

研究论文(宋体, 小四号)

Research Article(Time New Roman, 小四号)

## 标题 (黑体 小二号)

李四<sup>1,2</sup> 张三<sup>1\*</sup> (楷体 小四号, 姓名与姓名之间空全一字空)

1××××大学××学院, ××(城市), 123456(邮编); 2××××大学××学院, ××(城市), 123456(邮编) (宋体 小五号, 中文标点符号)

\*通信作者, 123456@XXX.com (宋体 小五号, 中文标点符号, 如有两位通信作者, 邮箱顺序须与作者排序一致, 并注明“共同通信作者”)

**摘要 (黑体 小五号)** 摘要具有独立性和自明性, 含有全文的主要信息, 采用第一人称表述, 直截了当阐明研究的目的、方法、结果(含重要数据)和结论, 进来避免使用过于专业化的词汇, 特殊符号和公式。

摘要写作要精心构思, 仅罗列重复各标题的内容是不可取的。中文摘要要求 200~500 字(大摘要), 英文摘要要根据中文摘要写成, 150 个单词以上。(仿宋 小五号)

**关键词 (黑体 小五号)** ××; ××; ××(仿宋 小五号, 中文标点符号分号隔开, 一般 3~5 个关键词)

## Title(黑体, 四号, 词首字母大写, 连接词小写)

LI Si<sup>1,2</sup> ZHANG San<sup>1\*</sup> (宋体 五号, 姓名与姓名之间空全角 1 格, 姓大写)

1 ×××××, ××, 123456; 2 ×××××, ××, 123456 (宋体 小五号, 英文标点符号)

\* Corresponding author, 123456@XXX.com (宋体 小五号, 英文标点符号)

**Abstract** ×××××(宋体 小五号, 内容与中文对应, 英文标点符号)

**Keywords** ××; ××; ××(宋体 小五号, 内容与中文对应, 英文标点符号)

全文中参考文献引用采用“作者年制”(作者姓氏, 年份)著录方法(多条文献引用时按照年份排序)。

---

基金项目: 本研究由国家自然科学基金(31672626)、广东省自然科学基金(2021A1515011199)共同资助  
引用格式: 卢晓文, 张雨婷, 杨帅, 等, 2024. 马氏珠母贝前列腺素受体 EP4 基因的克隆与表达分析. 基因组学与应用生物学 [LU X W, ZHANG Y T, YANG S, et al., 2024. Cloning and expression analysis of prostaglandin receptor EP4 gene from *Pinctada fucata martensii*. Genomics and Applied Biology]  
通信作者简介: 姓名, 职称, 研究方向 (脚注示例)

文章第一部分：简明介绍论文提出的背景，相关领域的研究历史与现状，作者的意图与分析依据。研究论文的引言要求相当于一个 Mini review。不必写出“前言二字”。

动植物和病虫害在正文及摘要中首次出现时，需要注明拉丁文学名。

## 1 结果（序号和一级标题 \ 二级标题 \ 三级标题之间均空一字空）

正文五号宋体，文中图题在图下方，表题在表格上方，均要求中英文对应且居中对齐，先中文后英文。图表的题名、注，中文采用中文标点符号，英文采用英文标点符号。表格采用三线表。图表中文字均要求中英文对照，字号为小五号。图号与图题之间，表号和表题之间空一字空。若图是由几个分图所构成的组合图，则分图号以大写字母“A”“B”“C”等标注在分图的左上角。组合图的分图号及分图题居中排于图号及图题下方，分图号用括号括起来。图注居左排在图题上方，以陈述句表达，各条注文之间用分号隔开，最后一条注文未用句号。引用他人插图时，注明来源，作为整图注以“（资料来源：xxx）”居中排于图题下方。

图注 1 表示 XXX；小写字母表示 XXX。（图注示例）  
Figure note 1 represents XXX; Lowercase letters represents XXX.

图 1 .....  
(A) XXX; (B) XXX  
Figure1 .....  
(A) XXX; (B) XXX  
(图题及分图题示例)

### 1.1 .....二级标题

.....

表 1 xxxx  
Table1 xxxx

中文 英文翻译	中文 英文翻译	中文 英文翻译	中文 英文翻译	中文 英文翻译
------------	------------	------------	------------	------------

中文  
英文翻译

中文  
英文翻译

---

注: xxx。  
Note: xxx.

1.2 .....二级标题

.....

## 2 讨论与结论

应由观察和试验结果引申得出,切忌简单重复“结果”一节的内容,并避免作过远的推论和对某些问题提出“还有待进一步研究”之类的词句。

2.1 .....二级标题

.....

2.2 .....二级标题

.....

## 3 材料和方法

试验方法如与前人相同,需在其正文后引用相应的参考文献,有改进处需交代清楚;如是新方法则需详细说明。

3.1 .....二级标题

.....

3.2 .....二级标题

.....

3.3 .....二级标题

.....

### 作者贡献

建议采用如下格式编写:××是本研究的实验设计和实验研究的执行人;××、××及××完成数据分析和论文初稿的写作;××参与实验设计和试验结果分析;××是项目的构思者及负责人,指导实验设计、数据分析和论文写作与修改。全体作者都已阅读并同意最终

的文本。

## 参考文献

参考文献排序按照**第一作者姓氏首字母**升序排序，悬挂缩进两个汉字(4个英文字符或2个中文字符)，小五号字体。确保题目、期刊名字卷号、期号，引用页码的准确性。**无具体页码的须在条目末尾加上DOI**。参考文献题目首字母大写，其余小写；文献来源期刊名实词首字母均大写，其余小写。**外文期刊名使用简写**。请注意中文文献的引用格式，要求中英文对照。

### 1. 期刊论文

沈小燕, 丛国正, 常惠芸, 等, 2008. 口蹄疫病毒持续感染的黄牛分离毒株 VP1 和 3ABC 基因变异特征分析. 农业生物技术学报, 2008, 16 (5) : 729-735. [SHEN X Y, CONG G Z, CHANG H Y, et al., 2008. Variation analysis of the VP1 and 3ABC genes from the yellow cattle isolates persistently infected by foot-and-mouth disease virus. Journal of Agricultural Biotechnology, 16 (5): 729-735.]

在正文中引用格式为: (沈小燕 等, 2008)

CAUSSE M A, FULTON T M, CHO Y G, et al., 1994. Saturated molecular map of the rice genome based on an interspecific backcross population. Genetics, 138(4): 1251-1274.

在正文中引用格式为: (Causse et al., 1994)

GUALBERTO J M, NEWTON K J, 2017. Plant mitochondrial genomes: dynamics and mechanisms of mutation. Annu. Rev. Plant Biol., 68: 225-252.

在正文中引用格式为: (Gualberto and Newton, 1994)

### 2. 专著

曾溢滔, 2002. 人类血红蛋白. 北京: 科学出版社: 1-3. (ZENG Y T, 2002. Human hemoglobin. Beijing: Science Press: 1-3.)

布坎南, 格鲁依森姆, 琼斯, 2004. 植物生物化学与分子生物学. 瞿礼嘉, 顾红雅, 白书农, 等, 译. 北京: 科学出版社: 250-288. (BUCHANAN B B, GRUISSEM W, JONES R L, 2004. Biochemistry & molecular biology of plants. QU L J, GU H Y, BAI S N, et al., trans. Beijing: Science Press: 250-288.)

### 3. 论文集或专著中析出文献

SHOEMAKER R C, POLZIN K M, LORENZEN L L, et al., 1996. Molecular genetic mapping of soybean// VERMA D P S, SHOEMAKER R C. Soybean: genetics, molecular biology and biotechnology. Wallingford: CIAB International: 37-56.

### 4. 学位论文

李朋波, 2005. 陆地棉纤维品质性状遗传与分子标记研究, 硕士学位论文. 北京: 中国农业大学. (LI P B, 2005. Study on heredity and molecular marker of fiber quality traits in upland cotton, Thesis for M. S. Beijing: China Agricultural University.)

## 5. 知网首发

未正式出版纸刊的文献按电子资源格式著录，需要注明（文献发布年月日）[文献下载年月日].网址.

冯梦凡, 汤震, 黄有总, 等, 2022. 甘蔗净光合速率及其影响因素的初步分析. 分子植物育种, (2023-09-07)  
[2022-07-28]. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/46.1068.S.20220727.1715.010.html>. [FENG M F, TANG Z, HUANG Y Z, et al., 2022. [Preliminary analysis of net photosynthetic rate and its affecting factors of sugarcane. Molecular Plant Breeding, (2022-07-28) [2023-09-07]. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/46.1068.S.20220727.1715.010.html>.]

## 论文格式规范

- a) 本刊纸张按 A4 纸，上下页边距 3.55cm，左右 2cm。全文用宋体或 Times New Roman。
- b) 论文题目单倍行距。段前 1 行，段后 1 行，左对齐
- c) 作者栏，小四号字体，单倍行距。左对齐
- d) 作者单位栏，小五号字体，单倍行距。左对齐
- e) 通信作者栏，小五号字体，单倍行距。左对齐
- f) 摘要，小五号字体，单倍行距
- g) 正文，五号字体，单倍行距
- h) 一级标题，小四号字体，单倍行距。段前 0.5 行，段后 0.5 行。
- i) 二级标题，五号字体，单倍行距。段前 0.5 行，段后 0.5 行。
- j) 作者贡献、参考文献标题格式同二级标题
- k) 本栏目一般不设三级标题。
- l) 图表中的文字、图名、表名，中英文对照，中文在前，英文在后。小五号字体，单倍行距，左对齐。
- m) 2022 年起，论文中基金信息只在首页脚注登载，不在“致谢”中重复基金资助信息。首页的页脚请添加基金信息、引用格式和通信作者简介。
- n) 请注意稿件中缩写词第一次出现（摘要首出，以及正文首出）应当附中英文名称，生物物种第一次出现应当附拉丁学名。
- o) 正确使用英文的大小写、正斜体。
- p) 标题、图名、表名等应当指代清楚，要有适当的定语。
- q) 请注意：“蛋白表达”是不规范的表述。应当表述为“基因的表达”。

- r) 参考文献：请务必在引言和讨论中引用最新的参考文献，关键是**最新的**。参考文献一定要有时效性。
- s) 讨论部分的内容，不要简单复制“结果”的内容。
- t) 论文中取得的研究数据（DNA 数据）请上传公共数据库，并在“材料与方  
法”中注明其索引号
- u) 研究中使用到的生物信息方法，请附引用文献或网址。
- v) 如果是医学稿件，请在材料与方法中明确生物医学研究伦理委员会伦理审批  
结果
- w) 涉及实验动物的稿件，须提供动物来源（使用的动物生产单位的实验动物生  
产许可证）和稿件单位的实验动物使用许可证、动物实验伦理审查证明信  
息；涉及病原微生物的稿件，稿件单位须遵守符合国家规定的病原微生物实  
验室生物安全标准，提供相应级别的生物安全实验室证书信息。