**中文标题   
(注:文章题目请尽量不要以“基于”开头)**

作 者1，作 者2, 作 者1,2

（1. 单位名学院名， 省份 城市 邮编；2. 南京航空航天大学航空学院， 江苏 南京 210016;

3. 日本东北工业大学建筑系， 日本 仙台 982-8577）(**注:作者单位写到院/系级，各级之间不空格。**)

**摘要：**摘要大约250~400字，不分段。摘要应包含以下内容：研究目的（不要过多交待研究背景）；研究方法；主要研究结果；主要结论或解释。摘要应该是文章的客观表示，不得包含在本文中没有提出和证实的结果，不应夸大主要结论，也不要对自己的工作进行评价。摘要中不应出现公式和参考文献。

**关键词：**关键词一；关键词二；关键词三；关键词四 **（由至少一个叙词和若干自由词组成，以3-8个关键词为宜,请参考CY/T 173-2019）**

**中图分类号：请参考《中国图书馆分类法》**  **文献标志码：**A **文章编号**:1004-4523(最终由编辑部填写)

DOI:10.16385/j.cnki.issn.1004-4523.

**English title**

**注:英文标题仅句首字母大写，请不要以冠词，Research of，Study of开头；请与中文题目对应.**

LASTNAME Firstname1, LASTNAME Middlenamefirstname2, ZHANG Jiaoshou1,2

(1. School of xxxxxxx, University of xxxxxx, City Postcode, China;

2. School of xxxxxxx, University of xxxxxx, City Postcode, China)

**Abstract:** 英文摘要可以尽量详细一些，不需要与中文完全对应。英文摘要的时态以简练为佳，常用一般现在时、一般过去时，少用完成时。

**Keywords:** keywords 1; keywords 2; keywords 3; keywords 4 (请与中文关键词对应, 除专有名词外不要大写)

（引言部分不加标题）引言应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的，以及相关领域内前人所做的工作和研究概况，说明本研究与前人工作的关系，目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义，引出本文的主题。

引言也可点明本文的理论依据、实验基础和研究方法，简单阐述其研究内容、意义和前景，但不必展开讨论。

引言的写作要求开门见山，言简意赅，突出重点，实事求是，在论述本文的研究意义时应注意分寸，不宜夸大；引言的内容不应与摘要雷同；简短的引言最好不要插图列表，不要进行数学公式的推导。

参考文献采用顺序编码制，例如，[1]，[2-3]，[4-9]，有关参考文献的更多详细信息，请参阅文档的末尾。

**1 正 文**

正文要求思路清晰，合乎逻辑，用语简洁准确。内容务实客观、科学、完备，应尽量利用事实和数据说理。对已有的知识避免重复论证和描述。对用到的某些数学辅助手段，应防止过分注意细节的数学推演，必要时可采用附录的形式供作者选阅。

正文撰写中涉及到的量和单位、插图、表格、公式、数字用法、标点符号等，都应符合有关国家标准的要求。科技名词术语请参照全国名词委的术语在线：https://www.termonline.cn/index

**1.1 图和表**

要求提供中英文对照的图题和表题（注：分图也需提供英文图题）。

图表中的物理量需用斜体表示，如*t*, *a*, *g*等，单位用正体。图表中的标目表示为：变量/单位，如：*t*/s，*a*/(m·s−2)。

坐标上有数字时，需在对应坐标上标出向内的刻度线，坐标轴无数字时须加箭头。

不允许使用斜线表头。



(a) 分图题

(a) Subfigure title



(b) 分图题

(b) Subfigure title

注：图注可以写于此处。

**图1 图题**

**Fig.1 Title of figure**

**注意：请不要将图和图题放在表格或文本框中**

**请尽量使用不同的线型作区分，尽量不使用彩色图**

**图中的说明性文字、图例、各坐标轴的含义均用中文6号字，不要用英文；**

**表1 表题**

**Tab.1 Title of table**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一列表题 | 第二列表题 | 第三列表题 | 第四列表题 |
| entry 1 | data | data | data |
| data | data | data |
| data | data | data |
| entry 2 | data | data | data |
| data | data | data |
| entry 3 | data | data | data |
| data | data | data |
| data | data | data |
| data | data | data |
| entry 4 | data | data | data |
| data | data | data |

注：表注写在此处。

**1.2 公 式**

文中的所有公式请按照出现顺序进行编号，请使用Mathtype编辑公式，不要使用MS Word自带的公式编辑器。

**注意：请不要将公式和其编号放在表格或文本框中**

*a=b+c* （1）

式中,*a*为……；*b*为……；*c*为……。

1.2.1 正确区分字母的正斜体

变量（如*x*，*y*）；附标为变量（如*xi*中的*i*）；函数（如*f*）应使用斜体表示。

具有特定含义的、不表示变量的附标（如max，min，opt，acc）；具有特定含义的函数（如sin，exp，ln，Γ, diag( )，sgn( )等）；其值不变的数字常数（如e，π，i2=−1等）；具有特殊定义的算子（如div，δ*x*中的δ，d*x*/d*t*中的d，矩阵的转置符号T等）用正体表示。

尽量避免使用上标。变量符号的选择尽量使用常用符号，如力*F*，速度*v*等，不要使用量的名称或多字缩略术语表示变量，如max，min，PSD，RMS等，不要直接作为变量使用。

1.2.2 矩阵与向量的表示

矩阵符号用加粗、斜体字母表示，矩阵元素用不加粗、斜体表示：如。向量也用加粗、斜体表示。

**2 结 论**

结论不应是正文中各段小结的简单重复，它应该以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出：

（1）由研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理和普遍性。

（2）研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题。

（3）本论文在理论上和实用上的意义和价值（切忌夸大）。

**参考文献：**

**参考文献要求用双语（中英文对照）标注，无双语的可不标。英文标注请以万方、知网等数据库中检索到的信息为准，不要自己翻译。**

**具体规则参见GB/T 7714—2015 信息与文献 参考文献著录规则。**

**请著录必要的，较新的文献，引用文献数＞10条；请尽量引用期刊、会议类论文等公开发表的文献；不必罗列教科书中的一般知识性内容或陈旧文献，不宜引用过多自己的文献。**

[1] 娄军强, 魏燕定, 杨依领, 等. 空间柔性机械臂弯扭耦合振动的主动控制研究[J]. 振动工程学报, 2014, 27(3): 400-407.

LOU Junqiang, WEI Yanding, YANG Yiling, et al. Active control of bending-torsion-coupled vibration of a space flexible manipulator[J]. Journal of Vibration Engineering, 2014, 27(3): 400-407.**(作者姓全部大写)**

[2] WANG L, CAI J, WANG Q, et al. Electroplating Cu on ALD TiN for high aspect ratio TSV[C]//Proceedings of 16th International Conference on Electronic Packaging Technology (ICEPT). Piscataway, NJ: IEEE, 2015: 676-680.

[3] 于洋. 基于层叠式压电作动器的薄壁结构的形状控制技术研究[D]. 西安: 西安交通大学, 2008.

YU Yang. A study of shape control for thin walled structure based on laminated piezoelectric actuators[D]. Xi’an: Xi’an Jiaotong University, 2008．

[4] 李宏男. 结构多维抗震理论[M]. 北京: 科学出版社, 2006.

LI Hongnan. Multidimensional Seismic Theory of Structures[M]. Beijing: Science Press, 2006.

[5] 中华人民共和国住房和城乡建筑部. 建筑桩基技术规范：JGJ 94-2008[S]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2008.

MOHURD. Technical code for building pile foundations: JGJ 94-2008[S]. Beijing: China Architecture＆Building Press, 2008.

[6] 邓一刚. 全智能节电器：200610171314.3[P]. 2006-12-13.

[7] 作者.题名[EB/OL]. (发表或更新日期)[引用日期]. 电子文献获取和访问路径.

**———————**

**第一作者：**姓 名(1982―)，男，博士，副教授。

E-mail: yizuo@nuaa.edu.cn**(酌情选填)**

**通信作者：**张教授(1962―)，女，博士，教授。

E-mail: zhang@nuaa.edu.cn**(必填，仅限作者中的一位，若通信作者与第一作者相同，保留通信作者)**

**注：文章录用后，不可变更作者和第一单位。**