

NCHD 会议论文模板 (二号 黑体)

邹 XX^{1*}, 陈 X^{1,2}, X X^{1,2}

(1.上海中船编印社有限公司 水动力学研究与进展编辑部, 上海 200011, Email: XXX@NCHD.com;

2. 哈尔滨工程大学 船舶工程学院, 哈尔滨 150001)

摘要: (五号仿宋)该文档为全国水动力学研讨会(NCHD)会议论文模板, 描述了论文各部分(标题、文本、图表等)的格式要求, 投稿文章请参考该版式撰写。需注意的是: 摘要中请勿使用“本文”、“本方法”等自我描述性词语, 英文摘要文末列出; 请勿在论文标题或摘要中使用特殊字符、符号; 请勿修改文档页边距与页眉、页脚高度设置。

关键词: NCHD24; 论文模板;

1 引言(一级标题 四号宋体)

该模板在 Microsoft Word 2021 中编辑, 并保存为“Word 97-2003 文档”, 为作者提供 NCHD 论文电子文档的大部分格式规范。格式规范的出发点为: ① 使论文易于编辑并可单篇独立使用; ② 适配于大多数文本编辑程序; ③ 使会议论文集整体风格一致。

页边距、字间距、行距等格式数据已内置, 请勿随意修改, 如必需变更请批注说明。本文档中提供了各级标题格式示例, 标题等级在示例后的括号内以文字标识。在文本样式以外, 文中涉及公式、图形与表格等部件应遵循以下标准。

2 编辑适应性

2.1 选择模板 (二级标题 五号黑体)

首先, 请确认使用正确的纸张尺寸——A4。其次, 文档页边距与页眉页脚高度设定为: 上方 4.5 cm, 下方 5 cm, 左侧 3.25 cm, 右侧 3.25 cm; 页眉高 3.5 cm, 页脚高 4 cm。使用此模板编辑会议论文时, 请勿随意更改!

2.2 保持格式完整性

此模板有一些特殊之处, 例如页面上下空白比例大于惯例, 这些设置是经过考量的。您的论文将作为整本论文集的一部分, 因此请不要修改当前设置。

基金项目: 基金名称(基金编号, 如: 19****)若内容过多可在正文后、参考文献前以“致谢”形式呈现。(六号仿宋)

3 论文格式要求

请按照 3.1~3.2 节所述, 调整论文格式, 包括文本、图形与表格, 无需修改页码。

3.1 文本

3.1.1 作者及其单位(三级标题 五号宋体)

- ① 作者姓名采用四号楷体, 段前后 6 磅距离, 居中对齐。
- ② 姓名为两字者, 应在两字间插入一字间距(两空格)。
- ③ 作者姓名右上角标注所属单位序号。若仅有 1 个单位, 则可不标注序号; 若单位数量大于 1, 则需标注相应序号。
- ④ 通讯作者名右上标注“*”, 每篇文章有且仅有一名通讯作者。
- ⑤ 作者所属单位应按照出现顺序, 排列在作者姓名下方括号内, 小五号字体, 单倍行距, 居中对齐; 中文宋体, 英文 Times New Roman, 标点符号为半角。格式为:“(编号. 单位 部门, 所在市 邮编, Email: XXX@XXX;)”。

3.1.2 标题

- ① 文档中已展示文章标题、一级标题、二级标题、三级标题、致谢与参考文献样式, 使用时请参照标题样式修改各级别标题格式。
- ② 如有必要, 四级标题格式应为五号宋体, 单倍行距, 首行缩进 2 字符, 单行排列; 五级标题应为五号宋体, 单倍行距, 首行缩进 2 字符, 与后续正文接续排。
- ③ 请确认标题文本可概述后续所接正文内容, 且各级标题层次分明、逻辑通顺。
- ④ 除文章标题以外, 若存在 2 个及以上数量的子主题, 应使用下一级标题; 相反, 如果只有 1 个子主题, 则不应引入下一层级标题。
- ⑤ 图、表标题详见 3.2 节。

3.1.3 正文

- ① 正文应采用五号宋体, 单倍行距, 首行缩进 2 字符。
- ② 请避免单字成行、单行跨页的问题, 可适当扩充或简略文字以消除该问题。
- ③ 如非必要, 请勿使用繁体字及其他非规范汉字。

3.1.4 英文缩写和首字母缩略词

- ① 在文本中第一次使用英文缩写词和首字母缩略词时, 请在缩写词后的括号内写明该缩写词对应全称。即使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 如非必要, 应尽量避免在标题或标题中使用缩写。

3.2 公式

3.2.1 物理量及其单位

- ① 表示物理量的符号应为斜体，单位符号则应为正体，矢量应采用加粗斜体表示，例如： $v=15\text{ m/s}$ ，速度矢量 \boldsymbol{U} 。
- ② 物理量首次出现时应对其加以定义，不同物理量应使用不同符号表示，如： v 为流体速度， m/s ； v_c 为临界速度， m/s 。
- ③ 不应将缩写词作为量的符号，应采用带有说明性下标的单个斜体字母表示，如：均方根误差不应以 $RMSE$ 表示，应采用 E_{RMS} 的形式表示。
- ④ 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_D 为阻力系数。
- ⑤ 使用国际单位制(Système International d'Unités, SI)单位，避免使用中文表示单位，避免使用单位英文名称的非标准缩写或全称作为单位符号使用，例如： s (秒)、 min (分)、 h (小时)、 d (天)、 a (年)、 r/min (转每分)等为规范的单位国际符号。
- ⑥ 数值与单位符号间应有适当空隙，例如： 15m/s 应为 15 m/s 。
- ⑦ 图、表中应采用量与单位的比值，例如： $v/(\text{m/s})$ 。
- ⑧ 单位相同的量值范围，前一个量的单位宜省略，如 $1.5\sim 3.6\text{ mA}$ 。
- ⑨ 平面角宜用度“°”表示，如 17.25° ；组合单位中应为“/(°)”，例如： $(^\circ)/\text{s}$ 。
- ⑩ rps 、 rpm 不应作为单位符号，可使用： r/s 、 r/min 。

3.2.2 公式

- ① 公式请使用 MathType 编辑，字体设为 Times New Roman，字号设为 10.5 磅，段前后 0.2 倍行距。
- ② 在页面上左右居中对齐，公式编号应与页面右边距对齐，如式(1)所示。
- ③ 公式应在运算符后转行，上下式尽可能在等号处对齐。
- ④ 公式作为句子一部分时，无需使用“：”引出公式，如

$$Fr = \sqrt{v/gl} \quad (1)$$

式中： Fr 为弗劳德数； v 为速度； g 为重力加速度， $g=9.81\text{ m/s}^2$ ； l 为特征长度。

- ⑤ 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。
- ⑥ 量的符号与解释语之间应采用文字“为”，不同符号的定义间应使用“；”间隔。
- ⑦ 文中提及公式时，应使用“式(1)”，而不是“方程(1)”或“Eq.1”等形式。

3.2.3 其他

- ① 表示坐标轴的符号应为斜体。
- ② 较长数字应采用千分空，例如： $10\ 000.000\ 01$ 。
- ③ 不应使用“ $E+x$ ”的格式表示“ 10^x ”。

3.3 图表

- ① 图片与表格应按其在正文中出现顺序分别编号，每一图表都应在正文中被提及。
- ② 相应图表应放置在正文对应“图 1”、“表 1”等文字之后。
- ③ 图表中应采用量与单位的比值，例如： $v/(m/s)$ 。单位格式请参考 3.2.1 小节。
- ④ 图表应具有自明性，图题、图例、图注、表题等应清晰明确。
- ⑤ 图片居中对齐，单倍行距，段前 0.5 行间距。
- ⑥ 图中，中文采用宋体，英文采用 Times New Roman。中英文字号都为 7.5 磅，上下标为 4 磅。
- ⑦ 因会议论文集为黑白打印，无法辨析多种不同颜色的曲线图。为便于读图，应使用直线、虚线、点划线等不同线条以区分不同数据。
- ⑧ 图题位于插图下方，小五号宋体、Times New Roman，单倍行距，段前 0.2 倍行距，段后 0.5 倍行距，居中对齐，格式如图 1 所示。

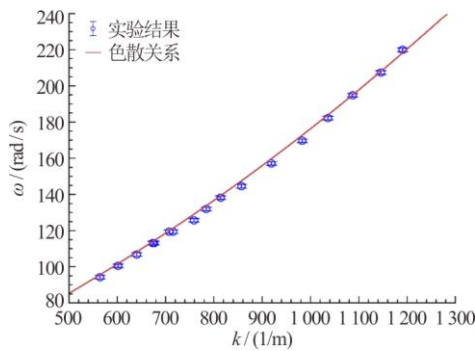


图 1 边缘波的色散关系曲线(小五号 宋体)

- ⑨ 表格应为三线表，一张表格不能分页，表头中不应使用斜线。
- ⑩ 表格居中对齐，单倍行距，段后 0.5 行间距。
- ⑪ 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。
- ⑫ 表中数据的单位应标出，全表单位统一时，单位可置于表题后；各行或各列单位不同时，单位应分别标于表头。
- ⑬ 表题位于表格上方，小五号黑体、Times New Roman，单倍行距，段前 0.5 倍行距，段后 0.2 倍行距，居中对齐，表格内容为小五号宋体或 TNR 字体，格式如表 1 所示。

表 1 CFD 空间收敛性验证的网格划分方法 (小五号 黑体)

| 网格编号 | 第一层网格高度/m | 翼型表面节点 | 壁面网格高度增长率/% | 网格数 |
|------|----------------------|--------|-------------|--------|
| 1 | 2.3×10^{-4} | 150 | 1.20 | 8 526 |
| 2 | 2.3×10^{-4} | 250 | 1.15 | 18 426 |
| 3 | 2.3×10^{-4} | 400 | 1.10 | 40 872 |

4 结论

论文内容编辑完成后,请“另存为”“Word 97-2003 文档”,文档保存后,请再一次打开,检查文档内容是否完整、是否存在乱码或图片空白等问题。

致 谢

若论文涉及基金项目或其他致谢内容过多可在此处呈现。

参考文献

请注意:

- ① 英文文献无需英译。
- ② 英文作者姓在前、名在后,姓氏首字母大写,名字缩写,例如: Vincent J F V。
- ③ 前三作者需列出,第四位作者之后用“,”或“,”表示。
- ④ 文中参考文献标号对应作者只写第一作者,作者名应全文一致,例如: Vincent^[1]。
- ⑤ 列出的参考文献都应被引用,同时引用多篇参考文献时应分别列出,例如: Vincent^[1]与 Bhushan^[2]。

- 1 Vincent J F V, Bogatyreva O A, Bogatyrev N R, et al. Biomimetics: its practice and theory [J]. Journal of the Royal Society Interface, 2006, 3(9): 471-482.
- 2 Bhushan B. Biomimetics: lessons from nature—an overview [J]. Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 2009, 367 (1893): 1445-1486.

Paper Title

Zou XX^{1*}, Chen X^{1,2}, X X^{1,2}

- (1. Editorial Department of Journal of Hydrodynamics, Shanghai Zhongchuan Editing and Printing Society, Shanghai 200011, Email: xxx@NCHD.com;
2. College of Shipbuilding Engineering, Harbin Engineering University, Harbin 150001)

Abstract: (Times New Roman 10.5 磅)This document is a template for the 2024 NCHD conference paper, describing the formatting requirements for each part of the paper. Please refer to this document for submitting articles.

Key words: NCHD24; Template; ...(文章作者、单位和关键词中英文需一一对应)