

文章要求及建议

BBE 【生物工程】

1 主题要求

所有生物工程相关主题。重点关注集成生物过程设计的多学科方法上。

涵盖范围包括不限于生物工程、生物处理、生化工程、组织工程、细胞、微生物、代谢工程技术、生物催化剂、生命科学工程、医学等。

2 论文要求

2.1 稿件类型: Research Articles

2.2 格式要求

2.2.1 字体

字体格式用 Times Roman (字体大小标题为小四号, 内容 10); 单倍行距; 连续页码。

2.2.2 页数

建议 12-15 页之间。

2.2.3 参考文献

参考文献在正文引用格式为[1]; 参考文献需按出现的先后顺序排列

【示例】

文中引用: (1) The incidence of cancer has increased in recent years, and it is speculated that 13.1 million people will die of cancer in 2030 [1].

(2) Wang et al.'s [1] and Liu et al.'s [2] studies described the characteristics of atrophic gastritis as decreased gastric pits and markedly dilated opening under eCLE system.

文末排序:

[1] Nugen S, Baeumner HJ (2008) Trends and opportunities in food pathogen detection. Anal Bioanal Chem 391:451-454

2.2.4 公式图表

1. 公式应以文本格式而不是图像形式提供。可以使用 Microsoft Word 的公式工具。公式应在页面右侧的圆括号中连续编号。在正文中, 它们引用为 Eq. 1 等。

公式例子:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

2. 在投稿时, 图片出现在正文中, 且应靠近引用的位置。所有的图片应按照出现的顺序进行标序, 且必须带有随附的标题, 包括标题, 最好是简短说明。注意: 图片不能出现中文, 且画质必须在 300dpi 以上 (建议图片格式优先为 TIFF)。

3. 每个表格必须有自己的标题且是可编辑的形式。

2.3 文章结构及写作建议

2.3.1 文章结构建议顺序

Title

标题要能够基本能够反映文章的内容，且不得使用缩写词，少于 55 个字符；要写明作者的姓名、单位和地址、通讯作者的电子邮件地址，电话和传真号码。

Abstract

本节应提及本研究的主要发现但是无需详细介绍方法以及实验过程，并强调该研究的重要性或者实用意义，末尾还可对未来的研究工作进行展望。但不得包含参考文献，图形或表格。请尽量避免使用缩写。总字数在 150-250 之间。

Keywords

4-6 个关键词。但是要注意不要从标题中复制关键词。

Introduction

本节应提供简短的研究背景，自然过渡到文章将要探讨的问题。接着综述该课题的研究进展，并指出存在的问题，以此来引出本文的研究目标和研究工作的重要性和创新性，从而阐明课题的研究意义与应用价值。注意，不要在此章节概括本研究的结果。总之，本节需要逻辑清晰、明确阐述研究的目标、意义及创新点等，针对前人的研究工作还需进行深入分析。

Materials and Methods

本节主要向读者阐述针对引言部分提出的问题要做什么，做了什么以及怎么做。必要时，还需添加时间和地点信息。阐述过程本节需包含关于实验的详细信息，以便读者可以重复执行所有过程。

本节应包括以下几个方面：

- 研究的目的，设计和各项设置
- 参加者或样本、材料等的特征说明
- 对使用的所有过程和方法的清晰描述。通常应使用通用名称。在研究中使用专有品牌时产品或仪器时，请说明其型号及品牌
- 使用的统计分析的类型，包括适当的计算

【注意】

- 1.要提供足够的细节，让读者能够验证和判断。
- 2.应对已经发表的方法进行总结，并添加相应参考文献或者补充材料进行说明。同样，如果直接引用以前发布的方法，请注意文献引用。
- 3.若是对已有方法有任何修改调整，还应描述清楚。
- 4.理论内容应该扩展而不是重复介绍中已经论述的文章的背景，并为进一步的工作打下基础。
- 5.工作量应优越于近 5 年已发表的相关研究
6. 注意这一部分不要出现评论性字眼，也不要出现结果或者讨论的内容

Results & Discussion

本节需要通过图片、表格以及公式等方式向读者展示清楚地阐述实验结果，并对现象和结果的产生原因进行了分析，最好引用其他相关文献结合论证。另外，本节还需要结合类似已发表研究成果进行对比分析，讨论此研究结果的意义和局限性。若稿件的重点在方法论上，还应讨论研究所涉及的实操问题（尤其是其他章节尚未讨论到的内容）。讨论本研究成果时要确保论证逻辑清晰合理、结果可靠。

Conclusions

本节应清楚地解释这项工作的主要发现和意义，并且明确未来研究方向。注意本节和摘要章节的内容在文字表达上不能过于相似，更不能直接相互复制粘贴。

Data Availability

本节的模板一般为：The data used to support the findings of this study are available from the corresponding author upon request. 或者 All data generated or analyzed during this study are included in this published article.

Acknowledgments

本节应清楚列出本研究的 funding 信息。

Conflicts of Interest

本节应声明所有财务和非财务竞争利益。模板一般为：The authors declare that they have no conflict of interest.

References

本节格式应符合 2.2.3 的要求；

文献总数建议在 15-30 个；

近 5 年相关文献应占较大的比重；

尽量不引用会议文献；

2.3.2 创新性及工作量建议

1. 尽量确保文章没有相同研究，少量类似研究（领域、方法不同），结果有应用价值。
2. 研究实验设计合理，结果可信，即在 results & discussion 章节需要表述清楚通过实验可充分论证文章结论。同时需要突出与其他类似研究进行相比，数据较多，体系较为完善。
3. 建议图表总数在 10 个左右。
4. 文章结构清楚，逻辑清晰；参考文献新且全；英文表达流畅且无明显语法错误，尤其要注意专业名词的拼写以及减少中式英语的出现。