请单击输入中文标题（三号宋体）

作者11，作者21，作者32（小四号楷体）

（1.学校学院或单位全称，省份 城市 邮编；   
2.学校学院或单位全称，省份 城市 邮编）（小五号宋体，多个单位时用阿拉伯序号表示顺序，用分号隔开）

摘要：遵循“目的、方法、结果、结论”四要素原则，简明扼要、条理清晰、突出创新。目的：通常用1~2句话指出文章的目的或主要解决的问题，不要过多叙述研究背景。方法：重点说明作者的主要工作过程及使用的方法，应用性文章如需要，可注明条件、使用的主要设备和仪器等。结果：摘要内容的精华，包括观察、调研、实验的结果和数据，得出的性能和效果等，指出新发现、新观点，说明应用价值和存在缺陷等。结论：基础研究论文应写明本文的创新之处及文章在讨论部分表述的观点，应用性论文应尽可能提及本文结果和结论的应用范围、应用情况或应用前景。300字左右。摘要中不宜使用非公知公用的符号和术语；对首次出现的非公知公用的简称、外文缩略语和缩写词应给出全称、中文翻译或解释。（小五号楷体）

关键词：关键词1；关键词2；……（小五号楷体，有检索意义，尽量使用文中高频词汇，6个以上，以“；”分隔）

中图分类号：作者填写（我刊收录TP和TN方向论文）参考http://www.ztflh.com/ 文献标识码：选择一项。

文章编号：编辑部填写

投稿注意事项：

（1）请在Word2010以上版本撰稿；

（2）以上区域：直接将内容无格式粘入对应文本框（粘贴时选“只保留文本”），格式已自动设置。

（3）以下区域：存在文本框时，直接无格式粘入内容（粘贴时选“只保留文本”），格式已自动设置；无文本框时，可通过功能区“样式集”一键设置，或者根据各项内容后面备注要求自行设置样式。

（4）以下区域内容设置为双栏排版，必要的图、表、公式可通栏（一栏）排。选中内容，在word功能区选择“页面布局—分栏”设置。

（5）整体排版要求：纸张大小采用A4（21cm×29.7cm）；页边距上下左右均为2 cm。页眉页脚设置首页不同、奇偶页不同。正文中，标题、图、表、公式、参考文献等特定内容按专项要求排版，其中章节标题设置段前段后各0.5行；其余内容中文采用小五宋体，英文及数字为Times New Roman，希腊字母为Symbol。正文文本设置1.5倍行距。

（6）部分文本框不能更改和删除的是已锁定必须要有的要素，其余文本框如果不需要，请“单击——右键——选择‘删除内容控件’”并删除文字。

（7）全文字数5 000左右为宜。

（8）其余不明之处请参考我刊已发表论文。

0 引 言

内容编写要求：引言应包含研究背景、目的、理由、研究现状（引出近2年有代表性的参考文献）及不足、本文研究内容及优势、预期结果及其意义和价值，突出重点和创新点，不用描述研究结果。（粘贴正文内容时选择“只保留文本”）

引文标注要求：在引文处，对引用的文献，按它们在论文中出现的先后顺序用阿拉伯数字连续编码，将序号置于方括号内，并视具体情况把序号作为上角标，或者作为语句的组成部分。论文中提到文献的作者时，只须写出第一作者的姓名，多于一位作者的后加“等”，文献编号用上标形式紧接其后。引用多篇文献时，只需将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用“，”，如遇连续多个序号，可标注起讫序号。引用格式示例：常见的颗粒速度测量方法有取样法[1-2]、动量法[3]、相关法[4]、激光多普勒法[5]等；以往的研究集中于料仓中的架拱现象[1-9]；按文献[8]提供的参数设计出样机；国内外学者进行了长期研究。 Munroe等人[3]提出了……；徐梅梅[4]研究了……。

1一级标题（小四号黑体）

1.1二级标题（五号黑体）

采用斜体的情况：由单个字母表示的变量（例如*x*、*y*等）、变动附标（如*xi*中的*i*)及函数（如*f*、*g*等）；坐标点、线段及弧（如点*A、*线段*AB*及弧*CD*等）；在特定场合中视为常数的参数（如*a*,*b*等）。

采用正体的情况：由多个字母表示的单个量用正体，（如平均准确率AP），但应尽量避免使用量的名称或多字母缩略术语代替量的符号；单位符号（如g、cm、s）；有定义的已知函数（如sin、exp、log等）；运算符号（如微分符号d等）；值不变的数学常数（如自然对数的底e、圆周率π）；虚数单位i、j。

采用黑斜体的情况：矢量和矩阵（如雅可比矩阵***J***）。

采用黑正体的情况：数集（如实数集**R**）。

注意：此节说明同样适用于公式中。

1.1.1 三级标题（五号楷体）

若三级标题下还有分级，采用“（1）”“（2）”“（3）”的形式。其余分级采用“”“”“”，或者“（a）”“（b）”“（c）”。

2公式、图、表要求（小四号黑体）

所有图、表必须编号并分别书写图题、表题。如文章涉及程序或伪程序，须用文本格式，严禁转成图表或公式。

2.1 公式

所有公式必须在MathType公式编辑器中书写。下载MathType公式编辑器插件后，在word功能区选择“插入—文本—对象—新建—MathType Equation”。不要使用word自带公式编辑器编写，也不要直接插入公式图片。

（1）

式中：、分别为*d*、*q*轴电压；*R*为定子电阻；、分别为*d*、*q*轴电感；*ω*e为电机角速度；*ψ*为永磁体磁链。

2.1.1排版要求

公式字号10磅，对象框单行高度1.1~1.3 cm，长度较长时可转行也可通栏。

2.1.2编写要求

编号：全文公式用阿拉伯数字顺次编号，并将编号置于括号内，如“（1）”“（2）”“（3）”；文中无公式引用需要时，也可不编号。公式的编号右端对齐。

符号定义：公式中符号在首次出现时须给出具体含义，格式为“其中：*a*为……；*b*为……”，置于对应公式下方。如果属于行业内常规符号，也可省略定义。全文避免使用同一个符号定义不同的量。尽量避免使用多字母缩略术语作为量的符号。公式符号中尽量避免使用次上标和次下标。

2.2 图

2.2.1排版要求

图尺寸：占用半栏时宽度不超过80 mm；通栏时宽度不超过160 mm。

格式：图题采用小五黑体，所有图顺次编号，格式为“图1 中文图题”“图2 中文图题”；如有子图，可将各子图分别编号为“（a）子图题”“（b）子图题”。图中文字采用六号宋体，外文字母、数字及符号采用Times New Roman。所有图随文给出，即先文后图。

2.2.2绘制要求

分辨率：输出在500 dpi以上，在宽度限制下保证清晰和美观，尤其是照片和界面图。本刊不出彩图，所有图应在灰度图的情况下保证可分辨。

（1）电路图、结构图、流程图

电路图、结构图、流程图一律应为word可编辑的精绘图（**用visio或 word 绘制**），不能直接插入图片。

**可在如下三种方式中任选一种：**如果是在Microsoft Office Visio软件中绘制图，则需要保存文件为“.vsd”格式，并复制粘贴到word中，保证在word中双击时可编辑。在word功能区选择“插入—对象—新建—Microsoft Office Visio”。此方式也需要在计算机上安装Visio软件。使用word功能区的“插入—插图”功能直接绘制。

（2）坐标图

部件完整：所有坐标图应包含标目和标值。标目应使用符合国家标准的物理量和单位符号，格式为“量符号/单位”或“量名称/单位”，如：压力/kPa、质量浓度/(mg•L-1)。标值线朝内。

同一图中不同曲线应采用容易区分的不同线型（实线、虚线、点线、点划线）或“▲、△、◆、○、●、◇、◎”等图例表示，或采用指引线指引图注的方式。本刊不出彩图，不能采用不同颜色区分线条。

C:\Users\Administrator\Desktop\08t12.eps

图1 输入图题（小五黑体，段前0.5行，段后1行）



图2 输入图题（小五黑体，段前0.5行，段后1行）

2.3 表格

整体要求：表格应有表头，表头栏目表注应正确、齐全，表头中不准许加斜线；将内容和测试项目由左至右横排，数据依序竖排；表格采用三线表形式，可加必要辅助线；不允许将表做成图片格式；表随文给出，即先文后表。

表题：采用小五黑体，所有表顺次编号，格式为“表1 中文表题”“表2中文表题”。

表头和表身：采用六号宋体；使用“量符号/单位”或“量名称/单位”格式。

表注：置于表格下方，按需编号。

表1 请输入表题（小五黑体）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 品牌型号 | 测试 | |
| 量名称/单位 | *R/*% |
| 工况1 | 文字六号宋体 | 数字字母 | 数字字母 |
| 文字六号宋体 | Times New Roman | Times New Roman |
| 工况2 | 南孚五号 | 7 572.8 | 76 |
| 紫米七号 | 7 560.0 | 33 |

3结 语（小四号黑体）

内容编写要求：结论应是对研究结果和论点的提炼与概括，不是正文内容的简单重复。应重点体现论文的创新和价值，也可以提出建议、研究设想以及尚待解决的问题。

注：本文通讯作者为XXX。（此项可省略）

参 考 文 献

1. 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]. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引用页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.（专著）
2. 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识]//专注主要责任者. 专注题名: 其他题名信息. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.（专著中的析出文献）
3. 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识]. 连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷(期): 页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.（连续出版物中的析出文献）
4. 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利号[文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期[引用日期].（专利文献）
5. 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]. 出版地: 出版者, 出版年: (更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.（电子资源）

示例如下：

1. 薛源.基于多传感器的老年人跌倒检测系统的研究与应用[D].武汉：武汉理工大学，2011.
2. 张建伟，张立伟. 开源机器人操作系统——ROS[M].北京:科学出版社，2012.
3. IBRAHIM A, RAHIM S K A, MOHAMAD H. Performance evaluation of RSS-based WSN indoor localization scheme using artificial neural network schemes[C]// Proceedings of 2015 IEEE 12th Malaysia International Conference on Communications. Kuching, Malaysia：IEEE,2016：300-305.
4. 吕海玉，严路昊，张郡夫，等.基于单片机的老年健康管家[J].物联网技术，2021,11(5)：104-105.
5. 胡子潜，谢松超，胡恒，等. 一种远传阀控智能水表: CN212482598U [P]. 2021-02-05.
6. ST半导体公司.STM32F407ZET6数据手册[EB/OL].[2022-07-20].https://pdf1.Alldatasheetcn.com/datasheet-pdf/view/556789/STMICROELECTRONICS/STM32F407ZET6.html.

作者简介：姓名（出生年—），性别，学位（尚未取得学位应为本科在读，硕士在读等），职称（尚未取得职称不写），研究方向为xxxxxx。

姓名（出生年—），性别，学位（尚未取得学位应为本科在读，硕士在读等），职称（尚未取得职称不写），研究方向为xxxxxx。

……

下一页有《物联网技术》关于论文著作权的声明和承诺**须全体署名作者签署**，附在投稿文档最后和论文**一并提交。**

