**题目**（中文标题必须严格限制在**20**字内,如超出可采用副标题形式以便电子优先出版, 标题中尽量避免出现 “一种”“基于”字样，使用要合情合理，不要强加）

作者名1, 作者名2, 作者名3

1.单位全名 部门(系)全名,省 市(或直辖市) 邮政编码

2.单位全名 部门(系)全名,省 市(或直辖市) 邮政编码

3.单位全名 部门(系)全名,省 市(或直辖市) 邮政编码

摘 要：摘要一般以300字为宜，应包括研究的问题（或目的）、方法、结果和结论。具体要求如下：
(1)摘要中应排除本学科领域已成为常识的内容；
(2)切忌将应在引言中出现的内容写入摘要，一般不要对论文内容作诠释和评论(尤其是自我评价)；
(3)用第三人称，不必使用 “本文、作者”、“我们”、笔者等字样作为主语，以方便编辑刊用；
(4)缩略语代号，除了相邻专业读者也能清楚理解的以外，在首次出现时必须加以说明并给出中英文全称。 注意：摘要质量的高低，直接影响论文的被引用率和被EI等检索类期刊的收录率。

**关键词**：关键词; 关键词; 关键词（要求3～8个关键词，各词间用分号“；”隔开）

文献标志码: A 中图分类号:TP \*\*\*

**Title (英文)**

NAME Namename1, NAME Name2, NAME Namename3

1. Department of \*\*\*\*\*\*, University, City ZipCode, China

2. School of \*\*\*\*\*\*, University, City ZipCode, China

3. College of \*\*\*\*\*\*, University, City ZipCode, China

**Abstract**：为了国际交流，论文须附英文摘要。英文摘要应是中文摘要的转译；请不要用“We”等第一人称作主语， 以方便编辑刊用，详细编写要求见[“摘要编写规范”。](http://cea.ceaj.org/CN/column/column110.shtml)

**Key words**：keyword; keyword; keyword（要求3～8个关键词；用分号隔开；一律用小写,缩写除外）

**正文内容注意事项：**

1. 符号：正文文字、图表中的变量均用斜体（公式编辑器MathType编排），英文缩写、计量单位、函数名称、运算符号、括号等都要用正体; 相同参数与变量请用统一的形式表示(注意大小写与上下标); **向量、矢量与矩阵应为粗斜体**；文中的计量单位一律使用《中华人民共和国法定计量单位》。**特别注意**：**文字叙述部分的变量及公式要求用公式编辑器（MathType）编排，并且和公式中的字体及格式保持一致**。
2. 插图：要有图序、图题及各分图题。插图要精绘, 线条清晰, 粗细一致, 线条图像素不低于600dpi，彩图为CMYK模式且像素不低于300dpi，线条照片混合图不低于600dpi，且线条不宜太细，颜色不宜太浅，请注意黑白印刷之后的可读性，图中如有箭头要统一为“➝”，字尽量不压图，图的整体效果要紧凑, 大小合理。每张图片应提供独立的图文件，最好为矢量图（eps、AI、pdf、Visco、emf、dxf等），将矢量图直接插入word中。提供图片时尽可能提供原始图片以便进行修改，保证稿件的高质量印刷。图题文字为小5号方正书宋字体，图中文字为6号方正书宋字体，英文为Times New Roman。为表述清晰：**坐标图要求给出横、纵坐标的标目(即坐标名称)，标注形式为“物理量名称或符号/物理量单位”，例如“*t*/s” “时间/s”，并且将横、纵坐标的刻度线置于坐标轴内侧，必须标出坐标原点**。
3. 表格：要有表序、表题，使用三线表。表题文字为小5号方正书宋字体，表中文字为6号方正书宋字体，英文为Times New Roman；表中数字采用小数点对齐式，**量需给出单位**。**表格不允许以图片形式插入。**
4. 文中要明确对数的底数, 可分别表示为：lg—以10为底的对数; ln─以e为底的对数; lb─以2为底的对数; log*a*─以*a*为底的对数。
5. 缩略语代号应在首次出现时进行说明，给出中文与英文全称，例“支持向量机（support vector machine, SVM）”，若没有中文全称，可只提供英文全称。
6. 参考文献的标注方法采用顺序编码制, 即按正文中文献出现的先后顺序连续编码(摘要、图题、表题以及章节的标题中不能出现参考文献), 并将序号置于方括号中, 以上标形式(右上角)直接放在引文后。

\***正文部分（要求：双栏排，正文字号为10磅方正书宋字体，单倍行距）**\*

 **前言或引言**部分主要介绍研究的目的、意义、方法、范围和背景等。（**该部分不加标题，不编序号，全文应从本部分文字结束后开始加标题**）

**1 一级标题**

**1.1 二级标题**

### **1.1.1 三级标题**

**定义1**（定义名称） 定义内容。 [“定理”、“引理”、“算法”等的排版格式与此相同]

**证明** 证明过程。 [“例”等的排版格式相同]

**2 图表**

图题与表题的写作要求[图、表必须提供相应的图题与表题（包括各图中的子图）,且中英文齐全]。

 

(a)中文分图题 (b) 中文分图题

**图1 中文**

 Fig.1 English

**表1 中文**

Table 1 English

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3 公式**

公式必须用公式编辑器( **MathType 6.0**以上)录入，**并且所有向量、矢量和矩阵，必须用粗斜体**（请注意正文文字叙述部分用到的公式及变量的相应修改）。

**4 结束语**

参考文献:（**参考文献在正文中必须按顺序标注，其数量一般应不少于15条，中文文献要有英文对照,**详细编写要求见“[参考文献著录格式](http://cea.ceaj.org/CN/column/column110.shtml)”）

* 1. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写,其余均小写)[M].译者.版本.出版地:出版社,出版年:页次.(图书)
	2. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写,其余均小写)[J].期刊名(其他信息),出版年,卷号(期号):页次.(期刊)
	3. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名(英文句首首字母大写,其余均小写)[C] //编者.文集名(会议名),会议地址,会议时间.出版地:出版社,出版年:页次.(会议录)
	4. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写，其余均小写)[D].学位授予单位所在城市:学位授予单位,年.(学位论文)
	5. 作者(姓应全部著录，字母全大写). 题名:其他题名(英文句首首字母大写，其余均小写):标准号[S].出版地:出版社,出版年.(标准)
	6. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写，其余均小写):编号[R].出版地:出版社,出版年.(科学技术报告)
	7. 专利所有者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写，其余均小写):专利号[P].公告日期.(专利)
	8. 作者(姓应全部著录，字母全大写).题名:其他题名(英文句首首字母大写，其余均小写)[文献类型标志/文献载体标志].出版地:出版社,出版年(更新或修改日期)[引用日期].访问路径.(电子文献)

**示例**：

[1]李宇杰,李煊鹏,张为公.基于视觉的三维目标检测算法研究综述[J].计算机工程与应用, 2020,56(1):11-24.
LI Y J, LI X P, ZHANG W G. Survey on vision-based 3D object detection methods[J].Computer Engineering and Applications, 2020, 56(1): 11-24.

[2] PEEBLES P Z. Probability, random variable, and random signal principles[M].4th ed. New York: McGraw Hill, 2001: 100-110.

[3] WEINSTEIN L, SWERTZ M N. Pathogenic properties of invading microorganism[M]//SODEMAN W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadephia: Saunders, 1974:745-772.

[4] MONREALE A, PINELLI F, TRASARTI R, et al. WhereNext: a location predictor on trajectory pattern mining[C]//Proceedings of the 15th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, Paris, Jun 28-Jul 1, 2009. New York: ACM, 2009: 637-646.

[5] MORZY M. Prediction of moving object location based on frequent trajectories[C]//LNCS 4263: Proceedings of the 21st International Symposium on Computer and Information Sciences, Istanbul, Nov 1-3, 2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2006: 583-592.

[6] 王鹭.改进蚁群优化的区间监督模糊聚类算法研究[D]. 沈阳:辽宁大学, 2016.

WANG L. Research of fuzzy clustering algorithm for incomplete data based on the improved ACO with interval supervision[D]. Shenyang: Liaoning University, 2016.

[7] Online Computer Library Center, Inc. History of OCLC [EB/OL]. (2000-01-08) [2019-12-23]. http://www.oclc.org/ about/history/default.htm.

[8] 张飞翔,余学儒,何卫锋,等. 结合改进的损失函数与多重范数的人脸识别[J/OL].计算机工程与应用 (2019-12-11) [2020-01-20].http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2127.TP. 20191210.1326.006.html.

 ZHANG F X, YU X R, HE W F, et al.Face recognition with improved loss function and multiple-norm[J/OL].Computer Engineering and Applications (2019-12-11) [2020-01-20]. http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2127.TP.20191210.1326.006.html.

**参考文献具体要求：**

(1) 需选择最主要的、发表在正式出版物上的文献，内部文件和资料不能作为参考文献。**本刊要求文献引文数一般不低于15个，并尽量保证“主要责任者.题名.其他提名信息.出版地:出版者,出版年,卷(期)：页码. 获取和访问路径.”等项齐全。**

(2) **中文参考文献需有英文对照。**

(3) 文献标注方法采用顺序编码制, 即按正文中文献出现的先后顺序续编码(**摘要、图题、表题及章节的标题中不能出现参考文献**)，并将序号置于方括号中,以上标形式(右上角)直接放在引文后。

(4) 引用作者本人已发表论文的数目不能超过3个，**未公开发表的资料请勿引用**。注：作者采用姓在前名在后的形式,作者的名用缩写字母。

(5) 引用网上的文献, 要写明所引内容的出处(按照电子文献的格式著录, 必须提供作者、题名、引用日期等信息)。**若只有网址, 则一般不作为参考文献。**

请您在文后给出以下内容，以便今后联系 ：

1.联系人 ； 2.通讯地址（邮政编码）； 3.电子信箱、电话（务必提供且长期有效，最好是手机号）。

**附录：**参考文献类型及载体类型标识

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文献类型 | 图书 | 会议录 | 报纸 | 期刊 | 汇编 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 |
| 标志代码 | M | C | N | J | G | D | R | S | P |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电子文献类型 | 数据库 | 计算机程序 | 电子公告 |
| 电子文献标志代码 | DB | CP | EB |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 载体类型 | 磁带(magnetic tape) | 磁盘(disk) | 光盘(CD-ROM) | 联机网络(online) |
| 标志代码 | MT | DK | CD | OL |