采用单栏形式以利于排版。编辑部采用ChemWindow和ChemDraw画分子式和反应式，作者提供的结构式和图式最好也用其中一个软件。

图中横坐标长度4.6cm，纵坐标长度根据图形情况而定，不宜太长，图题要中英文对照，中文用宋体加黑，英文和数字用“Times New Roman”加黑，7.5号，居中。坐标轴及图例文字字体为宋体，7.5号。

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 CO2/(kg·h)，公式中采用：*l*/m，*m*/kg，*c*B/(mol/dm3)，*v*/(km/h)。

**3 结 论(或：讨 论)**

结论是文章的主要结果、分论点的提炼与概括，应准确、简明、完整、有条理，结论应客观概括文章内容，不可延伸到实验内容以外。如果不能导出结论，也可以没有“结论”而进行必要的讨论。结论是以结果和讨论为前提，评价分析结果的误差，也是结果论点的提炼与概括，同时，提出尚存在的问题和今后解决问题的展望。避免重复前言中的研究背景、意义等。结论(或讨论)是整篇论文的最后总结而不应是正文中各段小结的简单重复，主要回答研究出什么。它应该以正文中的实验或考察中得到的现象、数据和阐述分析作为依据，由此完整、准确、简洁地指出：1)由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；2)研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；3)与先前已经发表过的(包括他人或著者自己)研究工作的异同；4)本论文在理论上与实用上的意义与价值；5)对进一步深入研究本课题的建议。

**参考文献：**(9号，宋体加黑，左起顶格，具体规定参见GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》)

参考文献的列出，按先后引用顺序编号(我刊采用“顺序编码制”，不采用“著者-年”制)，并在正文相应位置用上角标标注。参考文献必须是公开发表的、文中直接引用的(不可二次或多次引用)，著录项目要齐全。**7.5号，宋体，英文和数字用“Times New Roman”，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，其他字母小写，单名和双名都不缩写，**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”)，**英文题名实词的首字母大写，**起止页码用“-”，结束处用英文句号“.”。参考文献录入请严格按照下面的格式：

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

例：YI Fei, GUO Zhongxi, ZHANG Lixia, et al. Soluble eggshell membrane protein: preparation, characterization and biocompatibility[J]. Biomaterials, 2004, 25(19): 4591-4599.

张莉莉, 严群芳, 王恬. 大豆生物活性肽的分离及其抗氧化活性研究[J]. 食品科学, 2007, 28(5): 208-211.

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

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. **会议论文集：**作者(报告人).题名[C]//编者(ed，eds).会议录或会议名.出版地：出版者，出版年：起止页码.

例：YUFIN S A. Geoecology and computer[C]// Proceedings of the Third International Conference on Advance of Computer Methods in Geoetechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4, 2000. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000.

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资料选. 北京: 中国科学技术协会学会工作部, 1981: 2-10.

1. **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.

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

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．

1. **专利：**专利申请者(所属单位).专利题名：专利国别，专利号[P].公告日期或公开日期[引用日期].获取和访问路径.

例：MARUTA K, MIYAZAKI H. Poultry eggshell strengthening composition: Japan, WO/1998/014560[P]. 1998-09-04.

KOSEKI A, MOMOSE H, KAWAHITO M, et al. Compiler: US, 828402[P/OL]. 2002-05-25 [2002-05-28]. http://FF&p =1&u = netahtml/PTO/search-bool. html &r = 5&f = G&1=50 & co1 = AND &d = PG0l & sl = IBM.A S.& OS=AN/IBM&RS=AN/IBM.

姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 中国, 88105607.3[P]. 1989-07-26.

1. **标准：**起草责任者．标准代号 标准顺序号—发布年 标准名称[S]．出版地：出版者，出版年.

例：全国文献工作标准化技术委员会第七分委员会. GB/T 5795—1986 中国标准书号[S]. 北京: 中国标准出版社, 1986.

[7] **报纸：**著者.篇(题)名[N].报纸名，出版时间(版次).

例：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：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.

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：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.

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.

其他要求：

1. 建议作者优先选用具有较高影响力的杂志的文献作为参考文献。
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，特別是作为引文文献引用的专著其引文页码不得省略，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. 刊名第一个词是前置词的，缩写时应保留。如：Journal of Mathematics and Physics应著录为J Math & Phys。
5. 欧美人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]。

1. [↑](#footnote-ref-1)