

# 中文题目(不超过 25 字符, 无特殊字符)<sup>1</sup>

梁静轩<sup>1</sup>, 周小涵<sup>2</sup> (如第一作者为研究生, 则通信作者必须标注且为导师)

(1. 西北工业大学 ###学院, 陕西 西安 710072; 2. 广东工业大学 计算机学院, 广东 广州 510006) (写到二级单位)

**摘要:** 要求阐明研究目的、创新方法、研究结果和结论等, 建议 300 字以上。目的—研究、研制、调查等的前提、目的和任务以及所涉及的主题范围; 方法—所用原理、理论、条件、对象、材料、工艺、手段、装备、程序等; 结果—实验的、研究的、调查的、观察的结果、数据, 被确定的关系, 得到的效果、性能等; 结论—结果的分析、研究、比较、评价、应用; (5) 其他—不属于研究、研制、调查的主要目的, 但就其见识和情报价值而言也是重要的信息。摘要是独立成篇的二次文献, 采用第三人称撰写。要求以文字叙述为主 (不使用图表、参考文献、公式及化学式), 非公知通用的缩略语首次出现应加注全称。

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3; 关键词 4; 关键词 5

**中图分类号:** 分类号 1; 分类号 2(至少有一位数字, 如 TP236)      **文献标志码:** A      **文章编号:** 略

## Title

Liang Jing-xuan<sup>1</sup>, Zhou Xiao-han<sup>2</sup> (姓前名后, 名间加连词符)

(1. School of #####, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China; 2. School of Computer Science and Technology, Guangdong University of Technology, Guangzhou 510006, China)

**Abstract:** 撰写采用第三人称过去时态叙述作者的研究工作和方法, 采用现在时态叙述研究结果和结论。内容基本与中文摘要相应, 第一句话不应与文题重复, 倡导以重要事实开头, 而不以辅助从句开场, 阐述应符合英文语法规范。(小五号, Times New Roman)

**Key words:** key word 1; key word 2; key word 3; key word 4; key word 5 (小五号, Times New Roman)

引言部分介绍研究背景、本文的创新点。所有参考文献依序在文中出现。引言不计入章节编号。

## 1 一级标题 (四号, 黑体)

正文叙述用 5 号宋体。正文中所有数字、英文单词及符号均采用 Times New Roman 字体表示。

符号和缩略词在第一次出现时一一加以说明, 给以明确的定义。示例: 集成门极换向晶闸管 (Integrated Gate Commutated Thyristor, IGCT)。

### 1.1 二级标题 (五号, 黑体)

#### 1.1.1 量与量单位符号要求 (五号, 楷体)

量与量单位符号应严格执行 GB 3100-1993 至 GB 3102-1993 量与单位国家标准, 使用国家标准规定的量和量单位符号, 如质量的规范化符号是  $m$ ; 功率符号为大写的  $P$ , 使用小写  $p$  是不妥当的。量

符号在文中首次出现时需定义, 全文所用量符号应一致且不能混淆使用, 即相同的符号只能代表同一意义。每个量符号一般用单个拉丁字符或希腊字母 (可另加上、下标) 表示, 切勿用英文单词的缩写 (字母组合) 表示, 特征数符号除外, 如欧拉数  $Eu$ 、雷诺数  $Re$  等。

必须正确使用正斜体。(1) **使用斜体:** 凡量的符号, 代表量和变动性数字及坐标轴的下标符号 (如  $x$ 、 $y$ 、 $z$ 、 $i$ ), 几何图形中表示点、线、面、体的字母 (点  $A$ 、线段  $AB$ ), 一般函数 (如  $f(x)$ ) 等用斜体;(2) **使用黑斜体:** 矢量 (向量)、矩阵、张量的符号用黑斜体 (如矩阵  $A$ 、单位矩阵  $E$ 、二阶张量  $T$ ); (3) **使用正体:** 凡阿拉伯数字、SI 词头和量单位及外文字母和字符, 含叙述文字、化学元素、规格型号、从文字转化的上下角标以及某

**收稿日期:** 2005-09-25

**基金项目:** 国家自然科学基金青年基金资助项目 (具体编号); 广东省自然科学基金资助项目 (具体编号)

**作者简介:** 姓名(出生年-), 性别, 学历, 职称, 主要研究方向为 X X X X, E-mail: X X X X

**通信作者:** 姓名(出生年-), 性别, 学历, 职称, 主要研究方向为 X X X X, E-mail: X X X X

些常数（仅限自然对数  $e$ 、 $\pi$ 、复数虚部  $i$  或  $j$ ）、某些集合（实数  $\mathbf{R}$ 、自然数  $\mathbf{N}$ ）、数学运算符（如微分号  $d$ ，偏微分号  $\partial$ ，连加号  $\Sigma$ ， $\lim$ ， $\min$ ， $\max$ ， $\log$ ， $\ln$ ， $\sin$  及矩阵转置符  $T$  等）用正体。

### 1.1.2 数字及公式要求（五号，楷体）

请合理使用 SI 词头（如  $m$ 、 $k$ 、 $M$  等）或 10 的幂，使量的数值范围在  $0.1 \sim 1\,000$  之间。合理选取数值的有效位数。数值中小数点向左或向右的数字超过 3 位时，从小数点算起，向左或向右，每 3 位空 1/4 汉字距，如“ $\pi=3.141\,592\,6$ ”。

公式要求：公式 1 行排不下时第 2 行以下应有明显缩进，公式转行时应优先在  $=$ ， $>$ ， $<$ ， $\rightarrow$  等关系符号处，其次在  $+$ ， $-$ ， $\times$ ， $\div$ ， $/$  等运算符处转行；转行时关系符号和运算符应位于上行末，下行首不再重复。对于“ $\frac{a}{bc}$ ”类型的公式，改成横

排时，不要排成“ $a/b*c$ ”应改为“ $a/(bc)$ ”，公式转行时排列格式如下：

$$\frac{I(h)}{I_s} = \frac{1}{m\pi} \left\{ \frac{\sin[(h-1)(\alpha+\pi/2)]}{h-1} \right. \\ \left. \frac{\sin[(h+1)(\alpha+\pi/2)]}{h+1} \right\} \frac{U_m}{U_s}$$

### 1.1.3 算法表述要求（五号，楷体）

算法表述为“\*\*\*过程如算法 1 所示”，算法前后不需要加分隔线，不使用表格形式，按以下格式阐述。变量格式要求与正文一致。

#### 算法 1 SCS 译码算法

- 1) 输入： $L_1^N = [L_1, L_2, \dots, L_N]$ ， $D$ ， $L$
- 2) 初始化：
  - (a) 路径扩展：出栈当前最优路径， $b_i^i = [b_1, b_2, \dots, b_i]$ ， $s = s - 1$ ， $c_i = c_i + 1$ ；
  - (b) 扩展生成新路径： $b_1^{i+1} = [b_1^i, 0]$ ， $b_1^{i+1} = [b_1^i, 1]$  并计算对应  $P$  值；
  - (c) 入栈判定： $s \dots D - 2$ ？  
若成立，删除栈底路径后新路径入栈。  
否则，新路径直接入栈。
  - (d)  $s = s + 2$
  - (e) 搜索宽度判断： $c_i = L$ ？  
若成立，删除堆栈中  $PV$  值小于  $i$  的路径， $s = s - n$   
否则，无操作。
  - (f) 堆栈路径根据  $P$  值从小到大排序，栈顶为最优路径。
  - (g)  $i = i + 1$
- 3) 直至  $i = N$
- 4) 输出： $\hat{u}_1^N = b_1^N$

## 2 实验结果及讨论

### 2.1 二级标题（五号，黑体）

图片、表格、公式、定理等的序号均按其正在

文出现顺序排序，全文统一用阿拉伯数字。例：图 1、表 2、文献[3]、式(4)、定理 5 等。图表标题使用量符号与该量单位符号之比，如“ $v/(m \cdot s^{-1})$ ”“ $p/MPa$ ”“ $t/^\circ C$ ”等。公式出现前需进行文字说明。

#### 2.1.1 表格格式要求（五号，楷体）

全文表随文走，先有关于表的文字叙述再出现具体表格，即文先表后。表格要精选，具有自明性，内容切忌与插图或正文叙述重复，可合并表示的数据要合并为一个表格表示。建议采用 3 线表形式，必要时可增加辅助线。表 1 为占用 1 个栏宽的表格示例，视情况可通栏排，即占两个栏宽。

表中数字无小数点则个位数对齐。同列数据的小数点对齐，“ $\pm$ ”对齐，如同时存在小数点与“ $\pm$ ”，则优先“ $\pm$ ”对齐。

表 1 表名（小五，黑体）

Table 1 Title(英文表名首单词首字母大写，其他小写，专有名词除外)

| 体系（六号宋体） | $R_f / \Omega$ |         | $R_{ct} / \Omega$ |         |
|----------|----------------|---------|-------------------|---------|
|          | 活化后            | 循环后     | 活化后               | 循环后     |
| STD      | 0.015 1        | 0.026 8 | 0.022 8           | 0.058 6 |
| 2%TPPN   | 0.014 1        | 0.018 3 | 0.020 9           | 0.034 2 |

#### 2.1.2 图片格式要求（五号，楷体）

全文图随文走，先有关于插图的文字叙述再出现具体插图。插图要精选，应具有自明性，切忌与表格或文字重复，可合并作图数据要注意合并作图，一般不超过 6 幅。插图中的文字和量纲符号应与正文表述一致。中文文字为六宋，英文字母为 6 号 Times New Roman。图 1 为占用一个栏宽的图示。

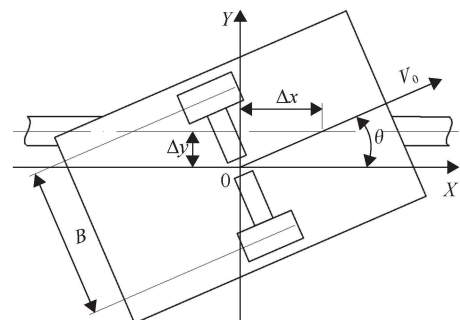


图 1 磁导引下的 AGV 运动学模型

Fig.1 AGV kinematics model based on magnetic guidance (英文图名首单词首字母大写，其他小写，专有名词除外)

图 2 为占用两个栏宽的多图示例。若插图有多个小图，各小图的图题需要分别列出，但不需要中英文互译。坐标轴、标值线的画法应规范，标值取值应规整，坐标轴的始末需要有标值线和标值，不

可以出现图中数据点超出标值范围的情况。若上边框和右边框无数值，则删除上边框和右边框。刻度

线统一向内，图例框线省略。电镜图、地图等需要标注比例尺，如图 3 所示。

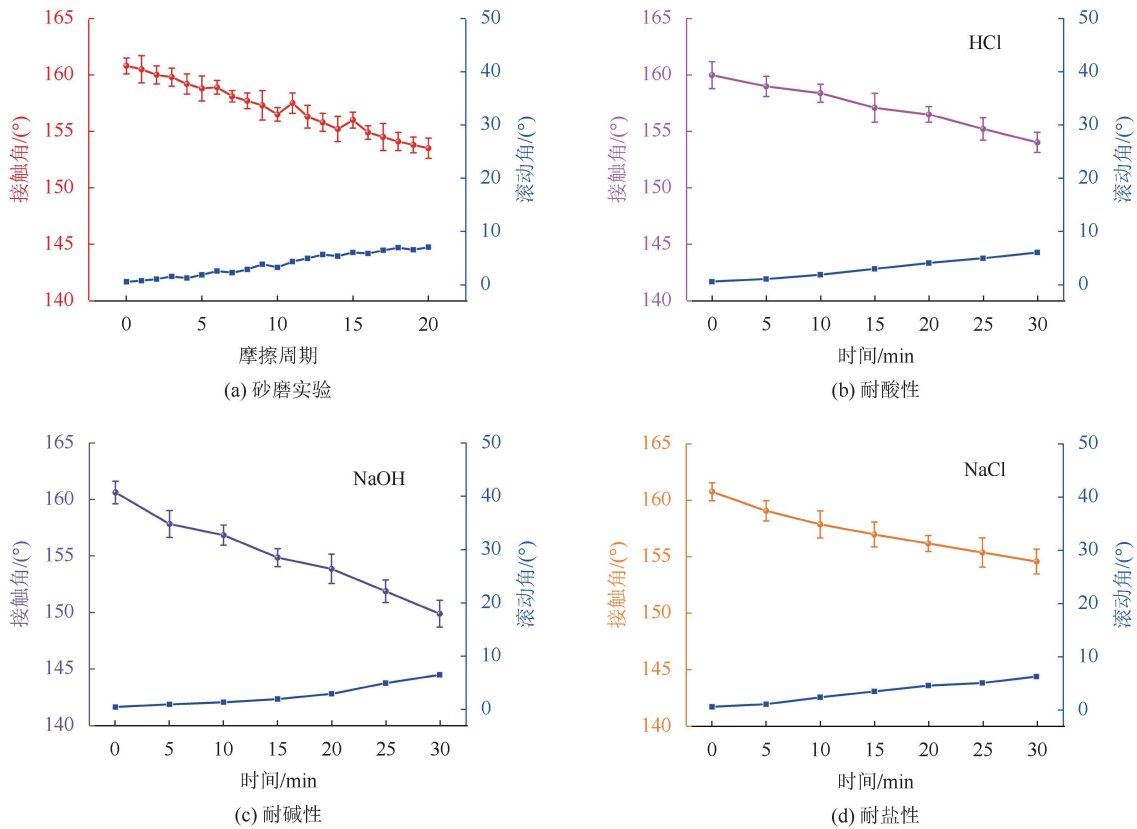


图 2 木质素-PFTEOS 超疏水涂层的机械性能和化学耐久性

Fig.2 Mechanical properties and chemical durability of lignin-PFTEOS superhydrophobic coatings

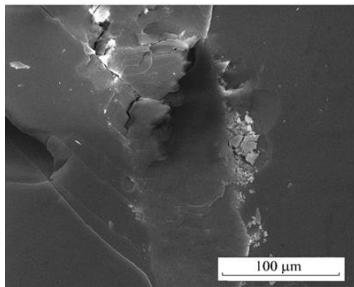


图 3 电镜图、光学图片、地图需要标明清晰比例尺  
Fig. 3 Title

### 3 结论

结论不应是正文中各小段的简单重复，它应以正文中的实验或考察对象得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出研究所揭示的原理、本文在理论和应用上的价值和进一步深入研究本课题的建议。

参考文献：(5号，黑体，居左)

文献正文：中文6号宋体，英文6号Times New Roman

参考文献的著录项目和著录格式应严格按照国家标准 GB/T 7714—2015 执行。

1. 参考文献按文中引用先后顺序用 [1], [2]..... 在上标注，如表述为“文献[1]提出\*\*模型”，则不需要上标表示[1]。

2. 责任者或作者、编者姓名，一律姓在前、名在后。姓全部字母大写；名采用首字母缩写，不加缩写点，大写。

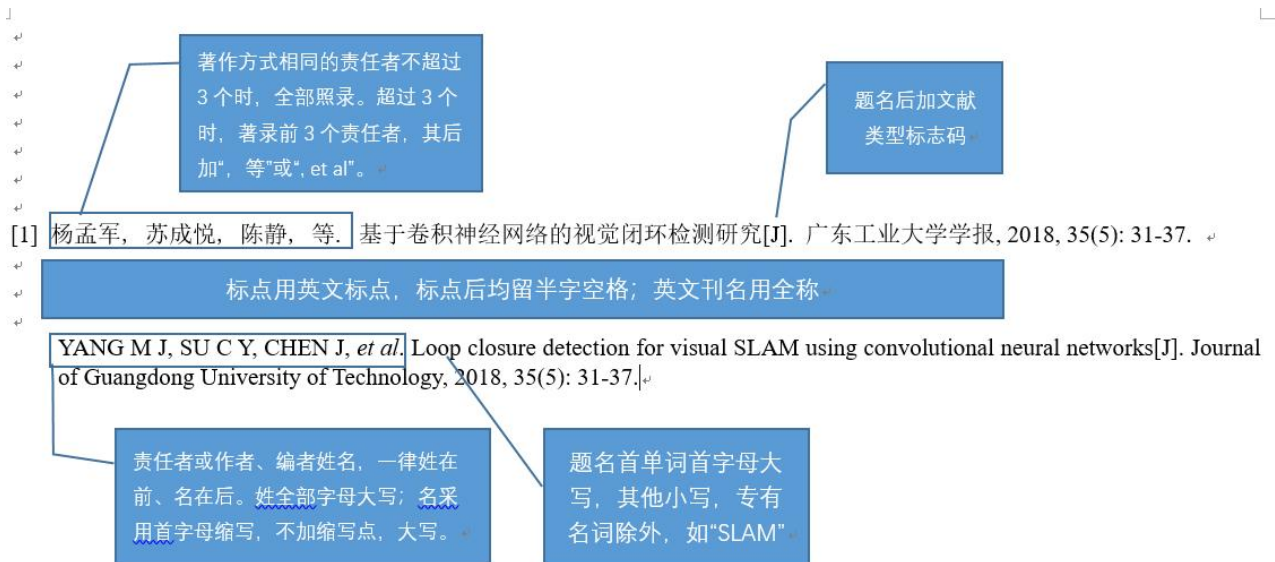
3. 著作方式相同的责任者不超过 3 个时，全部照录。超过 3 个时，著录前 3 个责任者，其后加“，等”或“*et al*”。

4. 对于中文期刊文献，采用先著录中文再著录英文的形式。其他类型中文文献，不需著录英文。**注意，如原中文期刊文献中无英文题名，则无需著录英文部分，请不要自行翻译。**

5. 英文期刊刊名需列出全名。

6. 网络预印本文献格式请参照示例著录，不建议引用预印本文献，未经同行评议。

7. 会议论文需著录会议地址及出版机构信息。



### 期刊

序号 作者. 文章标题[文献类型标志]. 刊名, 出版年, 卷(期): 页码.

- [1] YU Z Y, CHENG Z X, WANG X L, *et al.* High area-specific capacitance of Co(OH)<sub>2</sub>/hierarchical nickel/nickel foam supercapacitors and its increase with cycling[J]. Journal of Materials Chemistry A, 2017, 5: 7968-7978.
- [2] 杨孟军, 苏成悦, 陈静, 等. 基于卷积神经网络的视觉闭环检测研究[J]. 广东工业大学学报, 2018, 35(5): 31-37.
- YANG M J, SU C Y, CHEN J, *et al.* Loop closure detection for visual SLAM using convolutional neural networks[J]. Journal of Guangdong University of Technology, 2018, 35(5): 31-37.

### 图书

序号 主要责任者. 题名[文献类型标志]. 其他责任者. 版次(第1版不注). 出版地: 出版者, 出版年: 页码.

- [3] 米尔德. 膜技术基本原理[M]. 李琳, 译. 2版. 北京: 清华大学出版社, 1999: 221.
- [4] KING C J. Separation process based on reversible chemical complexation[M]//Rowseau R W. Handbook of Separation Process Technology. New York: John Wiley & Sons Inc., 1987: 760-774.

### 论文集

序号 作者. 文章标题[文献类型标志]//编者. 文集名. 版次(初版不注). 出版地: 出版者, 出版年: 页码.

- [5] FAN J, PAN W, JIANG L. An improved collaborative filtering algorithm combining content-based algorithm and user activity[C]//2014 International Conference on Big Data and Smart Computing (BIGC- OMP). Bangkok: IEEE, 2014: 88-91.

### 专利

序号 专利申请者. 专利题名: 专利号[文献类型标志]. 公

告日期或公开日期.

- [6] TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYASHI S, *et al.* Electronic watermaking method and system: US6915001[P]. 2005-07-05.

### 标准

序号 主要责任者. 标准题名: 标准号[文献类型标志]. 出版地: 出版者, 出版年.

- [7] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. 信息与文献 参考文献著录规则: GB/T 7714—2015[S]. 北京: 中国标准出版社, 2015.

### 学位论文与科技报告

序号 作者. 论文或报告名称[文献类型标志]. 出版地: 出版者, 出版年.

- [8] 谭雷. 煤气甲烷化反应器数学模拟[D]. 上海: 华东理工大学, 2013.
- [9] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

### 电子文献

序号 主要责任者. 题名[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年(公告日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

- [10] Online Computer Library Center, Inc. About OCLC: history of cooperation[EB/OL]. (2011-08-29)[2012-03-27]. <http://www.oclc.org/about/cooperation.en.html>.

### 网络预印本文献

主要责任者. 题名: 其他题名信息[EB/OL]. 预印本平台: 预印本编号(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

- DARKSIDE C.Measurement of isotopic separation of argon with the prototype of the cryogenic distillation plant Aria for dark matter searches[EB/OL].arXiv:2301.09639(2023-01-26)[2023-05-18].<https://doi.org/10.48550/arXiv.2301.09639>.