1. **格式与体例**
2. **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。

1. **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。

1. **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.

1. **参考文献**

 □参考文献不少于15篇，并在文中引用。

1. **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。

1. **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、线型等调整好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](https://m.baidu.com/sf?pd=topone_multi&top=%7B%22sfhs%22%3A1%7D&atn=index&word=%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%88%B6%E5%9B%BE%E7%94%A8%E4%BB%80%E4%B9%88%E8%BD%AF%E4%BB%B6&lid=13520166931647380694&type=cpage&key=z2dmQkvRFmbBNFPPtuL41lsHXmNGAkHCU%2BbK%2FT3ylzCCgs7SyQRZL38YJtdmEZU64%2BckluWOKqWsS3ANnh4eLXTye80uoUa6pqgzgoIsPpEEImDBh3%2F26gwADrEN1W5H&hidetopbar=0)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。并请区别好上下标。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/m3 ，不得写成“千克/m3 ”或“kg/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/（m·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，m2 /人，kg/（月·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）”。