

DOI: 10.16076/j.cnki.cjhd.2026.00.000

论文标题 (黑体二号)

数值分析

王小一¹, 刘二^{2*}, 张三², 吕四¹

(1. XXX大学XXX学院, 上海 200240;
2. XXX研究院 上海 200011; E-mail: xxxx@email.com)

摘要: 摘要需独立、完整和简洁, 全文采用第三人称表述, 统一使用“该文”“该研究”等表述, 不使用第一人称及主观评价语句。摘要内容须依次包含研究背景与问题、研究方法、核心结果、结论与意义四部分, 结构完整、逻辑清晰。摘要中所有参数、指标及变量建议尽量采用中文文字表述, 不使用字母、符号、公式及缩略语。

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3

中图分类号: O352

文献标志码: A

Paper Title (Times New Roman Xiaosan)

Numerical Analysis

Wang Xiaoyi, Liu Er^{2*}, Zhang San², Lyu Si¹

(1. School of XXX, XXX University, Shanghai 200240, China;
2. XXX Research Institute, Shanghai 200011, China;)

Abstract: An abstract shall be independent, complete and concise, and written entirely in the third person with uniform expressions such as "this paper" and "this study". First-person pronouns and subjective evaluative statements are prohibited. An abstract must consist of four sequential parts: research background and problems, research methods, core results, and conclusions and implications, with a complete and logical structure. All parameters, indicators and variables are recommended to be described in plain Chinese text without letters, symbols, formulas or abbreviations.

Key words: Key word 1; Key word 2; Key word 3

收稿日期: 2025-02-03 **修改稿收到日期:** 2026-03-27

基金项目: 国家重点研发计划资助(XXXX); 国家自然科学基金项目(123XXXX, U234XXXX)

作者简介: 王小一(2003-), 男, 硕士研究生。

0 引言

本模板适用于本刊各类学术论文投稿,统一稿件整体排版、文本体例、公式及图表格式要求。制定本模板格式规范,旨在规整投稿文稿质量,统一行文格式,便于同行审稿与编辑校对工作开展,同时适配期刊出版排版要求。

本模板已内置页边距、字间距、行距等基础版式参数。在文本样式以外,文稿中涉及公式、插图与表格等要素应遵循以下规范。

1 格式适配性规范

为保障稿件整体排版统一、阅读清晰、适配期刊收录与排版要求,文稿内所有插图、表格须遵循统一标准化格式,具体规范如下。

2 论文分项格式要求

2.1 正文文本规范

论文整体文本层级清晰,标题、正文段落体例统一。文章标题简洁精准、贴合研究主题。正文行文逻辑连贯,语句通顺,学术表述严谨。

作者及单位信息标注规范、中英文对应准确无误。通讯作者名右上标注“*”,每篇文章有且仅有一名通讯作者。

文中首次出现的英文缩写词和首字母缩略词时,建议在缩写词后的括号内写明该缩写词对应全称。若某缩写词已在摘要中定义,正文中首次出现时也应再次定义该缩写词。

2.2 公式格式规范

文中公式需使用MathType编辑,字体设为Times New Roman,字号为10.5磅,公式作为句子的一部分,无需用“:”引出,即

$$\frac{\partial \mathbf{V}}{\partial t} + \mathbf{V} \cdot \nabla \mathbf{V} = -\frac{1}{\rho} \nabla P + \nu \nabla^2 \mathbf{V} \quad (1)$$

式中: $\mathbf{V}$ 为速度矢量; t 为时间; P 为压力; ρ 为流体密度; ν 为流体运动黏度。

请确保公式中的符号在首次出现时已加以说明,给予明确定义。

表示物理量的符号应为斜体,单位符号为正体,矢量、张量采用加粗斜体表示,例如: $u=15 \text{ m/s}$,速度矢量 $\mathbf{U}$ 。

物理量符号的下标中,表示物理量的字符为斜体,表示其他的为正体,例如: L_{pp} 为船体垂线间长; C_T 为推力系数, T 为推力。

2.3 图表格式规范

2.3.1 插图格式规范

正文插图画面清晰、分辨率达标、无水印、无模糊畸变、无遮挡杂物。

图片配置标准中文和英文图题,图题置于图片下方居中位置,按正文行文顺序统一编号。

图内标注、参数说明、图例释义全部采用中文表述,杜绝字母、未释义缩写及特殊符号,图片应按其在正文中出现顺序分别编号,每一图都应在正文中被提及。相应图片应放置在正文对应“图1”等文字之后。插图应具有自明性,图题、图例、图注等应清晰明确。

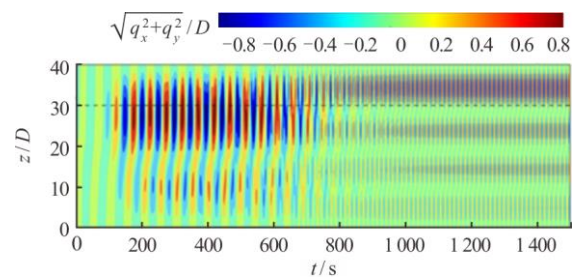


图1 管道位移时程云图

Fig.1 The contour of the displacement of the flexible pipe

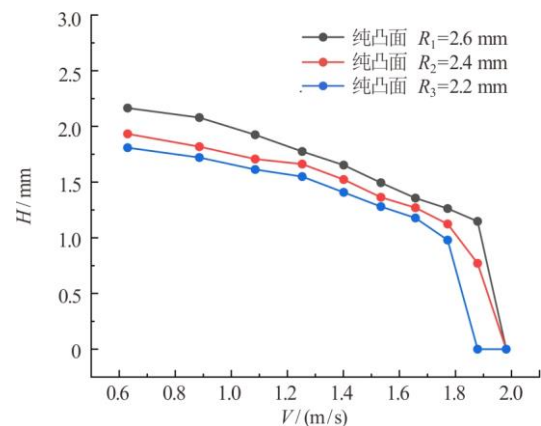


图2 纯凸面结构液滴速度 V 和液膜最大高度 H 的关系
Fig.2 Relationship between droplet velocity V and maximum liquid film height H in purely convex surface structure

2.3.2 表格格式规范

表格应为三线表，一张表格不能分页，表头中不应使用斜线。表格居中对齐，宽度为 100%。

表中有空位处应采用“—”表示没有数据，表中数字一般以个位数或末位数对齐。

表中数据均应标注计量单位；全表单位统一时，单位放置在表题下方、表格轮廓线上方靠右位置；各行或各列单位不同时，单位应分别标注于对应表头。

表题位于表格上方，全表字号为 9 磅，单倍行距，居中对齐，具体格式如表 1 所示。

表1 不同工况下SCR的VIV响应对比
Table 1 Comparison of the VIV response of SCR under different cases

工况	U_{∞}	$A^{\max} / D$	f_y	n
本文	0.26	0.59	2.82	5
工况 1	0.26	0.61	1.52	5
工况 2	0.26	0.58	2.70	5

3 结 论

针对本规范为稿件格式统一标准，投稿作者须严格对照文本、公式、表格、图片各项要求整改完善，确保投稿文稿格式标准化、规范化，满足本刊编辑审稿、排版出版全部要求。

参考文献均须在正文对应位置逐一标注引用，著录规范遵照 GB/T 7714—2025《信息与文献 参考文献著录规则》。

参 考 文 献:

- [1] 朱红钧, 丁志奇. 柔性立管涡激振动响应的模态转移及时空竞争特性 [J]. 水动力学研究与进展 A 辑, 2022, 37(3): 335-344.
- [2] 严昌镐. 输流管道流固耦合振动分析与软件模拟 [D]. 上海: 上海应用技术大学, 2023: 12.
- [3] 冯乐乐. 天然气输送管道流固耦合振动特性研究 [D]. 北京: 中国石油大学(北京), 2022: 2-4, 10-20.
- [4] Han L J, Zeng Y H, Chen L, et al. Lateral velocity distribution in open channels with partially flexible submerged vegetation [J]. Environmental Fluid Mechanics, 2016, 16(6): 1267-1282.
- [5] Xie F, Zheng X, Triantafyllou M, et al. DNS of two-phase flow in an inclined pipe [C]. APS Meeting, Baltimore, USA, 2016.