《水生生物学报》投稿须知

作者投稿请登录学报官网：http://ssswxb.ihb.ac.cn/。输入用户名及密码登录，进入投稿页面。第一次向我刊投稿须注册自己的用户名和密码，以后均使用该信息登录。每篇投稿请务必推荐 3-5 位审稿专家（列出专家姓名、单位、研究方向及邮箱信息）。登录后按照提示信息操作即可。

总体要求与说明：

1. 本刊只接收原创论文。论文选题新颖，具有创新性，研究成果具有重要的科学意义。数据真实可靠，请将论文的原始数据，以及未刊发的附录等附件信息上传至中国科学院科学数据银行（ScienceDB, 数据提交入口），主要数据及图表未曾正式发表(非主要数据或图表已发表的，必须引用有关参考文献)。署名作者能够对研究内容及结果负责，无署名争议。本刊反对一稿多投，反对研究成果重复发表。

2. 研究性论文可以中文撰写，附英文摘要，也可以英文撰写，附中文摘要，中英文摘要内容无需完全一致，英文摘要字数不少于 800 字，需详尽论述研究背景、目的、方法、主要结果和结论以及研究的意义。论文 1 万字以内，综述 1 万 5 千字以内。综述文章为约稿，作者投稿前请先与编辑部联系。

3. 本刊已开通网上投稿系统，投稿时请登陆网站 http://ssswxb.ihb.ac.cn 在线投稿。一般在 3 个月内通知作者稿件录用情况，稿件修回后即进入待发表状态。稿件在本刊决定录用并排版后，即向作者收取版面费，10 页以下每篇 4000 元，超出部分按每页 500 元收取（彩图费用另计）。稿件刊出后，向作者付稿酬并赠送 2 本当期期刊，稿酬为 800 元/篇。

4. 凡在本刊发表论文的作者，均视为已同意《论文著作权转让及许可合同》中相关条款。作者著作权的使用费包括在稿酬中，不再另外支付。作者如有异议，请务必在投稿时声明。

写作要求：

论文选题新颖，具有创新性；研究成果具有重要的科学意义。写作条理清晰，文字简练流畅，论点明确，数据可靠，内容无政治思想错误，不涉及机密问题。

具体格式参考如下：

论文题目是文章要旨的高度概括，用词应恰当、简明、规范。中文题目一般不超过20个汉字。三号黑体

中文题目

署名作者为对本论文做出主要贡献的人员，能够对研究内容及结果负责，无署名争议。四号宋体

作者[1] 作者[2] 作者[1,3]*

工作单位为完成论文时所在的研究机构的通讯地址。地址应包括单位全称、所在城市及邮政编码。6号字体

（1. 作者单位，省市 邮编；

2. 中国科学院水生生物研究所淡水生态与生物技术国家重点实验室，武汉 430072；

3. XXX）

加“摘要：”作为标识

中英文摘要内容必须包含研究目的、研究方法、研究成果和结论“四要素”，使之成为一篇具有自明性和自含性，简明、确切地记述研究重要内容的短文。小五号字体

摘要：XXXXXXXXXXXX；XXXXXXXXXXX；

XXXXXXXXX。

中英文关键词一般为3－8个，其间以“；”号分开。关键词既要反映论文的主题，又要具有专指性，符合关键词标引规范。小五号字体

关键词： XXX；XXXX；XXX；XX

中图分类号： **文献标识码**：A **文章编号**：1000-3207

6号字体

收稿日期：即为投稿日期；修订日期：编辑部填写

基金项目：本文涉及课题得到的基金资助项目名称及项目号。没有也请注明。项目需要有英文对照

作者简介：姓名（出生年－），性别，民族，籍贯；学位；主要研究方向。E-mail: （其上各项不可省略，均需一一列出）

通信作者：姓名（出生年－），性别，民族，籍贯；学位；主要研究方向。E-mail: （其中至少需要列出姓名及 E-mail，其他各项可以省略）

引言应扼要介绍研究目的以及本研究的意义，不应该写成如综述一样冗长。五号字体

（正文）

ＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸ

ＸＸＸＸＸＸ。

材料与方法中应对采样地与采样方法以及所有实验方法做出详细的介绍，使读者根据此方法可以重复该项工作。但是，重复使用已经报道的方法时，无须详细描述，而应引用其出处。

小四号

1 材料与方法（一级标题）

ＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸ

ＸＸＸＸＸＸ。

实验次数、重复实验的重复数以及统计方法均应在材料与方法中说明。不同的部分可以分级表示。

五号

1.1 实验材料（二级标题）

ＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸ

ＸＸＸＸＸＸ。

结果部分只应该包含实际结果的描述，避免重复图表中已经表达的内容。不同的部分可以分级表示。

2 结果

ＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸ

ＸＸＸＸＸＸ。

每个表格必须能独立解释，表格中的缩写、符号或计算公式应在表格脚注中列出。

表：

1. 统一使用三线表，必要时可加辅助线。
2. 表题及表注等内容用中、英文双语标注。所有表格要在正文中叙述。
3. 请核实表格序号与正文叙述部分是否一一对应。所用文字、符号、单位要与正文一致。
4. 表格中的数据精确度（小数点后位数）请保持一致。

示例：

表 3 不同蛋白源对瓦氏黄颡鱼幼鱼不同生长阶段存活率和生长的影响(平均值±标准误，*n*=3)

Tab. 3 Growth performance and survival of darkbarbel catfish (*Pelteobagrus vachelli*) fed diets at different growth stages (Mean ± SEM, *n*=3)

指标 Index	饲料编号(蛋白源)Diet number (protein source)			
	Diet 1 (FM)	Diet 2 (SPC)	Diet 3 (FH)	Diet 4 (CAA)
初始体重 *IBW* (g)	2.89±0.02	2.90±0.01	2.91±0.02	2.90±0.01
35d 时体重 35d-*BW* (g)	15.58±0.59^{a}	11.54±0.26^{b}	4.32±0.23^{c}	5.28±0.25^{c}
35d 时特定生长率 35d-*SGR* (%/d)	4.86±0.16^{a}	3.94±0.24^{b}	1.13±0.15^{d}	1.69±0.13^{c}
35d 时存活率 35d-*SR* (%)	97.49±0.03	98.74±0.04	100.00±0.03	100.00±0.03
66d 时体重 66d-*BW* (g)	22.22±0.15^{a}	15.60±0.76^{b}	5.48±0.25^{c}	6.79±0.04^{c}
66d 时特定生长率 66d-*SGR* (%/d)	3.08±0.18^{a}	2.55±0.13^{b}	0.96±0.09^{d}	1.28±0.11^{c}
66d 时存活率 66d-*SR* (%)	97.49±0.03	94.97±0.03	100.00±0.03	100.00±0.03

中英文注释

注：表中数据为3个重复的平均值；同一行相同右上角含有相同英文上标字母或无上标表示无显著差异(P≥0.05)；下同

Note: Data are means of triplicates. Means in each bar sharing the same superscript letter or absence of superscripts are not significantly different determined by Tukey's test (P≥0.05), the same applies below

图：

1. 图中字号为6号宋体，英文及数字为Times New Roman。注意区分上下标、斜体等。
2. 图中所有标记内容（横坐标、纵坐标、图例、图注等）均需中英文对照。
3. 图中的数据、方程等要与文中一致。
4. 图中采用的不同图例之间反差要明显，易与分辨。
5. 图的横、纵坐标需符合规范。
6. 每副图例须插入到文档的相应位置。

为促进论文相关数据的开放共享，扩大论文的学术影响力，请将论文的原始数据，以及未刊发的附录等附件信息上传至中国科学院科学数据银行(ScienceDB)。作者需自行注册用户名及密码，并请妥善保存。

附样图：

曲线图

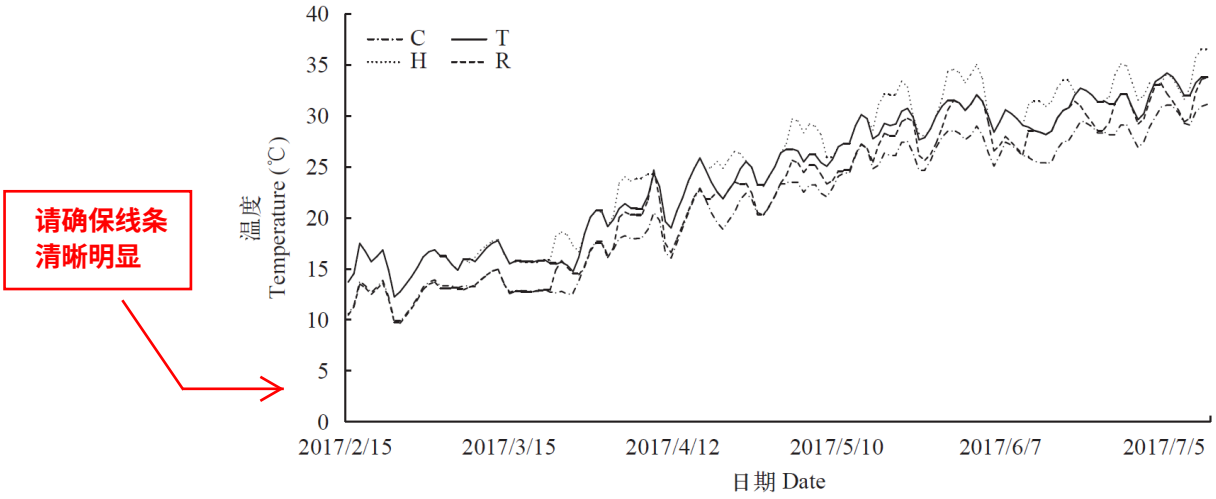

图 1 菹草生长期间日均水温变化趋势

Fig. 1 The mean daily water temperature during the growth of *P. crispus*

柱形图

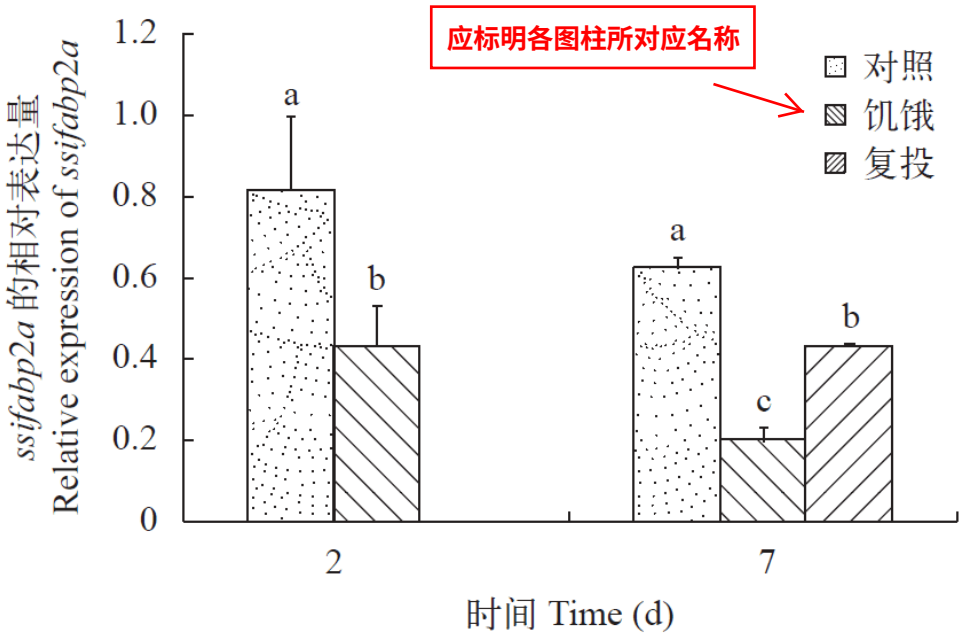

图 3 饥饿和复投喂对金钱鱼肠中*ifabp2a*基因表达的影响

Fig. 3 Effects of fast feeding and refeeding on the expression of *ifabp2a* in the intestine of *S. argus*

字母不同表示同一时间各实验组之间存在显著性差异(P<0.05); 下同

Values with the same letters are not significantly different at the same time (P<0.05); the same applies below

须在图注中一一解释

电泳图

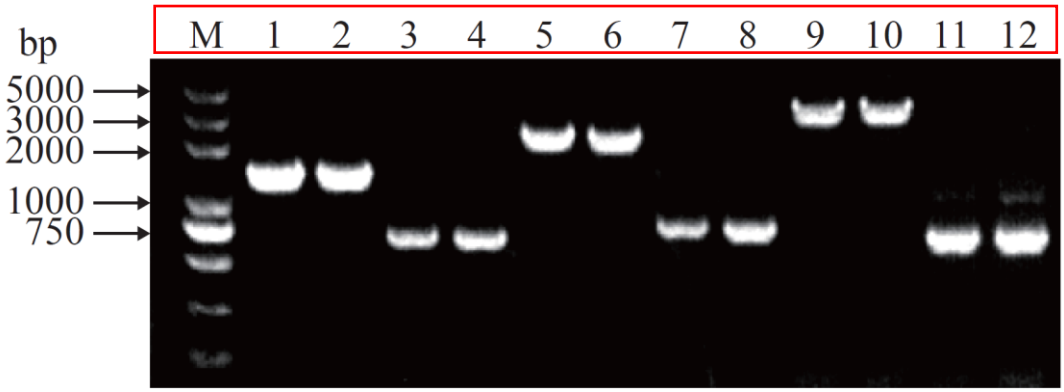

图 2 基因缺失株 Δ*amoA*、Δ*amoE*、Δ*amoF* 菌落 PCR 鉴定

Fig. 2 PCR identification of gene deletion strains Δ*amoA*, Δ*amoE* and Δ*amoF*

1—4. 引物 AMA-upF-P1/AMA-doR-P4; 1、2. 野生株 WT; 3、4. 基因缺失突变株 Δ*amoA*; 5—8. 引物 AME-upF-P1/AME-doR-P4; 5、6. 野生株 WT; 7、8. 基因缺失突变株 Δ*amoE*; 9—12. 引物 AMF-upF-P1/AMF-doR-P4; 9、10. 野生株 WT; 11、12. 基因缺失突变株 Δ*amoF*; M. DNA Marker (DL 5000)

1—4. primer AMA-upF-P1/AMA-doR-P4; 1, 2. The wild-type strain; 3, 4. The mutant strain Δ*amoA*; 5—8. primer AME-upF-P1/AME-doR-P4; 5, 6. The wild-type strain; 7, 8. The mutant strain Δ*amoE*; 9—12. primer AMF-upF-P1/AMF-doR-P4; 9, 10. The wild-type strain; 11, 12. The mutant strain Δ*amoF*; M. DNA Marker (DL 5000)

地理图

地图中须标注经纬度；地图中如出现不同国家或地区，请注明；涉及国界线的地图请务必仔细处理

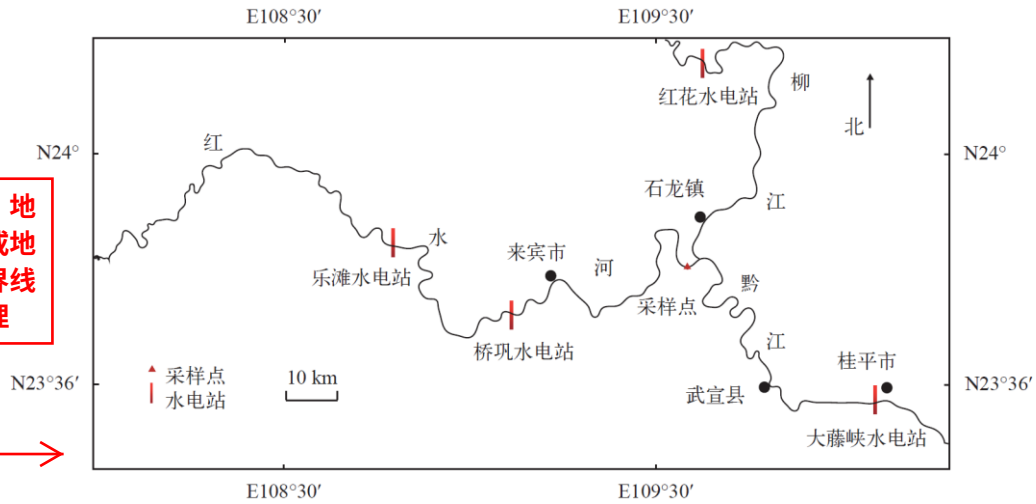

图 1 红水河采样点图

Fig. 1 Location of sampling site at Hongshuihe River

（作者可以进入网站 http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/，按照标准绘制地图）

进化树图

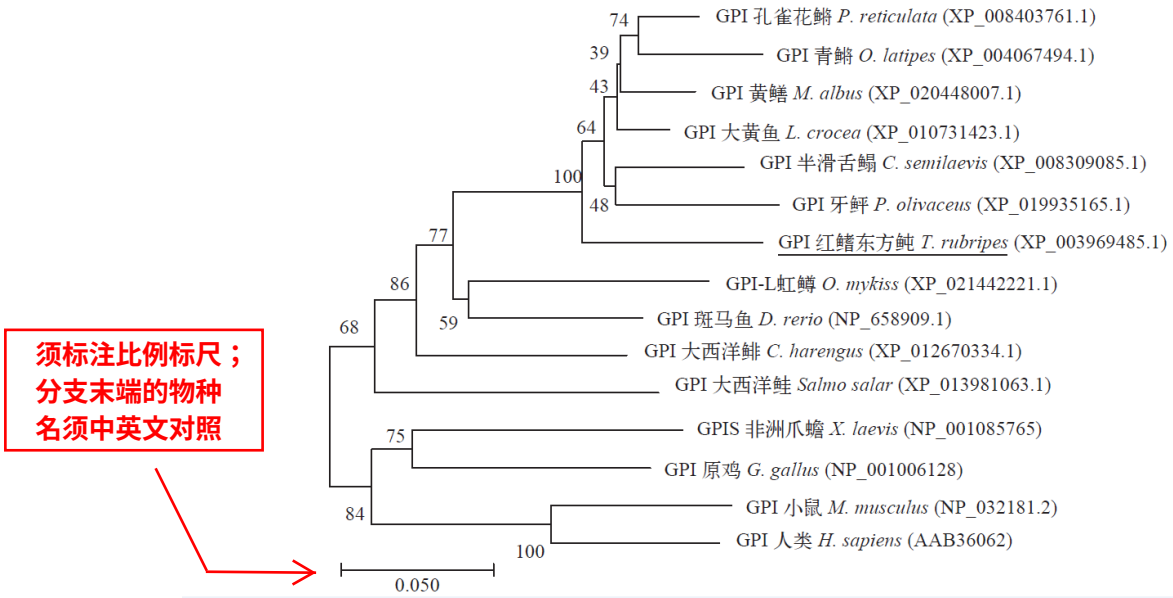

图 1 GPI 氨基酸序列 NJ 系统进化树

Fig. 1 NJ phylogenetic tree of GPI amino acid sequences

图版

图版中小图序号用阿拉伯数字表示，放在左下角；比例标尺放在右下角；图中各种标注都须在注解中解释

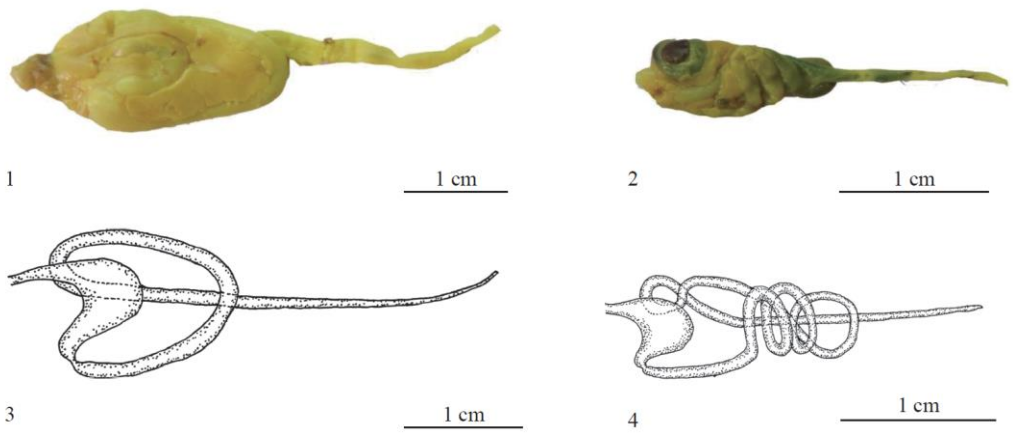

Plate Ⅰ Morphological observation of digestive tract of *Sinogastromyzon sichangensis* and *Metahomaloptera omeiensis*

1. 西昌华吸鳅消化系统解剖图; 2. 峨眉后平鳅消化系统解剖图; 3. 西昌华吸鳅消化道模式图; 4. 峨眉后平鳅消化道模式图

1. digestive system of *S. sichangensis*; 2. digestive system of *M. omeiensis*; 3. digestive tract model of *S. sichangensis*; 4. digestive tract model of *M. omeiensis*

讨论本研究的结果与文献报道的异同及其原因，提出本研究的主要结论。

3 讨论

XXXX

具体格式如下：

1. 期刊的书写格式

主要责任者. 题名[文献类型标识]. 期刊名（全称并斜体），刊出年份，卷（期）: 引文页码.

以年卷期出版的期刊，其年卷期标注应为“年， 卷（期）: 页码.”

示例：

He J J, Wang P, Feng J, *et al*. Effects of replacing fish meal with corn gluten meal on the growth, serum biochemical indices and liver histology of large yellow croaker *Larimichthys crocea* [J]. *Acta Hydrobiologica Sinica*, 2017, **41**(3): 506-515. [何娇娇, 王萍, 冯建, 等. 玉米蛋白粉替代鱼粉对大黄鱼生长、血清生化指标及肝脏组织学的影响. 水生生物学报, 2017, **41**(3): 506-515.]

无卷的期刊标注为“年（期）: 页码.”

示例：

Kurokawa Y, Noda T, Yamagata Y, *et al*. Construction of a versatile SNP array for pyramiding useful genes of rice [J]. *Plant Science*, 2016(242): 131-139.

2. 学位论文的书写格式

主要责任者. 题名[文献类型标识]. 授予地：授予单位，授予年：引文页码.

示例：

Ye W J. Comparative studies on the protein requirements for gibel carp (*Carassius auratus gibelio*) of different body sizes [D]. Wuhan: Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences, 2013, 33-39. [叶文娟. 不同规格异育银鲫饲料蛋白需求的比较研究. 武汉：中国科学院水生生物研究所, 2013, 33-39.]

3. 论文集、会议录、专著的书写格式

析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标识](任选）. 析出文献其他责任者（任选）//论文集、会议录主要责任者. 论文集、会议录题名：其他题名信息. 版本项（第 1 版不著录）. 出版地：出版者，出版年：析出文献页码. 析出文献的出处项前标识符号用“//”替代“. 见:”或“. In:”

示例：

[1] Shigueno K. Shrimp culture industry in Japan [C]//Fast A W, Lester L J (Eds.), Marine Shrimp Culture: Principles and Practices. Amsterdam: Elsevier, 1992: 641-652.

[2] Benzie J A H, Ballment E, Frusher S. Genetic structure of *Penaeus monodon* in Australia: concordant results from mtDNA and allozymes [C]//GallG A E, Chen H (Eds.), Genetics in Aquaculture IV. Proceedings of the Fourth International Symposium, 29 April-3 May 1991, Wuhan, China. Aquaculture, 1993(111): 89-93.

4. 专著（图书）文献的著录格式

图书的著录格式

主要责任者. 题名：其他题名信息[文献类型标识]. 其他责任者. 版本项（第 1 版不著录）. 出版地：出版者，出版年：引文页码.

示例：

Yue P Q. Fauna Sinica, Osteichthyes, Cypriniformes III [M]. Beijing: Science Press, 2000: 280-282. [乐佩琦.《中国动物志-硬骨鱼纲鲤形目》下卷, 北京: 科学出版社, 2000: 280-282.]

专著（图书）中析出文献的著录格式

析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标识]. 析出文献其他责任者//专著主要责任者. 专著题名：其他题名信息. 版本项（第 1 版不著录）. 出版地：出版者，出版年：析出文献页码.

示例

Hooper D, Solan M, Symstad A, *et al*. Species Diversity, Functional Diversity, and Ecosystem Functioning [M]//Biodiversity and Ecosystem Functioning, Synthesis and Perspectives. Oxford: Oxford University Press, 2002: 195-208.

英文题目

Name[1], Name[1] and Name[1, 3*]

（1. 作者单位，市 邮编, China；

2. *State Key Laboratory of Freshwater Ecology and Biotechnology, Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430072, China*；

3. ＸＸＸ）

中英文摘要内容无需完全一致。在撰写英文摘要时，应认真执行国家有关规定，要使用规范化的名词术语。

为了提高中文科技期刊的国际展示度，有效促进国际学术交流与传播，建议英文摘要字数不少于800字，需详尽论述研究背景、目的、方法、主要结果及结论以及研究的意义。

Abstract: ＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸＸ.

Key words: ＸＸＸ；ＸＸＸＸ；ＸＸＸ；ＸＸ

与中文一致

其他规则

1. 上下标必须清楚。
2. 所有符号后必须有说明或解释。
3. 除法一律使用斜杠(/) ，不用“÷”或水平线表示。
4. 统计检验的显著性用斜体大写“*P*”表示，如：$*P<0.05$，$**P<0.01$ 或 $***P<0.001$；图表中处理组之间的差异显著性以不同字母在数字后用上标表示，如: $6.66±1.23^{a}$、$4.66±1.23^{ab}$、$2.00±0.12^{b}$，并在图表脚注加以说明“平均数后上标不同表示差异显著（$P<0.05$）”。
5. 化学分子式中的离子应以上标“数字＋电荷”表示，如：Ca^{2+}，不用 Ca^{++}。
6. 基因名称和量的符号用斜体
7. 第一次出现物种名时必须给出学名和命名人，如：鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus，以后重复出现可用鲤或 *C. carpio*。
8. 所有的度量应以公制为准，单位用“/”表示，不用“-1”，如：“mg/L”不用“mg·L-1”。
9. 文中不应出现非广为接受的缩写；首次出现英文缩写时，应该写出全文。