

## 《浙江科技大学学报》投稿前格式自查

1. 对涉及国家宏观政策及重大会议报告 and 精神的引文, 为了保证引文的精准性, 请作者做进一步核实, 并以附件形式提供官方原文 (主要是文科类投稿)。

2. 题目字数 $\leq 20$  字, 不使用非公知公认的缩写。

3. 作者数量一般不超过 5 位, 若超过须提交书面说明以备编辑部审议; 投稿后作者顺序和人数不得变动; 作者姓名间用逗号隔开。作者单位标至分院 (或省级以上重点实验室)、部门, 并用**学校官方英文翻译** (参见学报网站作者专区); 多位作者属同一工作单位的不同学院和部门的, 在名字右上方分别用 a、b、c 等表示; 多位作者属不同工作单位的, 在名字右上方分别用 1、2、3 等表示。中英文单位和名字标法要一致。

4. 英文缩写第一次提到 (包括在**摘要或正文中**) 须有相应的中英文全称, 一般格式为:

……前者提出一种基于双目自相似性 (binocular self-similarity, BS) 和深层神经网络 (deep neural network, DNN) 的无参考立体图像质量评价方法…… (首推格式)

……基于 EKF (extended Kalman filter, 扩展卡尔曼滤波器) 估计车速后对车辆进行直接横摆力矩控制……

注意: 除非专有名词, 一般英文全称中的单词首字母不用大写。

5. 摘要信息量要求: 250~500 字左右, 全文的浓缩或梗概, 一般应包括目的、方法、结果、**结论**或目的 (问题)、方法、对策、结论**四要素** (**四要素请在文中标注出, 见示例**)。其中, 背景知识和前景预测须简要 (无必要时可省略), 方法要有逻辑性, 条理清晰 (可以写成: 首先……; 然后……; 最后……); 结果一般应有数据支撑, 以事实说话; 结论不是研究结果, 是对研究结果的价值做出客观的评价, 要实事求是, 不夸大其词, 通常的格式是 “为……提供了参考/理论依据、科学依据/技术支持” “对……有重要意义/积极意义、借鉴意义” “为……奠定了基础” 等。不要出现 “本文” “文中” 等字样。

### 摘要:

**【目的】**为建立以三疣梭子蟹蒸煮液为原料制备调味品的最佳酶解工艺, **【方法】**以鲜味氨基酸含量为评价指标, 通过响应面试验设计优化确定碱性蛋白酶、风味蛋白酶依次水解的两步酶解工艺, 并采用顶空固相微萃取 (headspace-solid phase microextraction, HS-SPME) 结合气相色谱-质谱联用 (gas chromatography-mass spectrometry, GC-MS) 技术对三疣梭子蟹二次酶解后产生的挥发性风味物质进行定性与定量分析。**【结果】**结果表明: 一次酶解最佳工艺条件为碱性蛋白酶添加量 6 825 U/g、初始水解 pH 8.45、水解时间 2.50 h, 得到的酶解液中鲜味氨基酸质量浓度为  $(7.18 \pm 0.09)$  mg/mL; 二次酶解最佳酶解工艺条件为风味蛋白酶添加量 3 750 U/g、初始水解 pH 6.81、水解时间 3.33 h, 得到的酶解液中鲜味氨基酸质量浓度为  $(10.49 \pm 0.12)$  mg/mL, 两步酶解优化后酶解液中鲜味氨基酸含量比梭子蟹蒸煮液提高了 135.2%。二次酶解液中共定性检测到 62 种挥发性风味成分, 其中己醛、苯甲醛和不饱和醇为挥发性风味主要贡献物质。**【结论】**本研究结果为研发蒸煮液调味产品和三疣梭子蟹加工副产物高值化利用提供了理论依据。

**摘要: 【目的】**为研究消化吸收调节下中国对外直接投资 (outward foreign direct investment, OFDI) 对母国绿色全要素生产率 (green total factor productivity, GTFP) 的影响, **【方法】**使用非径向、非角度的基于松弛的方向距离函数, 结合曼奎斯特-卢恩伯格 (Malmquist-Luenberger, ML) 指数测算中国地区 GTFP 水平, 并利用 2003—2019 年中国省级面板数据和面板门槛模型实证分析中国 OFDI 对母国 GTFP 影响的门槛效应。**【结果】**结果表明: 中国 OFDI 对母国 GTFP 存在显著的正向影响, 并且该影响受到母国消化吸收能力的正向调节, 即人力资本越丰裕, 研发投入越密集, 中国 OFDI 对母国 GTFP 提升的作用越明显。门槛回归结果显示, 消化吸收在中国 OFDI 对母国 GTFP 提升的作用中存在非线性门槛效应, 人力资本和研发投入均表现出正向且边际效率递增的非线性门槛规律。**【结论】**可见, OFDI 正向驱动 GTFP 增长。本研究结果对中国改善经济环境, 实现绿色经济转型具有借鉴意义。

四要素英文分别用: [Objective] [Method] [Result] [Conclusion]

6. 关键词要求 3~8 个, “研究、分析、探讨” 等泛指意义的词不宜作关键词, 关键词供读者检索论文之用, 应是**能反映论文主要内容**的名词或名词性词组; 关键词之间用分号隔开。

7. 题目、作者、作者单位、摘要、关键词均须翻译成英语；英文题目首词首字母大写（包括专有名词），其余词均小写；作者姓的所有字母均大写，名的首字母大写（例如 LI Jianguo）；英文单位地址包括城市（邮编）、省份和国家；关键词一般小写（专有名词和缩写除外）；关键词之间用分号隔开。

8. 中图分类号（一般选 1 个，学科交叉可选 2 个，参见学报网站作者专区）、文献标志码、文章编号的格式如下：

中图分类号：                      文献标志码： A                      文章编号： 1671-8798

9. 收稿日期为投稿日期，格式为“收稿日期：2019-01-05”。该项置于首页脚注第一项。

基金项目须标出，须用官方正式全称加上项目编号，格式为“基金项目：浙江省自然科学基金项目（LY17B060002）”。不需要提供基金项目的题名。该项置于首页脚注第二项。

本刊采用**通信作者**简介方式（不介绍其他作者），信息要求：出生年，性别，籍贯（省市区县），职称，学位（硕士及以上学位），主要从事的研究。E-mail 地址。研究生由导师作通信作者。格式为

“通信作者：张某某（1975 — ），男，浙江省金华人，教授，博士，主要从事人工智能研究（**简要、精练**）。E-mail: zhangmm@zust.edu.cn。”该项置于首页脚注第三项。

注意：横线长度为一字线的长度，后面空一个汉字。

10. 单栏排版。论文格式（包括字体和字号等）可参照学报网站上的论文模板或已发表的学报论文。

11. 参考文献文中标注格式要与本刊一致，如：贾杉杉等<sup>[6]</sup>提出了一种多特征多分类器方法，对多种特征分别用多个分类器进行测试，准确率最高达 91.2%。不用（著者，年）格式。

12. 实验为重复性操作，试验为探索性操作，请全文统一用**试验**表述。

13. “我国”用“中国”表述，有时可根据上下文语境来省略。

14. 论文在形式上须包括：引言（**不编号，省略“引言”二字，一般不配图表**）、正文、结论/结语，以及参考文献。在文章的引言或前言部分，应对研究现状（即前人的研究）做文献综述以表明研究背景。文献综述不是参考文献的简单罗列和堆砌，应做归纳和总结。在阐述他人的研究时，**要指明研究结果**。所选文献应具有权威性、代表性、时效性（近 3 年的相关研究），且不少于 10 篇（文献标注不宜太集中，如[1-6]、[7-12]）。同时，应**总结（不是分别指出）**前人研究的不足或存在的问题，以表明研究的意义和目的。引言示例可到学报网站参看已发表的学报论文。

15. 各级标题序号用阿拉伯数字，如 1, 1.1, 1.1.1 等，1 级标题不宜太多，整合至 5 个（含）以内。

16. 投稿时所采用的数据应是最新来源，一般为近 1~2 年发布的数据。在录用待发表期间，如有新数据发布，应及时更新。

17. 注意论文中英文字母的**正斜体**，要求物理量、变量用斜体，向量、矢量、张量、矩阵符号用**斜体加粗**，物理量、变量的单位符号一律用正体，如 kg，常量用正体，如  $\pi$ 。下角标是英文单词或单词缩写后的字母，用正体，物理量、变量用符号表示，不用单词缩写，缩写作下角标。以下供参考。

**斜体**：1) 物理量，如  $E$ （弹性模量）、 $P$ （功率）；2) 特征数，如  $Re$ （雷诺数）；3) 表示变量的字母，如变量  $x$ 、 $y$ ，点  $A$ 、 $B$ ， $x$ 、 $y$  轴；4) 函数符号，如函数  $f(x)$ ；5) 作量符号下标的表示变量、变动性数字的字母，

如  $q_V$  ( $V$  表示体积);  $u_i$  ( $i=1, 2, \dots, n$ )。

**斜体加粗:** 如向量  $\mathbf{A}$ 、矢量  $\mathbf{n}$ 、张量  $\mathbf{B}$ 、矩阵  $\mathbf{C}$ 。

**正体:** 1) 计算单位, 如 kg (千克),  $\mu\text{m}$  (微米), 等等; 2) 数学运算符号, 如  $\Sigma$  (求和)、 $d$  (微分)、 $\Delta$  (有限增量)、 $\lim$  (极限); 3) 有特定定义的缩写符号, 如  $\min$  (最小)、 $\det$  (行列式)、 $T$  (转置); 4) 常数符号, 如  $\pi$  (圆周率)、 $e$  (自然对数的底)、 $i$  (虚数单位); 5) 固定定义的函数符号: 如  $\sin$ 、 $\cos$ 、 $\tan$ 、 $\exp$ 、 $\log$ 、 $\ln$ 、 $\arcsin$ 、 $\arccos$ 、 $\arctan$ ; 6) 特殊集合符号, 如整数集  $\mathbb{Z}$ ; 7) 算子符号: 如  $\Delta$  (或者  $\nabla^2$ , 拉普拉斯算子)、 $\text{div}$  (散度) 8. 缩略语中的字母, 如 PRC (中华人民共和国)、ACV (气垫船)、CAD (计算机辅助设计); 9) 外国人名、地名、机构名; 10) 表示序号的连续字母, 如附录 A、附录 B、图 1 (a)、图 1 (b); 11) 作量符号下标的英文单词 (或拼音) 的首字母 (或缩写), 或者有特定含义的不作量符号的字母: 如  $F_n$  (法向力,  $n$  是 normal 的首字母, 表示法向);  $l_{\text{cor}}$  (修正长度,  $\text{cor}$  是 correction 的首字母, 表示法向); M1, M2 (机床 1, 2)。

18. 公式格式要求如下:

1) 文字叙述中未提及的非重要公式无需编号, 公式、图表中提及的各种量第一次出现时应按式中出现的先后顺序逐一解释, 不得遗漏, 后续出现时不再重复解释;

2) 公式编号为 (1)、(2) ……., 右顶格;

3) 每个公式后面都要加标点符号, 一般情况下为句号;

4) 公式后面的解释变量的文字另起一行, 但不分段, 各变量之间的解释用分号隔开;

5) 没有规定符号的量如 GDP 等, 不得用简称直接表示, 须设置一个量的符号, 缩写作下角标, 如  $y_{\text{GDP}}$  (斜体, GDP 正体)。

示例:

$$J(\theta) = \sum_i \sum_j y_{ij} \lg \hat{y}_{ij} + \lambda \|\theta\|^2. \quad (8)$$

式(8)中:  $i$  为样本数;  $j$  为问题类别;  $y_{ij}$  为问题文本的正确类别;  $\hat{y}_{ij}$  为问题类别预测的类别;  $\lambda$  为 L2 正则项系数;  $\theta$  为模型参数。

19. 请提供本文所得结果的程序代码, 以供复核与再现。

20. 同一事物的名称须全文统一, 不得随意变换说法。

21. 数值与单位之间、数值千分位处需空 1 格, 如 1 024 kg, 0.657 2 kg。全文中的负号“—”要注意, 不要写成短横线“—”。

22. 图表格式要求如下:

1) 图表文字用中文, 在文中解释过的英文简称可酌情使用, 但要避免中英夹杂, 做到格式统一;

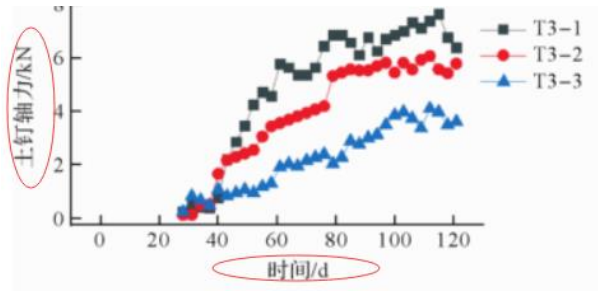
2) 图中文字宋体 8 磅, 表中文字宋体小五, 英文用 Times New Roman;

3) 图表均需文中提及, 如什么图如图几所示, 什么表见表几, 顺序是先文字后图表, 图表名须与正文中的表述一致;

4) 图、表名翻译成英文;

5) 图表序号按图 1、图 2 ……., 表 1、表 2 …….

- 6) 分图中同一条件（变量或参数）的图线式样应保持一致，不得随意改变；
- 7) 图表的序号与图表名之间加一中文空格；
- 8) 同一物质在前后图中的图示符号应一致，多种物质图示排序应以各曲线顺序为准；
- 9) 表格要做成三线表；
- 10) 表格中单位符号放于栏头（包括百分号），不列在数值后面，示例：量名称/单位符号，如长度/cm；
- 11) 同类数据尽量按列竖排；
- 12) 图表内容与文字表达若重合，精练文字或删除图表、保留文字；
- 13) 图坐标的标目及单位须完整，刻度朝内，格式示例如下：



- 14) 表的栏目及单位须完整，格式示例如下：

**表 3 结构计算参数**  
**Table 3 Structural calculation parameters**

构件名称	重度/( $\text{kN} \cdot \text{m}^{-3}$ )	弹性模量/MPa	截面参数/m	泊松比
土钉	78.5	27 200	直径 0.10	0.25
土钉面层	25	20 452	厚 0.10	0.3
底板	25	31 500	厚 0.75	0.2

**表 3 触变泥浆减阻管壁与土体的平均摩阻力**  
**Table 3 Average frictional resistances between pipe and soil after thixotropic slurry lubrication**

全部单位相同时可标注在表头  $\rightarrow$  kPa

土的种类	钢筋混凝土管	钢管
软黏土	2.0~5.0	2.0~4.0
粉性土	5.0~8.0	4.0~7.0
粉细土	8.0~11.0	7.0~11.0
中粗砂	11.0~16.0	11.0~13.0

23. 删除不必要的程序代码。如有必要，可对论文中的编程作流程图处理。
24. 计量单位用国际标准符号，不使用废弃的单位符号。
25. 标点符号。连接世纪、年代、年份、日期和时刻，用一字线（—）表示起止，如 18—19 世纪，2000—2021 年，13: 30—18: 30。
26. 是否出现一级标题与篇名重合，一级标题和二级标题重合，二级标题和三级标题重合，若有，需调整。
27. 请核对引用的标准和规范是否是最新版（所引用标准和规范须是最新发布的）。
28. 下结论前应有承前启后的引导性话语。
29. 参考文献格式要求如下：

1) 参考文献应按其在文章中出现的先后顺序编号,用方括号在文中相应位置以上角标形式标出,如“张三<sup>[2]</sup>认为”,并在文后列出。同一参考文献不得重复列出。若同一参考文献在文中出现2次及以上,则需在文中各处标注页码,如张三<sup>[2]16</sup>认为,张三提出<sup>[2]23</sup>;

2) 参考文献数量要求15条及以上(学术期刊论文平均引文数为16条),且有一半以上是近3年发表的期刊论文(自科论文必须项);

3) 参考文献按照2015年12月1日执行的《GB/T 7714—2015 信息与文献 参考文献著录规则》著录(参见学报网站作者专区);

4) 期刊论文应有年、卷(总期号不是卷号)、期(期数前不加0);

5) 阅读未引用文字的参考文献只标注起始页(引言中文献多属此类),不是起止页,引用文字的参考文献引哪页标注哪页);

6) 报纸文章须有版号;

7) 学位论文应标注出学校所在城市,如杭州:浙江科技大学;

8) 外文姓名及中文拼音按照姓前名后编排,姓所有字母均大写,名只取首字母大写,缩写点省略,如LI J G;

9) 英文题名,除首词和专有名词首字母要大写,其余单词首字母不用大写;

10) 英名期刊名或会议名称,所有实词首字母要大写;

11) 参考文献题名里的破折号统一改成冒号;

12) 文献作者不多于3个的,全部著录;多于3个的,著录时保留前3个,其余用“等”(或et al)代替;

13) 论文集格式如下:作者.篇名[C]//会议名称.举办城市:会议组织者,年:页.

或者:作者.篇名[C]//论文集名称.出版社所在城市:出版社,年:页.

30. 请在正文中用红色字体标注所引参考文献的序号,如李四<sup>[2]</sup>研究了……,以便责编核对。

学报设有工作QQ(浙科大学报,1737582616),为便于交流,请主动联系学报(格式为二级学院名称+姓名)