
第一部分 格式与体例

(一) 文章编号及标识

- ☐ 中图分类号（中国分类号请在国家官网上查询：<http://www.clcindex.com/>）；
- ☐ 文献标志码（偏理论研究的为 A，偏应用的为 B）；
- ☐ 章节编号必须采用 WORD 段落多级列表功能（Numbering Library），从 1 开始连续编号，标题按三级设置（例如：1；1.1；1.1.1）；
- ☐ 前言不编号
- ☐ 图、表、公式序号从 1 开始连续编号。

(二) 文章标题与作者

- ☐ 英文标题中每个实词首字母大写（本刊采用《芝加哥格式》（Chicago Manual of Style）第 16 版）；
- ☐ 作者英译名大写姓。

(三) 作者简介和基金标注（请作为页脚内容）

- ☐ 个人简历信息完整：姓名（出生年—），性别，籍贯（省、市），学位，职称，职务，主要研究方向，E-mail；
- ☐ 如作者中有通信作者和导师的请增加他们的简介；
- ☐ 通信作者标*。

页脚示例：

收稿日期（即投稿日期）（2014-10-15）

基金项目：国家自然科学基金（41550951）；福建省高校产学研合作科技重大项目（2098Y4002）。

作者简介：李小明（1990—），男，福建漳州人，硕士研究生，主要研究方向为机械设计，E-mail: Da@imde.ac.com.。

*通信作者：陈小明（1963—），男，福建漳州人，博士，教授，主要研究方向为机械设计，E-mail: Da@imde.ac.com.

(四) 参考文献

- ☐ 参考文献不少于 15 篇，并在文中引用。

(五) 表

- ☐ 表号应与正文呼应，文中应明确提及（使用“图”或“表”查找功能顺序查收图文与图号对应一致）；
- ☐ 请全文表格小数点后位数统一。数据“不适用”和“无法获取”，分别采用空白单元格和一字线。
- ☐ 表格采用三线表（上下线 1.5 磅，表头栏和表身分界线 0.75，正线 0.25 磅）；
- ☐ 表中量的单元格（表头）标注形式：量的名称或符号/单位符号，例如：“温度/°C”、“流速/(m·s⁻¹)”；
- ☐ 论中的所有的表请按表 1、表 2、表 3…的顺序排序。

(六) 图（可参照图例的效果及格式）

- ☐ 图中文字清晰、线条平滑，同时图片请提供.JPG、.tif 格式的文件，精度 600dpi；
- ☐ 所有的图请按图 1、图 2、图 3…命名（发过来的原图也请按照这个来命名）；
- ☐ 图素完整、准确、统一、内容科学，图应包括图号、图题、图注（图元注（图例）、整图注）；
- ☐ 图号应与正文呼应，文中应明确提及；
- ☐ 图中涉及量的标注形式：量的符号或名称/单位符号”，例如：“温度/°C”、“流速/(m·s⁻¹)”；标目居中排印在坐标轴和标值的外侧，横轴标目正排，纵轴标目逆时针

旋转 90°

□ 字号要求：图注（图元注（图例））字号采用六号字体(7.5pt)。字体要求：中文为宋体，外文和数字（包括二级图号）为新罗马字体（Time New Roman）；图中文字若非必要请不用粗体。线条的粗细为 0.5pt。

□ 二级图号

二级图号应以 a, b, c.....为图号，也需要有图题。

各类图具体要求如下：

□ 坐标图。坐标图将字体、字号、线型等调整后保存为矢量格式文件，最好能提供.vsd格式的文件。

□ 去掉外边框与刻度横线，只保留坐标轴；

□ 函数曲线是主线，线宽一般为 0.75 pt。坐标轴为辅线，基线宽 0.5 pt；

□ 标目、标值、坐标原点应完整、规范，统一；

□ 坐标轴（标目）的标注形式：量的名称或符号/单位符号；

□ 坐标原点的标注：阿拉伯数字或字母“O”；

□ ArcGIS、AUTOCAD、SolidWorks、Ansys 等制图软件生成的线条图件，请按以下步骤提供矢量图，并制作成 Visio 图，保存为.vsd 格式（请确认后缀为.vsd）：①在初始制作该图的软件中打开图，选中所有线条文字，复制粘贴到 Visio 里，在 Visio 里选定图，点右键—形状—取消组合；②或者在初始制作该图的软件中打开图，另存为.vsd（请确认后缀为.vsd）。

□ 流程图请用 Visio 重新制作图，存成 Visio2003 或更低版本格式，确认文件后缀为.vsd；

□ 图片精度：不小于 600dpi；

□ 如图片里有线条和字，建议将图片精度（600dpi）设置好后，再画指引线和输入文字，设置为六号（7.5 磅）字体（需要提供图和线条文字分开的格式）。

（七）公式

□ 论文中所有的公式请用 Mathtype 公式编辑器（请注意不是 WORD 公式编辑器）重新制作，表示数的字母符号和表示物理量符号请用斜体，其余的情况都用正体。并请区分好上下标。请不要用 WPS。

□ 论中的所有的公式图请按式（1）、式（2）、式（3）…的顺序排序。

□ 正文中如有出现公式中的符号，请把公式里相关的内容复制粘贴到正文里，保持公式和正文的格式一致。

（八）□英文和数字的字体用 Times New Roman，中文字体用宋体。

（九）□请把论文的所有分节符和自动套用格式删除，不需要进行特别的排版。

第二部份 摘要

□ 摘要是以提供论文内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切地记述论文重要内容。其基本要素包括研究目的、方法、结果和结论。具体地讲就是研究工作的主要对象和范围，采用的手段和方法，得出的结果和重要的结论，英文同。300 字以上为宜。

第三部份 前言

□ 前言的文献综述所引用文献，应直接与论文的创新点或主题关联度有高度关联；

□ 符合科学论文结论撰写要求，尽量不要出现图表公式；

前言撰写思路为：这项技术的重要性；现在的现状；前人进行过什么样的研究；目前存在和需要解决什么问题；论文能解决什么问题。请用参考文献做支撑。具体如下：

（1）选题背景及意义：介绍本文研究的背景、意义、发展状况、目前的水平等，即阐述该研究对科技发展的贡献、对国计民生的理论与现实意义等；

（2）文献综述：回顾和综述相关领域的文献，包括前人的研究成果，已经解决的问题，并加以评价或

比较;

(3) 问题的提出: 指出前人尚未解决的科学与工程问题, 留下的技术空白, 也可以提出新问题、解决这些新问题的新方法、新思路, 从而引出自己研究课题的目的与意义;

(4) 研究方法: 列举论文所使用的科学研究方法;

(5) 结尾: 说明论文主要内容和组成部分。

第四部份 正文

□ 字数不少于 5000。

□ 论文重复率控制在 10% 之内。

第五部份 关于量和符号的用法

□ 避免变量斜体与运算符正体格式错误。

英文字母、希腊字母等以斜体显示, 数字、括号、运算符、函数名等以正体显示。类似的例子还有上下标、根式、大型运算符等;

□ 对于矢量与张量, 应使用黑斜体。量符号使用国标规定的符号。

□ 同一量符号不能在一篇文章中表示不同的量, 至少用下标区别。

□ 量符号的下标国标规定: 凡是量符号和代表变动性数字、坐标轴名称及几何图形中表示点线面体的字母做下标, 采用斜体, 其它情况一律用正体。量符号做下标, 其字母大小写同原符号; 来源于人名(外文人名)的缩写做下标用大写正体; 不是源于人名的缩写做下标, 一般都用小写正体。

□ 本刊要求文中涉及单位的表述时, 采用国家法定计量单位符号, 不使用单位中文符号或单位名称。国标规定, 科技期刊中不能使用单位的中文符号作为表述。

□ 单位的符号组合: ①组合单位中一般不得同时使用单位的国际符号和中文符号, 例如密度单位 kg/m^3 , 不得写成“千克/ m^3 ”或“ $\text{kg}/\text{米}^3$ ”。②在用斜线表示相除时, 分母中包含两个以上单位符号时, 整个分母应加括号, 单位符号间的斜线不能多于一条, 例如, 流速/ $(\text{m}\cdot\text{s}^{-1})$ 。③当组合单位中含有计数单位或没有国际符号的计量单位时, 允许使用汉字和单位的国际符号构成组合单位, 例如: 元/ kg , $\text{m}^2/\text{人}$, $\text{kg}/(\text{月}\cdot\text{人})$ 。

□ 值不变的数学常数 e 、 π 等, 定义的数学算子 Δ (有限增量符号)、 d (微分号) $\max$ (极大值) 等为正体。

□ 数值与单位符号之间留 1 个空格。

□ 英文缩写第一次在文中出现应在后面括号内拼全并给出中文翻译。例如: “运用三维颗粒 DEM (Discrete Element Method, 离散元素法)”。