

《生理学报》投稿须知

《生理学报》(Acta Physiologica Sinica) 是中国生理学会的官方学术期刊, 由中国科学院上海营养与健康研究所和中国生理学会联合主办。本刊主要刊登生理科学及其相关生命科学的文章, 设立的栏目主要有: 研究论文、研究快报、实验方法和综述; 此外, 不定期设有科海拾贝、读编往来 / 学术争鸣、书评等小栏目。

本刊接受和发表中文或英文稿件, 鼓励作者投寄英文稿件, 对学术内容和英文表述均佳的文章予以优先发表。来稿的内容应具有原创性, 论点明确、结果可靠、逻辑严谨、文字精练。欢迎国内外生理科学工作者及其他生命科学领域内相关学科的工作者投稿。

1. 投稿: 本刊采用 ScholarOne 网络投稿系统。作者可以通过网址 <https://mc03.manuscriptcentral.com/aps-cn> 或本刊网站 (<https://www.actaps.com.cn>) 主页上的“作者投稿”链接进入投稿系统。如果是第一次投稿, 作者需注册为投稿系统用户, 然后登录进入“作者中心”, 按照网页上的提示进行网上投稿。投稿前, 需下载“投稿声明”, 按照要求填写并经过所有作者签名后, 制作成电子文件, 在投稿时与文稿一并上传。如论文的工作系在国外完成并有国外作者参与投稿, 应附有国外作者签名, 确认同意发表的信件 (或 E-mail)。投稿时, 作者可以向编辑部建议审稿人 2~3 名, 并提供他们的所在单位、职称、通讯地址、电话和 E-mail 地址; 同时, 作者也可提出希望回避的审稿人名单。来稿如果在编辑初审后认为不符合本刊发表要求, 编辑部一般在 1 周内通知作者。通过编辑初审的稿件即送同行专家进行评审, 编辑部一般在 1~1.5 个月内将审稿意见通过投稿系统反馈给作者。请作者在稿件送审期间勿将稿件另投他刊。如果作者主动撤稿, 请务必及时告知本刊编辑部。

2. 稿件的格式要求: 可参考本刊网站上的“稿件模板”。在制作稿件电子文档时, 请采用微软公司的 Word 软件编辑, 使用标准页面设置 (页边距上和下各为 2.54 厘米, 左和右各为 3.17 厘米), 行间距 1.5 倍, 小四号字, 中文文字使用宋体, 英文文字使用 Times New Roman 字体。图需要有中英文图标题和英文图注, 表亦需要有中英文表标题和英文表注, 保存在同一个 Word 文档中, 并将所有的附图 (包括统计图和照片图等) 和表格整合于文章参考文献之后单独的页面上, 一并上传。文稿的编排顺序是: 题名页, 中、英文摘要, 正文, 致谢, 参考文献, 图、中英文图标题和英文图注, 中英文表标题、表、英文表注。文档从题名页开始编页码。

3. 题名页: 应单独一页, 需有题目、全部作者的姓名、工作单位、通讯地址和邮政编码、通讯作者 (即责任作者, corresponding author) 的性别、年龄、学位、职称、通讯地址、电话、传真和 E-mail 地址, 中图分类号 (按《中国图书馆图书分类法》第 4 版), 以及稿件的总页数、图表数和文章字数 (不包括参考文献), 致谢 (资助本研究工作的基金, 须写出中、英文对照的基金名称和编号), 眉题 (running title, 计空格不超过 70 个字符)。

4. 对各类稿件的要求

4.1 研究论文 (Original Article)

本栏目接受中、英文稿件。中文稿件应提供英文摘要和关键词, 图注和表注应以英文撰写; 英文稿件应提供中文摘要和关键词。

(1) 题目: 含义明确, 言简意赅, 能反映论文核心内容, 并包含主要的关键词, 一般不超过 30 个字。英文题目不超过 150 个字符 (计空格), 一般不用缩写词。为了使题目更加明确、鲜明, 避免过于笼统或雷同, 其中尽量不要用含“Effect (Role) of ...”之类的词, 即需要在题目上直接写明是什么作用或影响。

(2) 作者署名: 稿件的署名作者应是参与了稿件所涉及研究工作的选题、制定研究方案和 / 或直接参加全部或部分实验工作, 且作出实质性贡献的人员。

本刊默认通讯作者为稿件的责任人, 其对研究的选题、稿件的投稿和稿件描述的实验操作规则、伦理规范、实验结果和学术观点负总责。通讯作者需按照《中华人民共和国著作权法》关于“作者”的定义和“国际医学期刊编辑委员会 (ICMJE)”制订的《生物医学期刊投稿规范要求》对文稿进行正确的署名。

(3) 单位署名和通讯地址标注: 作者个人和作者工作单位均享有投寄本刊稿件的著作权。论文除有作

者署名之外, 还需署有作者所在单位的名称和通讯地址。作者在通讯作者署名单位学习、进修或短期工作的, 不应将其自身工作单位列为署名单位, 但可以脚注方式注明其工作单位名称和地址。

(4) 摘要: 所有来稿均需有中、英文摘要(应包括题目、作者姓名、单位、摘要正文、关键词及中图分类号)。本刊不采用“结构式摘要”, 但中、英文摘要内容均需包含4个要素, 即研究目的和意义、实验方法、实验结果和结论。

中文摘要需控制在400~500字之间。为便于国外读者获得较多的信息, 英文摘要应适当比中文摘要详细, 尽可能详尽地提供有关实验方法和结果的主要信息, 内容需与中文摘要基本一致, 但不要求完全一一对应地直译, 字数为300~500个单词(word)。对英文摘要的具体要求有: ①语言符合英语语法和规范; ②研究目的部分应突出重点, 不要简单地重复题目中已提供了的信息, 亦不要太多地重复引言中的内容; ③不用非公知公用的符号、术语和术语缩写; ④题目首词的首字母大写, 其余均小写; ⑤作者姓名用汉语拼音, 姓大写, 名字首字母大写, 如YANG Xiong-Li。

(5) 关键词: 给出3~6个能够反映文稿核心内容的英文词或短语为关键词。选取关键词时应尽量采用Index Medicus最近一年第1期Part 2上主题词表(MeSH)中的词(可在PubMed网站的MeSH Browser上查找)。中文关键词应使用与之相对应的中译词, 可从中译本《医学主题词注释词表》中获得。

(6) 引言: 不另列标题, 需扼要地阐述和回顾研究的理论基础、前人已有工作, 尚存在的主要问题, 并明确提出本研究的目的和意义。

(7) 材料与方法: 常规方法描述从简, 创新方法或有较大改进的方法则应详述, 以便他人重复。已发表但人们不太了解的方法应引用文献, 简要描述。对实验中使用的化学试剂和药品须给出制造商名称及产地, 对实验仪器设备除了给出制造商名称和产地之外, 还须给出型号, 对实验动物须给出品系、性别、体重和来源。

凡采用人体为受试者, 或采用人体组织或细胞为实验样本材料的研究, 应在研究实施之前获得有关单位的专门伦理委员会批准, 并获得受试者或被采样者同意。同时, 实验操作须遵循《赫尔辛基宣言》(1983年修订版)的各项规定和国际通行的有关伦理标准。另外, 作者在向本刊投寄涉及人体为受试者, 或采用人体组织或细胞为实验样本材料的稿件时, 需同时提交其单位专门伦理委员会的批准文件和受试者或被采样者签名的知情/同意书。

动物实验也应符合国家《实验动物管理条例》和有关动物保护与使用的法律和法规, 或符合国际通行的有关规定, 如U.S. National Institutes of Health Guide for the Care and Use of Laboratory Animals (NIH Publication 85-23, revised 2011)。

对实验数据的统计处理方法需要在此部分明确说明。

(8) 实验结果: 除了对所有原始实验结果和数据进行客观描述之外, 必须对原始数据进行统计学处理。在给出统计结果时, 需给出样本数、标准差或标准误和 P 值。样本数以 n 表示, 平均数 \pm 标准差或标准误分别表示为 $\text{mean} \pm \text{SD}$ 或 $\text{mean} \pm \text{SEM}$ 。

除了对所得的实验结果用文字描述之外, 需要时可将统计结果以图和/或表作直观的表达。图和表的设计应正确合理、简明易懂。每张图或表都必须在正文中被引用, 并以方框和图或表的编号指出其在正文中大致出现的位置。

(9) 讨论: 紧密联系研究目的, 对实验结果进行必要的分析和逻辑推理, 特别是要突出讨论自己的新发现, 以及由这些发现得出的结论。指出实验结果的理论或实践意义及对将来研究的影响。不要重复描述“结果”中已经给出的实验数据或结果, 避免证据不足的推理与结论。不要在讨论中做文献综述。

(10) 致谢: 感谢对本文工作(具体哪一方面)给予帮助的个人或单位。

(11) 参考文献: 列出本文引用的所有文献, 文献书写格式见“5. 参考文献”项。

4.2 研究快报 (Rapid Report)

本栏目旨在及时、快速地报道具有高水平、创新性和影响力的阶段性研究成果, 接受中、英文稿件, 尤为欢迎投寄英文稿件。

研究快报的书写要求同研究论文。中文稿件应包括中、英文摘要和关键词、引言、材料与方法、结果、

讨论等段落。图或表附中英文图标题和英文图注或中英文表标题和英文表注，正文字数以不超过 3 000 字为宜。英文稿件应提供中文摘要和关键词。

作者以“研究快报”形式投稿时，编辑部将组织快速审稿。经过审稿人初审、编委复审和主编终审而录用的稿件将被安排即期优先发表。

4.3 实验方法 (Experimental Method)

本栏目发表具有独创性的实验新技术和对经典实验方法具有重大改良的新技术和新方法。中文稿件应包括中英文摘要和关键词、引言、材料与方法和结果、讨论等部分。英文稿件应提供中文摘要和关键词。

4.4 综述 (Review)

本栏目主要刊登生理学和与之相关学科中某一研究领域新进展的综述，接受发表在文中包括了作者自己与综述主题相关的、已经正式发表了系列研究成果的稿件。

本栏目接受中、英文稿件，尤为欢迎英文稿件。中文稿件的内容除正文(可加段落标题)和参考文献之外，应包括中、英文摘要和关键词。英文稿件应包括中文摘要和关键词。

本刊的综述稿件没有字数、图表数和参考文献数的限制。

4.5 不定期的小栏目

包括“科海拾贝”、“读编往来/学术争鸣”、“书评”，仅接受中文稿件。

科海拾贝：本栏目主要发表中国生理学发展历史中的重大事件和重要中国生理家的学术成就或活动等方面的记载性或回顾性文章，以主编或编辑部约稿为主。

读编往来/学术争鸣：本栏目主要发表读者对本刊已发表研究论文的评论或不同的学术观点。必要时，主编或编辑部将邀请原著作者作复。

书评：本栏目主要发表对国内外近期出版的生理学或相关学科重要学术专著或教科书的评论文章，接受作者自由投稿，也可由主编或编辑部约稿。

5. 参考文献

引用与本文直接相关的参考文献和专著。未正式出版的(没有统一刊号、书号)会议论文摘要文集和内部学术参考资料、未发表的观察资料、个人通讯以及从互联网上摘录的未正式发表的信息不能用作参考文献引用。可以引用先于正式出版的、有 DOI (Digital Object Identifier) 编号的文章，引用时给出 DOI 编号即可。作者自己或他人已被接受但尚未刊出的文章可列入参考文献，引用时需在刊名后注明“(in press)”。

本刊采用顺序编码制编排参考文献，即被引用的文献按其在文中出现的先后顺序依次编号。引用时，将被引用文献的编号括入上标格式的方括号 [] 中，在需要引用处的文句句末给出。所有参考文献用英文给出，且需列出文献的全部作者姓名。中文文献需给出第一作者的中文姓名和中文期刊名，并注明“(in Chinese)”。中文版图书有英文书名的请用英文书名，无英文书名的请将书名翻译成英文，再加上“(in Chinese)”列入参考文献中。西文期刊名称缩写按照 List of Journals Indexed in Index Medicus 或《世界医学药学及化学期刊名称缩写手册》(中国医药科技出版社，1988) 给出，或以 PubMed 中的期刊名称缩写给出。

参考文献格式举例如下：

英文期刊：

Fraser GM, Morton JS, Schmidt SM, Bourque S, Davidge ST, Davenport MH, Steinback CD. Reduced uterine perfusion pressure decreases functional capillary density in skeletal muscle. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2015; 309(12): H2002–H2007.

中文期刊：

Wang JJ (王隽隽), Yao WQ, Chen YJ, Ma L, Tao YZ. Neurons in NAc core and BLA are activated during cocaine context-associated reward memory retrieval in mice. *Acta Physiol Sin (生理学报)* 2014; 66(5): 545–558 (in Chinese).

图书专著：

Zheng J, Trudeau MC. *Handbook of Ion Channels*. Boca Raton: CRC Press, 2015, 13–24.

Han JS (韩济生). *Neuroscience*. 3rd ed. Beijing: Peking University Medical Press, 2009, 101–110 (in Chinese).

会议文集：

Vivian VL, ed. Child abuse and neglect: a medical community response. Proceedings of the First AMA National Conference on Child Abuse and Neglect; 1984 Mar 30–31, Chicago. Chicago: American Medical Association, 1985.

6. 文字要求

英文文稿：文字简洁，语法和拼写正确，在用词造句、行文等方面达到出版水准。缩略语、略称、代号除了本专业同行能够理解之外，也要使相邻专业的读者能够理解。对需要使用缩略语的词汇，在首次出现时必须写出全名，除专有词汇之外（如 Parkinson's disease），词的首字不要使用大写字母，然后在括号中给出缩写，如 Parkinson's disease (PD)，之后在全文中均使用相应的缩写。

中文文稿：在正文和摘要中首次使用英文词汇的缩写时，须用中文注出全名，后面在括号内写出英文全名和英文缩写，如乙酰胆碱 (acetylcholine, ACh)。对国际学术界通用的英文词语缩写（如 DNA），可直接使用，具体可参照有关缩略语词典。

无论英文或中文文稿，请尽量少用缩写词，不能随意创造非习惯、非常用的缩写词，以免给读者阅读造成困难。中文科学名词、术语请采用全国科技名词审定委员会公布的《生理学名词》（科学出版社，1989年）以及该委员会公布的其它学科的科学名词。

7. 图

在文章中需插图的地方画一个方框，在框内注明图的序号。图、图标题和图注均列在文稿末，接在参考文献之后。

中文稿的图标题需有中、英文，图注仅用英文。为便于国外读者通过英文图注了解实验结果，图注不能过于简单，但也要避免繁琐冗长。

制图要科学、精良并尽可能美观。图中实验数据点的位置要准确，文字和数字标记清楚，布局合理。图中的文字标注用英文 Arial 字体。图文件用 tiff 格式，分辨率不低于 300 dpi。单栏图的宽度设为 7 cm，通栏图的宽度设为 14 cm。对显微形态图，显微尺度不以放大倍数表示，而应在图中给出比例尺，并在图注中给出比例数值（如 Scale bar, 50 μm ）。经染色后拍摄的显微照片，应在图注中注明染色法。

8. 表

在文章中需插入表的地方画一个方框，框内注明表的序号。表、表标题和表注均摆在文稿末，接在图和图注之后。中文稿的表标题需有中、英文，表的内容和表注仅用英文。

采用三线表制表，必要时可以补线。表中栏目名称应简单明了，标注符号依次用“*，#，+”等。

9. 计量单位、单位量符号和数字表达法

按 1984 年 6 月 9 日国家计量局颁布的《中华人民共和国法定计量单位使用方法》书写。血压的单位可用 mmHg，其他单位应采用国家标准中规定的计量单位。物理量和变量符号用斜体字。

10. 稿件的修改和退稿

在接到作者投寄的新稿之后，编辑部首先将对稿件进行格式审查。凡稿件中有不符合本“投稿须知”要求的，编辑部将退回稿件，并请作者作必要的修改之后再行投稿。收稿日期将登记为收到修改稿之后的日期。

在通讯作者收到编辑部转发的审稿意见之后，其必须按照审稿人或本刊编委的意见对稿件进行认真修改，并对审稿意见予以逐条回答。如果作者对某条审稿意见持有不同意见，可以提出自己的见解，或予以解释说明。作者在修改稿件时，应将修改之处用红色字体突出显示，以便于复审。通常稿件修改期不超过两个月，超过期限提交的修改稿将被作新稿处理。

编辑部将在收到作者提交的最后修改稿后 2 周~1 个月内通知作者稿件的录用与否。对经过审稿人评阅、编委或常务编委复审和主编终审之后，被认为不符合接受发表要求而退稿的稿件，编辑部一般在作者投稿后 1~2 个月内通知作者。

11. 终稿

稿件录用前，如果稿件的文字、图、表或参考文献等还有不符合本刊要求的，编辑部有权对稿件进行编辑加工，或通知作者按编辑加工稿的要求对稿件进行修改。

12. 出版校样的校对

作者在收到校样后(一般为PDF文件),应仔细对全文进行校对。除指出排印错误之外,作者不能再作文字增删或改动。作者应在收到校样后48小时内校对完毕,将校对稿返回给编辑部。

13. 赠送期刊

稿件发表后,向作者赠送刊登有作者文章的当期印刷本期刊2册。

14. 款项

本刊对接受发表的稿件收取审稿费(300元人民币/篇)和论文发表费。论文发表费标准为:文字版每印刷页300元人民币;黑白图版每印刷页400元人民币;彩色图版每印刷页1500元人民币。如果一篇文章需制作1印刷页以上的彩色图,则第2印刷页收取1000元人民币,第3印刷页收取700元人民币。编辑部在发送出版校样的同时,会将稿件审稿费和论文发表费的数额告知作者。

以上款项需通过银行汇款。

银行汇款信息:

户名:中国科学院上海营养与健康研究所

开户行:中国工商银行上海市南京东路支行

账号:1001235909026505995

附言:生理学报+稿号

15. 联系方式

地址:上海市徐汇区岳阳路319号31B楼405室

邮政编码:200031

电话:+86-21-54922832

电子邮件:actaps@sibs.ac.cn

网址:<https://www.actaps.com.cn>

(2022年1月修订)