

《中国造船》稿件版面质量要求

修订稿 2026.5

科技论文书写和科技期刊出版应符合国家标准及规范。关于科技论文撰写，有CY/T55-2001《科技文献的章节编号方法》、GB/T7714-2025《信息与文献 参考文献著录规则》等国标。依据这些标准，结合《中国造船》编辑工作经验，对稿件的版面质量提出一些具体要求。

稿件用 word 文档格式书写，以黑白印刷的形式出版。

作者在投稿以前请阅读本文，了解和掌握电子文档的基本要求，基本书写格式，使稿件符合版面质量要求。

第一部分 电子文档预处理

1 独立电子文档

作者对于准备要发送的论文的电子文档首先进行一次全面检查，切断它与其它电子文件之间的超链接，以确保该文档的完全独立（不依赖其它文件，能独立存在）和 内容不再改变。对于 Word 2007，若要取消所有超链接，可以：

- ①按 ctrl + A，全选所有文字；
- ②按 ctrl + shift + F9（锁定域），或 ctrl + F11（取消域的链接）。

然后进行全面检查，确认文中没有链接错误。

2 插图另行存档

除了照片以外，所有的图片须用源数据按实际版面尺寸制作，而且可以在 Word 中进行剪切、对比度调整等基本编辑。拒绝接受从别的技术资料中复制过来的图片。图文件中的照片其分辨率要求为 600 dpi 以上。论文中的图片尚需另行存档作为附件，接受编辑部的检查和编辑加工。附图须注明第一作者姓名、稿件编号和图序

3 公式可编辑

所有的公式须用公式编辑器编写，且在 Word 中可以对其编辑。即使是比较简单的公式，也不能通过键盘直接输入字符。拒绝接受图片形式的公式。

4 保持版面整洁

消除所有修改痕迹。也就是说，投稿稿件必须是最终文本，不再含有任何中间修改过程。（点击“审阅”-“接受”-“接受所有对文档的修订”。）

第二部分 书写格式和要求

1 编写体例

- (1) 按下列顺序完整书写学术论文：

题目
作者
单位
摘要及关键词
正文
参考文献
英文摘要（包括英文题目、作者、单位、内容摘要、关键词）
作者简介

(2) 正文的章节编号须从 0 开始，连续编排。书写格式如下例所示：

0 引言
1 海洋平台试验模型设计
2 模型试验方案
3
.....
5 结论（这是正文最后一节。一般编号数为 3~7，较常见的是 4~5。）

首节“引言”和末节“结论”（或“结语”）是必不可少的。

除“引言”和“结论”这两节外，其它章节还可再设最多两层子节，如：

1
1.1
.....
1.1.1
.....
1.1.2
.....
2
.....
.....

在各章节或子节中还可使用(1)，(2)，(3)，…，对文字段落编号。继而可用①，②，…，对词句或小段落编号。

为避免文章条理过于繁琐而影响可读性，**不支持更细的分层编号。**

2 题目、作者和单位

(1) 论文的题目应简明扼要，准确反映研究主题。**字数一般不超过 20 字。**

一般情况下，不支持设立副标题。

为保持学术研究的氛围，在题目中慎用“浅谈”、“初探”等词语。词语的不恰当使用，易于被误认为是科普类或浅层次综述类文章。

(2) 多个作者在同一单位的书写格式，如下例所示：

王磊，杨申申，徐鹏飞，谢俊元

（中国船舶科学研究中心，无锡，214082）

多个作者不全在一个单位的书写格式，如下例所示：

程 龙¹，刘新宝¹，姚 坤²

(1. 中海油能源发展股份有限公司监督监理技术公司，天津 300452；

2. 中海油天津分公司 QHD32-6 作业公司，天津 300452)

4 中、英文摘要

(1) 不少作者对摘要的书写不够重视，比较随意和潦草。摘要是论文的窗口，应予以重视和着力提高写作水平。

书写摘要时，要围绕研究的目的、方法、结果和结论等方面来展开。着重说明研究取得的进展、突破和创新之处，以及工程应用意义等。文句简明流畅，不使用令人费解的长句。不宜在摘要中介绍研究背景、罗列空洞的结果或者没有根据的推测。更不能将没有进行的工作写入摘要。

摘要的书写不能过于简略，以不少于 150 字为宜。

(2) 英文题名，摘要内容，选用的关键词与中文基本一致。**英文摘要中的作者(包括排序)和单位应和中文一致。**尤其是在修改稿件时，若需调整作者，应将中、英文作者名，作者单位，还有中文作者简介，同步调整。

英文作者名使用汉字的拼音书写，确认每个字的拼音正确无误。

科技专业词汇应尽可能源自西文权威书刊，不能随意编造。

一般情况下，建议主要使用现在时、被动语态书写。

若英文摘要内容与中文摘要差别很大，或存在拼写及明显的语法错误，或任意编造英语专业词汇，将予以退稿。

5 参考文献著录

参考文献的著录须符合标准 GB/T 7714—2025《信息与文献 参考文献著录规则》(后简称为“标准”)。以下依据该标准，规定各著录项目、格式及标注方法。

5.1 著录通则

(1) 参考文献表中每一篇文献都必须在正文中被引用。参考文献表应按正文中引用的先后顺序连续编码，并将序号置于方括号内。文献中的标点符号全部使用西文半角符号，每一条文献末尾统一加上点号“.”。

(2) 个人责任者采用姓在前名在后的著录形式(见标准 7.1.1)。著作方式相同的责任者不超过 3 个时，应全部照录；超过 3 个时，可著录前 3 个责任者，其后加“等”或“et al.”(见标准 7.1.2)。

(3) 西文文献中，个人责任者的姓氏应全部著录，首字母应大写，名可缩写为首字母，如用首字母无法识别该人名时，可著录全名；用汉语拼音著录个人责任者，姓应全部著录，首字母应大写，名宜用全称(见标准 5.3、7.1.1)。例如：

作者	文献著录中的书写法
Albert Einstein	Einstein A
Li Jiangning	Li Jiangning

(4) 机关团体作为责任者时，名称应由上至下分级著录，上下级间用“.”分隔，用汉字书写的机关团体名称除外(见标准 7.1.4)。例如：

中国科学院物理研究所

Stanford University. Department of Civil Engineering

5.2 文献类型标识与电子资源载体标识

(1) 除标准化文件外，每一篇文献均须著录文献类型标识，置于题名后的方括号中，标

准化文件的文献类型标识为可选项。常见文献类型标识代码如下（见标准附录 A.1）：

- M（图书）
- J（期刊）
- N（报纸）
- C（会议录）
- D（学位论文）
- R（报告）
- S（标准）
- P（专利）
- EB（网站、网页）
- A（档案）
- CM（地图）
- DS（数据集）
- PP（预印本）
- G（汇编）
- CP（计算机程序）
- Z（其他）

(2) 电子资源既应著录文献类型标识,也应著录文献载体标识。载体类型标识代码为(见标准附录 A.2)：

- MT（磁带）
- DK（磁盘）
- CD（光盘）
- OL（联机网络）
- MM（缩微资料）

书写格式是“文献类型/载体类型”。例如：[J/OL]、[M/CD]、[EB/OL]。

5.3 各文献类型著录格式

以下示例按顺序编码制组织，电子资源以最常见的“联机网络”（OL）载体为例。

5.3.1 图书（见标准 8.2，表 1）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
其他责任者	可选
版本	有则必备
出版地	有则必备

著录项目	必备性
出版者	有则必备
出版年	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 张伯伟. 全唐五代诗格汇考[M]. 南京: 江苏古籍出版社, 2002: 288.

[2] Peebles P Z Jr. Probability, random variables, and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2001.

[3] Abadia O M, Conkey M W, McDonald J. Deep-time images in the age of globalization: rock art in the 21st century[M/OL]. Springer Cham, 2024. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-554638-9>.

5.3.2 图书中的析出文献（见标准 8.2，表 2）

著录项目	必备性
析出文献主要责任者	有则必备
析出文献题名	必备
析出文献其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
析出文献其他责任者	可选
图书主要责任者	有则必备
图书题名	必备
图书其他题名信息	有则必备
版本	有则必备
出版地	有则必备
出版者	有则必备

著录项目	必备性
出版年	有则必备
析出文献页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

析出文献主要责任者. 析出文献题名: 析出文献其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 析出文献其他责任者//图书主要责任者. 图书题名: 其他题名信息. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 马克思. 政治经济学批判[M]//马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第35卷. 2版. 北京: 人民出版社, 2013: 302.

[2] Weinstein L, Swartz M N. Pathogenic properties of invading microorganisms[M]//Sodeman W A Jr, Sodeman W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. 5th ed. Philadelphia: Saunders, 1974: 457-472.

5.3.3 连续出版物 (见标准 8.2, 表 3)

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
年卷期或其他标识	有则必备
出版地	有则必备
出版者	有则必备
出版年	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 年, 卷(期)一年, 卷(期). 出版地: 出版者, 出版年一. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 中华医学会湖北分会. 临床内科杂志[J]. 1984, 1(1)—. 武汉: 中华医学会湖北分会, 1984—.

5.3.4 连续出版物中的析出文献（见标准 8.2，表 4）

凡是从期刊中析出的文章，应在刊名之后注明其年、卷、期、页码等。阅读型参考文献的页码可著录文章的起讫页或起始页，引文参考文献的页码应著录引用信息所在页。

年、卷、期、页码的常见著录形式如下：

① 年, 卷 (期): 页码

示例: 2001, 2 (1): 5-6 (“2001”为年,“2”为卷,“1”为期,“5-6”为页码)

② 年, 卷: 页码

示例: 2014, 510: 356-363 (“2014”为年,“510”为卷,“356-363”为页码)

③ 年 (期): 页码

示例: 2010 (6): 23 (“2010”为年,“6”为期,“23”为页码)

④ 年, 卷 (增刊号): 页码

示例: 2012, 22 (增刊 2): 81-86 (“2012”为年,“22”为卷,“增刊 2”为期,“81-86”为页码)

⑤ 年, 卷 (期号): 页码

示例: 2024, 12 (S1): 7-11 (“2024”为年,“12”为卷,“S1”为期,“7-11”为页码)

⑥ 年, 卷: 文章编号

示例: 2023, 267: 147370 (“2023”为年,“267”为卷,“147370”为文章编号)

⑦ 在线出版日期

示例: 2024-05-09 (“2024-05-09”为在线出版日期)

⑧ 合期号

示例: 2001 (8/9/10): 36-39 (“2001”为年,“8/9/10”为合期号,“36-39”为页码)

⑨ 同一期刊上连载的文献

示例: 2011, 33 (2): 20-25; 2011, 33 (3): 26-30 (后续部分不必另行著录,直接在原参考文献后注明)

⑩ 从报纸中析出的文献

示例: 2013-03-16 (1) (“2013-03-16”为出版日期,“1”为版次)

著录项目	必备性
析出文献主要责任者	有则必备
析出文献题名	必备
析出文献其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
析出文献其他责任者	可选
连续出版物题名	有则必备
连续出版物其他题名信息	有则必备
年卷期/版次标识与页码等	有则必备

著录项目	必备性
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

析出文献主要责任者. 析出文献题名:析出文献其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 析出文献其他责任者. 连续出版物题名:其他题名信息, 年, 卷(期/版次):页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 姚熊亮, 郭君, 许维军. 船舶结构远场爆炸冲击动响应的数值试验方法[J]. 中国造船, 2006, 47 (2): 24-34.

[2] Sarda E I, Dhanak M R. A USV-based automated launch and recovery system for AUVs[J]. IEEE Journal of Oceanic Engineering, 2016, 42(1): 37-55.

[3] Veen P H v d, Muller M, Vincken K L, et al. Longitudinal changes in brain volumes and cerebrovascular lesions on MRI in patients with manifest arterial disease: the SMART-MR study[J/OL]. J Neurol Sci, 2014, 337(1/2): 112-118. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24314719/>. DOI:10.1016/j.jns.2013.11.029.

5.3.5 会议录（见标准 8.6，表 5）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
会议名称	有则必备
会议年份	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]//会议名称, 会议年份:引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 李妍,王莹.医疗机构保洁人员“一前五后”手卫生干预效果研究[C]//中华预防医学会医院感染控制分会第 31 次全国医院感染学术年会,2022:2.

[2] Yufin S A. Geocology and computers: proceedings of the Third International Conference on Advances of

Computer Methods in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4, 2000[C]. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000.

[3] Wang Shanshan. Application of improved SOM neural network in intelligent auditing of hospital financial-vouchers[C/OL]//2022 6th Asian Conference on Artificial Intelligence Technology, 2022:2. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10137867>. DOI:10.1109/ACAIT56212.2022.10137867.

5.3.6 学位论文（见标准 8.7，表 6）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
学位授予单位所在地	有则必备
学位授予单位	必备
学位授予年	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式：

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 学位授予单位所在地:学位授予单位, 学位授予年:引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例：

[1] 王琦. 融合星载 GNSS-R 和 SAR 数据的高时空分辨率土壤湿度反演方法研究[D]. 武汉: 武汉大学, 2022: 87.

[2] Cairns B R. Infrared spectroscopic studies of solid oxygen[D]. Berkeley: University of California, Berkeley, 1965: 15.

[3] Christou A. Improving knowledge graph understanding with contextual views[D/OL]. Ohio: Wright State University, 2024:18. http://rave.ohiolink.edu/etdc/view?acc_num=wright1715878159408301.

5.3.7 报告（见标准 8.8，表 7）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备

著录项目	必备性
题名	必备
其他题名信息	有则必备
报告编号	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
发布日期	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息:报告编号[文献类型标识/文献载体标识]. 发布日期:引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 中国互联网络信息中心. 第 29 次中国互联网络发展状况统计报告[R/OL]. 2012-01-16. https://www.cnnic.net.cn/NMediaFile/old_attach/P020120612484958777344.pdf.

[2] 汤万金, 杨跃翔, 刘文, 等. 人体安全重要技术标准研制最终报告: 7178999X-2005BAK04A10/10.2013[R/OL]. 2013-09-30. <http://www.nstrs.cn/xiangxiBG.asp?id=41707>.

[3] U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials: PB 91-194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service, 1990:25.

5.3.8 标准 (见标准 8.9, 表 8)

著录项目	必备性
标准编号	必备
标准名称	必备
文献类型标识	必备/可选 (标准化文件中为可选项)
文献载体标识	电子资源必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

标准编号 标准名称[文献类型标识/文献载体标识]. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] GB/T 3792-2021 信息与文献 资源描述[S].

[2] GB/T 20090.16-2016 信息技术 先进音视频编码 第 16 部分:广播电视视频[S/OL].
<http://cgb688.cn/bzkg/gb/showGb?type=online&hcn=1D4AC2D4256C8DE7E0AA286CA7649300>.

5.3.9 专利（见标准 8.10，表 9）

著录项目	必备性
专利申请者/所有者	必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
专利申请号	必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
公告日期或公开日期	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

专利申请者/所有者. 题名:其他题名信息:专利申请号[文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期:引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 邓一刚. 全智能节电器: CN200610171314. 3[P]. 2008-01-16: 8-9.

[2] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法:CN01128777. 2[P/OL]. 2002-03-06.
<http://211.152.9.47/sipoasp/zijis/hyjs-yx-new.asp?recid=1128777.2&leixin=0>.

5.3.10 网站（见标准 8.11.2，表 10）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备

著录项目	必备性
文献载体标识	必备
创建或修改日期	有则必备
引用日期	必备
获取和访问路径	必备
永久标识符	可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息[EB/OL]. (创建或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 中国国家博物馆[EB/OL]. [2025-05-06]. <https://www.chnmuseum.cn/>.

[2] Library of Congress[EB/OL]. [2020-06-12]. <https://www.loc.gov>.

5.3.11 网站（见标准 8.11.3，表 11）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	必备
创建或修改日期	有则必备
引用日期	必备
获取和访问路径	必备
永久标识符	可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息[EB/OL]. (创建或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 高等教育文献保障系统. 馆际互借与文献传递服务[EB/OL]. [2025-06-21]. <http://home.calis.edu.cn/pages/list.html?id=4101e184-7f64-4798-a5e1-8e37aa6994fc>.

[2] Antonio M, Pepper L. Histórias de Portugal: livros caídos[EB/OL]. (2019-07-13) [2025-01-02]. <https://arquivo.pt/wayback/20190905210731/http://publico.pt/2019/07/13/sociedade/noticia/podcast-historias-port>

5.3.12 档案（见标准 8.12，表 12）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
档号	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
收藏者所在地	有则必备
收藏者	有则必备
形成日期	有则必备
引文页码	有则必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式：

主要责任者. 题名:其他题名信息:档号[文献类型标识/文献载体标识]. 收藏者所在地:收藏者, 形成日期:引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

例：

[1] 湖北省建设厅. 湖北省建设厅关于检发实业部农工矿业团体登记规则的布告、训令及湖北省政府的训令 : LS031-001-0001-001[A/OL]. 武汉 : 湖北省档案馆 , 1931-11-07. <https://www.hbda.gov.cn/pdf/LS031-001-0001-001.PDF>.

5.3.13 地图（见标准 8.13，表 13）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
比例尺	有则必备

著录项目	必备性
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
版本	有则必备
出版地	有则必备
出版者	有则必备
出版年	有则必备
尺寸	纸质单幅地图必备
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息. 比例尺[文献类型标识/文献载体标识]. 版本. 出版地:出版者, 出版年. 尺寸. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 刘祥沈. 沈阳市政区图. 1: 170000[CM]. 武汉: 武汉大学出版社, 2016. 138cm×96cm.

[2] 国家测绘地理信息局. 一带一路经济走廊及其途经城市分布地势图 [CM/OL]. http://ydy1.china.com.cn/2016-10/27/content_39582227.htm.

5.3.14 数据集（见标准 8.14，表 14）

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
版本	可选
发布平台	电子资源可选
发布或修改日期	有则必备
引用日期	必备

著录项目	必备性
获取和访问路径	电子资源必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 版本. 发布平台(发布或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 黄土高原科学数据中心(西北农林科技大学水土保持研究所). 青海省县域教育、卫生发展指标(2001—2022年)[DS/OL]. 国家地球系统科学数据中心-黄土高原分中心(2024-12-25)[2025-07-10]. <https://loess.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=58691800703558>.

DOI:10.12041/geodata.58691800703558.ver1.db.

[2] IHME. Global burden of disease study 2019 (GBD 2019) data resources[DS/OL]. Global Health Data Exchange (2021)[2025-07-15]. <https://ghdx.healthdata.org/gbd-2019>.

5.3.15 预印本(见标准 8.15, 表 15)

著录项目	必备性
主要责任者	有则必备
题名	必备
其他题名信息	有则必备
文献类型标识	必备
文献载体标识	电子资源必备
版本	有则必备
出版平台	电子资源可选
创建或修改日期	有则必备
引用日期	必备
获取和访问路径	必备
永久标识符	电子资源可选

格式:

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 版本. 出版平台(创建或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 永久标识符.

例:

[1] 肖玲,张雪,王永.数据要素的统计测算方法探究[PP/OL]. PSSXiv (2024-07-02)[2024-09-30].<https://zsybyb.cn/abs/202408.01096>. CSTR:32012.36.PSSXiv.202408.01096.

[2] Jenkins S D, Ruostekoski J. Controlled manipulation of light by cooperative response of atoms in an optical lattice[PP/OL]. V2. arXiv(2012-03-18) [2020-06-24]. <https://doi.org/10.48550/arXiv.1112.6136>.

5.4 参考文献在正文中的标注

在正文中引述某论文若或该论文作者的观点时，引述到的参考文献有两种标注方式：

(1) 以上角的形式标注。例：

为了快速应急响应，需要有应对初稳性高为负时的合理的抗沉措施。国内在此方面的研究不是很多^[1,2]。

Sheng Meiping^[4]和 Mace 等^[5]用统计能量法对机械系统的振动功率流进行了计算评估。宋济平等^[6]采用结构导纳分析法，研究了复杂机械系统的动态传递特性。

注：在这种标注方式的引述中，不直接出现“文献”二字。

(2) “文献[x]”作为主词，直接放在行文中。例：

文献[2]给出了静稳性曲线的计算方法，但是只研究了破损后初稳性高为负状态下对称进水时应采取的抗沉决策。

在正文中某一处同时引用多篇文献时，应将这些文献的编号放在一个方括号中，其中，不连续的序号之间用逗号分隔；对 2 个或 2 个以上的连续序号，只要写起、讫号，之间插入连字符。例：

张杨^[1]指出……，李大飞^[2-3]认为……，形成了多种数学模型^[7,9,11-13]。

(3) 多次引用同一责任者的同一文献时，在正文中标注首次引用的文献序号，并在序号的“[]”外著录引文页码。例：

李平^[2]¹¹⁵指出……，李平^[2]¹¹⁷⁻¹¹⁸认为……。

5.5 参考文献的数量

鉴于有些作者对文献的检索和阅读还不够重视，编辑部要求每一篇论文中参考文献的引用量不少于 6 篇。应着重关注《中国造船》近年来刊登的相关论文，并将之补充到参考文献表中。

6 物理量(变量, 参数) 符号

(1) 量符号一般为单个拉丁字母或希腊字母。只有少数准则数使用 2 个字母构成。如 Eu (欧拉数)、 Re 雷诺数等。

对常用的物理量，应尽量采用国家标准中规定的(也是通使用的)符号，不要随意更改。除工程上已习惯使用的一些由多字母组成的量符号，如 $NPSH$ (净正吸上高度)等，不认可作者编造或引用的多字母符号，它们可能在行业内通用，但是不符合国标，不适合在学术刊物上发表。可在单字母上加下标或上标等方式，来形成新的表示量的符号。

例如，阻力系数(Drag Coefficient)的符号宜用 C_d ，而不是使用 DC 或 COD 之类的多字母符号。

(2) 向量和矩阵符号一律使用黑斜体。不再使用字母上面加箭号或字母外面加大括号等手写方式。更不可和普通的变量混同，使用白斜体。这是因为向量和矩阵的运算法则特殊，若不和普通表示数值的量明显加以区别，势必引起运算上的混乱或矛盾。

(3) 物理量单位应使用法定计量单位。

英制单位(英尺、磅，等)虽然在某些工程部门还在使用，但它们不是法定计量单位。在科技论文中应尽量转换到相应的法定计量单位。

7 图的处理

(1) 坐标曲线图

论文中常用坐标曲线来表示物理量之间的关系。图的宽度，若是半栏以 6~7cm 为宜，

通栏以 13~14cm 为宜，曲线图应带有边框，图中线条粗细均匀，坐标线和边框线用细线

①线条粗细：图中的曲线用 0.3 mm（约 0.85 磅），边框线、尺寸线、指引线等辅助部分用 0.15 mm（约 0.45 磅）。

②字体：汉字用宋体，数字和英文用 Time New Roman。中英文字号：小 5 号（8 point）。

③坐标项目：横坐标和纵坐标上应标明相应的物理量符号和物理量单位的符号，且物理量或变量（用斜体书写）与单位（用正体书写）之间用“/”分隔，而不是将单位用圆括号括住，直接置于变量之后。

书写格式为：

物理量符号(斜体)/物理量单位(正体)

图例如下。

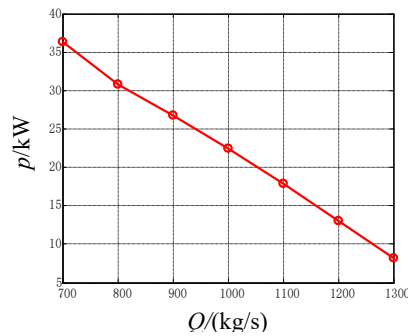


图 6 功率-流量曲线

若是无量纲的量则不须列单位。如果单位是组合单位，须将整个单位用圆括号括住，置于变量和斜线“/”之后，例如

$$a/(m/s^2)$$

如果单位中的分母也是组合单位，分母应加圆括号，例如

$$c/(kJ/(kg \cdot ^\circ C))$$

组合单位中的斜线不应超过 1 条，必要时使用负指数的形式。

(2) 物体平面视图，流程图等须由作者使用绘图软件制作，处于可编辑修改的状态，需在指定的版面尺寸下制作，颜色模态为黑白。图中的字符大小统一为六号，（不能再小）。中文字符使用仿宋体字型，西文字符和数字使用 Times New Roman 字型。

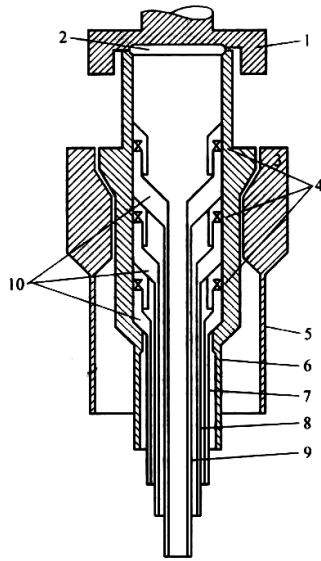
对于那些将大图过分缩小制成的图片，会出现线条模糊，字符太小、难以阅读等情况，应按实际版面重新制作。

(3) 在当前黑白印刷条件下，应尽量避免使用彩色图形（个别实物照片除外）。彩色云图在黑白印刷后的表现效果很差。须将这类图形想要表示的内容用其它方式表示。

对于那些经过修改仍未达到要求的图片，要予以删除，以免影响版面质量。

(4) 论文中的插图按出现顺序统一编号，应紧接在文中第 1 次引用之处的后面，不能在其前面，或放在很远的后面。每一张图都要有图号和图名，用小五号宋体，置于图下居中。

图中的说明作为图的组成部分来处理，如下图所示。



1-液压连接器； 2-AX 密封环； 3-套管头（井口头）； 4-套管密封； 5-导管；
6-表层套管； 7-技术套管（1）； 8-技术套管（2）； 9-生产套管； 10-套管挂

图2 浮式钻井平台典型钻井结构与泥线悬挂系统

(5) 若一张图包含了若干分图，则分图以(a), (b), (c)···等编号，每一张分图亦应有图名。在文字段落中引用分图时称图 1(a)，图 3(d),等。分图示例如下。

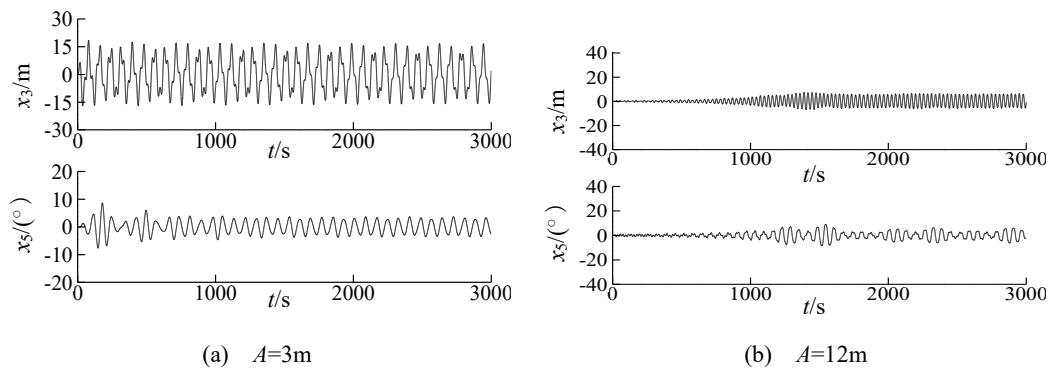


图3 垂荡、纵摇时历曲线比较 ($T=80s$)

8 表格

对于大部分结构形式不复杂的表格，须转换成三线表，它的表达方式最为简洁。示例如下。

表1 $L/D=4$, $S_u=1$ kPa的吸力锚的极限承载力

L/m	D/m	S_u/kPa	$\theta/(^\circ)$	H/kN	V/kN
20	5	1	0	14000	0
20	5	1	15	15590	4177
20	5	1	30	16246	9380
20	5	1	45	10691	10691
20	5	1	60	6350	10998

(2) 复杂的表格，可在表头添加辅助横线。示例如下。

表 2 几种供氧技术优缺点分析

效能	超氧化物	物理供氧		电解水		氧烛
		气体供氧	液氧	碱性电解质	固态聚合物	
耗能	低	低	高	高	较高	低
装置体积	小	较大	大	大	较大	小
二次污染	无	无	无	大量氢气	大量氢气	微量氯气
产氧速度	较快	较快	较快	快	快	快
安装位置	舱内	舱内外均可，但深 海时受制约	舱内外均可，但深 海时受制约	舱内	舱内	舱内
是否可循环使用	否	否，但可再次填充	否，但可再次填充	是	是	否
温度影响	无	无	大	无	无	无
湿度影响	大	无	无	无	无	较小
效率	低	高	高	高	高	较高
使用成本	低	较低	高	高	较高	较低

8 作者简介

用一行字的方式对论文所有作者按原有排序逐一介绍，使用相同格式。例：

王圣强 男，1981年生，硕士。主要从事海洋平台陆地建造及海上安装工作。

李 飒 女，1970年生，博士，副教授。主要从事海洋结构物的研究。

舒仕勇 男，1983年生，硕士，助理工程师。主要从事企业资产管理、投资管理、装备管理等工作。