

# 《2017 中国增材制造大会暨展览会论文集》征文通知

2017 中国增材制造大会暨展览会（AMCC2017）是由工业和信息化部、浙江省人民政府联合指导；中国电子信息产业发展研究院、浙江省经济和信息化委员会、杭州市人民政府共同主办；杭州市萧山区人民政府、中国增材制造产业联盟共同承办的首届增材制造行业高端展会，定于 2017 年 7 月 28-30 日在杭州国际博览中心召开。

为系统总结《国家增材制造产业发展推进计划（2015-2016）》的实施成效，提供学术交流平台，展示专业人士的学术成果，现面向全行业征集学术论文，相关事项通知如下：

## 大会征文内容（包括但不限于）

1. 增材制造在航天航空领域的创新应用；
2. 增材制造在模具行业的创新应用；
3. 增材制造在铸造行业的创新应用；
4. 生物增材制造与医疗创新服务；
5. 增材制造服务平台及创新服务；
6. 增材制造标准体系建设与发展。

## 论文提交要求

1. 时间节点：
  - 投稿截止日期：6 月 23 日；
  - 录用通知日期：6 月 25 日；
  - 正稿提交日期：6 月 30 日。
2. 提交要求：
  - 论文摘要须提交中、英双语版；论文全文可提交中文版或英文版；
  - 请提供作者个人简介及详细联系方式（有多名作者的请提供第一作者简介）；
  - 论文格式，请参照附件。

## 重要说明

1. 大会论文交流是国内外专业展会都十分重视的一种学术交流方式，是技术创新成果转化和战略政策研究的重要途径。
2. 大会组委会要求来稿具有学术性、原创性、前瞻性，将邀请业界专家严格审稿，提高论文入选质量。
3. 大会组委会携手《工业技术创新》杂志社，将出版“2017 中国增材制造大会暨展览会论文集”，在展会

期间派发。

4. 《工业技术创新》是国家级期刊，本刊所刊出的中、英文摘要及论文全文同时被国内相关检索系统收录。入选论文，可为作者职称评定提供依据。

5. 论文文责自负。大会组委会如收到任何一方及时的对所提交论文知识产权质疑的书面函件，有权取消该论文收录的机会。其他责任由提交者自负。

联系方式：

联系电话：010-88558900 68485110

投稿邮箱：[chinaiti@cstc.org.cn](mailto:chinaiti@cstc.org.cn)

大会网址：[www.amc-china.org.cn](http://www.amc-china.org.cn)

2017 中国增材制造大会暨展览会组委会

## 《工业技术创新》增材制造专刊征稿简则

《工业技术创新》创刊于2014年，国内统一刊号CN10-1231/F，国际标准刊号ISSN 2095-8412，由中华人民共和国工业和信息化部主管，中国电子信息产业发展研究院、赛迪工业和信息化研究院有限公司主办。以推动工业技术创新、促进工业转型升级、服务创新国家建设为办刊宗旨，读者对象为工业技术的管理干部、决策人员，以及致力于工业创新方法论、实践论研究的专家、学者、科研人员、工程技术人员和学生。

《工业技术创新》为双月刊，双月25日出版，已列入国家新闻出版广电总局（原国家新闻出版总署）第一批认定学术期刊名单之中，并被中文核心期刊（遴选）数据库、中国学术期刊网络出版总库、CNKI系列数据库、中文科技期刊数据库全文收录。在期刊主页<http://www.china-iti.com>和中国知网、万方数据知识服务平台、维普网三大期刊数据平台网络发行，同时国内外发行大16开纸质印刷版。

《工业技术创新》提供工业技术创新的学术交流平台、技术创新成果转化园地和战略政策研究的理论探讨阵地。为系统总结《国家增材制造产业发展推进计划（2015-2016年）》的实施成效，现将**2017年第4期确定为增材制造专刊**，主要开辟**新闻报导、研究综述、研究论文、研究简报、名家专访**等栏目，征文范围包括但不限于

- (1) 增材制造在航空航天领域的创新应用；
- (2) 增材制造在模具行业的创新应用；
- (3) 增材制造在铸造行业的创新应用；
- (4) 生物增材制造与医疗创新服务；
- (5) 增材制造服务平台及创新应用；
- (6) 增材制造标准体系建设与发展。

欢迎广大学者踊跃投稿，为推进我国增材制造产业创新发展共同努力。

《工业技术创新》要求来稿具有**学术性、原创性、前瞻性**，且论文内容符合来稿单位的保密规定。论文的主要研究工作应由作者独立完成，引用他人成果时，须按《著作权法》中的有关规定标明其出处，文责自负。本刊开通了中文“科技期刊学术不端文献检测系统（AMLC）”，可实现对来稿与已经发表的论文进行全文比对，以检测是否存在抄袭、剽窃、伪造、篡改、不当署名、一稿多投等学术不端现象。

各栏目具体要求和面向对象如下：

栏 目	单篇版面数 (推荐)	文章部件	面向对象	学术 论文
-----	---------------	------	------	----------

新闻报导	1~2	标题、作者姓名、作者单位、正文	介绍企业文化、企业管理经验、企业先进技术与产品	否
研究综述	6	同学术论文模板要求	在增材制造领域见多识广的名家	是
研究论文	4	同学术论文模板要求	从事增材制造工作的研究人员	是
研究简报	2	无需英文摘要等,其他同学学术论文模板要求。恰好 2 个版面为宜,需有最能说明研究创新点的 1~2 张图片	来不及在征稿期内撰写长篇论文,或论文被退稿,但仍希望简明扼要介绍研究工作的作者	是
名家专访	1~2	标题、正文	在增材制造领域颇具名望的专家	否

其中学术论文格式请参照论文模板。请务必在稿件中注明有效联系人信息（联系方式、寄送地址、发票抬头等），便于稿件退修、录用的沟通联系。请将论文 Word 版本发送至编辑部邮箱，其中图件应清晰可读，最好是可编辑的矢量图。**为保证印制质量，编辑部可能会向作者索要原始图件或曲线图中的数据，请作者配合提供。**编辑部收到稿件后将及时为作者发送回执单并组织专家对论文进行评审。

**若征稿期内论文被退稿，建议以研究简报的形式再次投稿。**若后期有发表意愿，2017 年第 5 期和第 6 期将增设增材制造专栏，作者可在编辑部的指导下修改或扩充论文，直至正式发表（但若第 4 期发表了研究简报，则必须在此基础上扩充 1~2 倍的内容方可再次发表）。

本刊所刊出的中、英文摘要及全文同时被国内相关检索系统收录。**对所有来稿，编辑部有中英文语言表达方面的编辑修改权**，但若要在内容上进行实质性修改，须征得作者同意。如作者不同意上述约定，请在来稿时注明，本刊将酌情处理。

重要日期：

投稿截止日期：2017 年 6 月 23 日

录用通知日期：2017 年 6 月 25 日

正稿提交日期：2017 年 6 月 30 日

投稿邮箱：chinaiti@cstc.org.cn

《工业技术创新》编辑部

附件：论文格式

请按照提示中的要求（尤其是红字要求）撰写论文，完成后请将蓝色、红色提示删除。

## 论文题名

（高度概括、准确表达论文核心内容，便于检索。不宜超过 20 字，可采用副题名。

语法正确，用词规范、准确。少用“研究”、“最新”、“一种”等泛滥用词。）

作者一<sup>1,2</sup>，作者二<sup>2,\*</sup>，作者三<sup>2,3</sup>

（按贡献大小排列署名顺序。标注\*为通信作者，通常为第一作者、课题总负责人或研究生导师。

从 2017 年 5 月 1 日起，所有论文必须指定至少 1 名通信作者。）

（1. \*\*\*大学\*\*\*学院，北京海淀，100089；

2. \*\*\*有限公司\*\*\*中心，河北保定，071003；

3. \*\*\* Laboratory, University of \*\*\*, New York, 11041, USA）

（工作单位指作者所在实体机构，一般给到 2 级单位名称即可，注意不要用简称）

**摘要** 除综述性论文摘要外，应独立成文，且包括**目的、方法、结果、结论**四要素。避免叙述常识、科普性内容；尽量用具体数据说明该研究取得的进展或成效；避免出现公式、文献序号，尤其不得出现自我评价性语言等内容。字数一般不超过 300 字。

**关键词** 关键词一；关键词二；关键词三；关键词四

（关键词 3~6 个为宜。体现研究对象、理论基础、方法手段、形式等。

用词规范，适合检索。避免使用“特征”、“方法”、“分析”等不体现论文特色的用词）

中图分类号：（1 个或 2 个，需作者提供，查阅 <http://www.ztflh.com/>） 文献标识码：A

工业技术创新 URL: <http://www.china-iti.com/>

文章编号：（编辑部制作）

DOI：（编辑部制作）

## Topic of Intended Thesis

AUTHOR One<sup>1,2</sup>, AUTHOR Two<sup>2,\*</sup>, THE Third-author<sup>2,3</sup>

（所有作者英文姓在前，名在后，姓全大写，名仅首字大写，多个字之间用“-”分隔）

（1. College of \*\*\*, \*\*\* University, Haidian, Beijing, 100089, China;

2. Center of \*\*\*, \*\*\* Co., Ltd., Baoding, Hebei, 071003, China;

3. \*\*\* Laboratory, University of \*\*\*, New York, 11041, USA)

（所在单位给出官方通用的英文名称，不宜自造。单位结尾注意补充城市、邮编和 China）

**Abstract:** This is the abstract of an academic paper.

（避免英文摘要出现语法错误，不得使用翻译软件获取英文摘要。英文摘要至少要与中文摘要相对应。鼓励比中文摘要更翔实、具体，鼓励补充图式摘要，使国外读者得到更详细的信息。）

**Key words:** Keyword one; Keyword two; Keyword three; Keyword four

（关键词与中文对应）

（研究简报无需这部分英文内容）

# 引言

《工业技术创新》期刊(双月刊),是中华人民共和国工业和信息化部主管,中国电子信息产业发展研究院、赛迪工业和信息化研究院有限公司主办的国家级学术期刊(国内统一刊号 CN10-1231/F, 国际标准刊号 ISSN 2095-8412),创刊于 2014 年 4 月 25 日。本刊主要面向工业技术创新领域的有关工业主管部门、工业企业、科研机构、高等院校的领导、专家、学者、科研人员和研究生,提供工业技术创新的学术交流平台、技术创新成果的宣传转化园地和战略政策研究的理论探讨阵地。办刊宗旨是:推动工业技术创新,促进工业转型升级,服务创新国家建设。

《工业技术创新》期刊,将在现有各工业行业、各科研院所、各高等院校等重在突出各自专业和特色的科技类学术刊物基础上,更加突出综合性和创新性。《工业技术创新》已列入国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊名单中,并被中文核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊网络出版总库及 CNKI 系列数据库、中文科技期刊数据库全文收录。

欢迎负责工业技术的管理干部、决策人员,以及致力于工业创新方法论、实践论研究的专家、学者、科研人员、工程技术人员和学生踊跃投稿,为推进我国工业技术创新共同努力<sup>[1]</sup>。

(应以简短的篇幅介绍研究目的,以及相关领域目前的研究成果、存在的问题,也可点明研究的理论依据、实验基础和研究方法等,原则上不超过全文的 15%。要求开门见山、言简意赅、突出重点,不要含有结论性内容,最好不要出现图表和公式。注意不要展开评述,根据需要列出引用的文献即可(不少于 10 篇,近 5 年的期刊文献为宜)。本刊采用顺序编码制,正文引用顺序要按照参考文献序号,且所有参考文献必须在论文中进行引用。论文标题、摘要、小标题、结论中不宜引用文献,但图题、表题上可引用文献。如果引言内容过多,可将其中部分内容提取出作为单独章节。)

## 1 文字叙述

(各级标题序号均用阿拉伯数字左起顶格书写。标题层次一般最多为三级,第一级标题 3~5 个,各级标题与该节内容必须相符,标题之间以及标题与论文题目内容不能完全一致。各级标题应反映出论文清晰的结构层次。注意标题表达的简洁,以及标题之间的工对与衔接。)

发表在《工业技术创新》期刊的论文须在文字论述方面满足一定的规范。注意文字表达的精心修改和总体内容的简洁流畅。好的论文一定是内容和文字精雕细琢的结果。

### 1.1 脱敏/脱密处理

文字叙述内容不得涉及政治敏感问题,不得泄露国家、机关、单位、个人秘密。

### 1.2 注意表达规范

注意“的”“地”“得”的区分;避免输入法所导致的错别字,特别是注意“必须”和“必需”、“实验”和“试验”、“检测”和“监测”、“考查”和“考察”等词的区分。

### 1.3 其它注意事项

对于专业性较强的内容,文中第一次出现的概念可适当解释,第一次出现的缩略词应给出全称,使得外专业的读者也能够很快读懂论文。

## 2 公式

### 2.1 基本要求

公式必须用公式编辑器(插入→对象→公式编辑器)规范编写,公式之间的逻辑关系须清晰明了,且在公式后面排列序号。首次出现的变量或新定义的算子均需解释含义,同一项目在文中只解释一次。变量用斜体,矢量和矩阵用黑斜体。微分字母 d、函数 sin、虚数单位 i 等用正体。尽量不用较长字符串表示变量。

## 2.2 示例

下面根据矩阵论<sup>[2]</sup>有关原理求解常微分方程组

$$\begin{cases} \frac{dx_1}{dt} = -x_1 + x_2 \\ \frac{dx_2}{dt} = -4x_1 + 3x_2 \\ \frac{dx_3}{dt} = x_1 + 2x_3 \end{cases} \quad (1)$$

的通解。式(1)可简写为

$$\frac{d\mathbf{x}}{dt} = \mathbf{A}\mathbf{x} \quad (2)$$

其中,

$$\mathbf{x} = [x_1 \quad x_2 \quad x_3]^T \quad (3)$$

$\mathbf{A}$  为一  $3 \times 3$  方阵, 满足

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -4 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 2 \end{bmatrix} \quad (4)$$

那么式(2)的通解为

(下略)

## 3 数字和单位

参照国家标准 GB/T 15835-2011 (出版物上数字用法)<sup>[3]</sup>和 GB 3100~3102-1993 (量和单位)<sup>[4]</sup>。

### 3.1 数字

请参照以下二例:

(1) 圆周率  $\pi$  的  $10^6$  倍为 3 141 592.653 58...

(2) 圆周率  $\pi$  的  $10^6$  倍为 3,141,592.65358...

注意千分位空格的使用、上标/下标的正确标注。

### 3.2 单位

#### 3.2.1 希腊字母的使用

以单位“微秒”为例, us 为错误用法,  $\mu\text{s}$  为正确用法。

#### 3.2.2 大小写的区分

例如, s/m 为慢度单位, 而 S/m 为电导率单位。

### 3.3 数字和单位的结合

数字和英文单位间有一个半角空格, 一律使用 Times New Roman 字体。

示例: 500~600 m (可以接受), 500 m~600 m (规范正确); 12~13 亿 (有歧义), 12 亿~13 亿 (规范正确)。

## 4 图件和表格

### 4.1 图件

本刊目前采用灰度印刷。请作者确保文中所有图件在灰度模式下清晰可分辨, 尤其是确保彩色曲线在灰度状态下不会混淆。

#### 4.1.1 基本要求

##### (1) 图题

要有中文图题。

##### (2) 图注

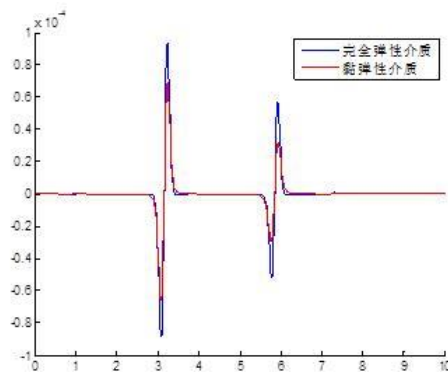
图件中的关键内容可加标注和文字说明。函数关系图中的横坐标和纵坐标要标注变量和单位。所有文字要保证 100%缩放比下清晰可见。

##### (3) 排版

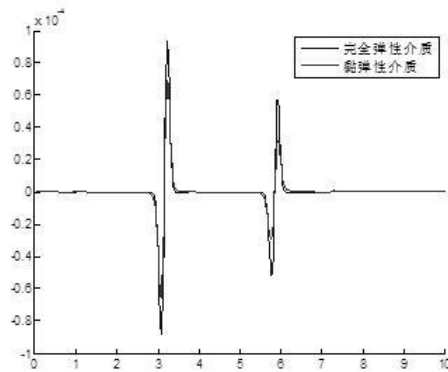
“设置图片格式”的“版式”为“嵌入型”，不得“浮于文字之上”。

#### 4.1.2 示例

图 1a 所示为一含有两条不同颜色曲线的彩图。尽管能够清晰地观察出其最大幅度各不相同，但在灰度显示模式下两者将难以分辨，如图 1b 所示。另外，图 1a 和图 1b 还存在一些共性问题，如坐标刻度和曲线名称字体过小、横坐标和纵坐标未标注变量和单位等。本文给出了一种上述问题的解决方案，如图 1c 所示。望图 1 中的示例能够对作者做出更加精美的图件起到抛砖引玉的作用。

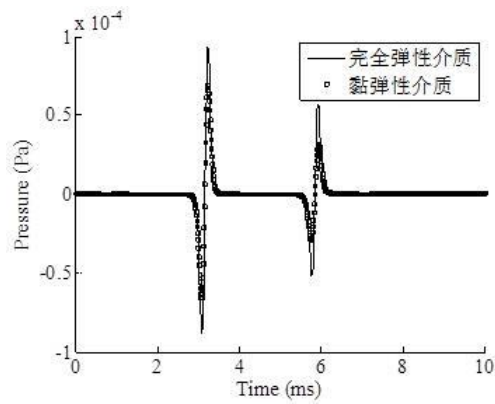


(a)



(b)





(c)

图 1 学术论文图件制作范例。(a) 彩图；(b) 不规范的灰度图；(c) 规范的灰度图。

## 4.2 表格

### 4.2.1 基本要求

(1) 本刊所有表格一律使用三线表。其特点包括：

- ① 没有竖线；
- ② 通常只有 3 条线，即顶线、底线和栏目线。顶线和底线为粗线，栏目线为细线；
- ③ 必要时可加辅助线，但无论加多少条辅助线，仍称作三线表。

(2) 至少要有中文表题，鼓励补充英文表题，表题必须中英文对应。

(3) “—”或“…”表示未发现，“空白”表示未测或无此项，“0”代表实测结果确为零。

### 4.2.2 示例

本节给出两个正确使用三线表的示例，更多示例可参考《工业技术创新》近期发表的其它论文，如文献[5]。

表 1 二维模型介质参数

Table 1 Medium parameters of a 2D model

介质名称	纵波 速度 /(m/s)	纵波 品质 因子	横波 速度 /(m/s)	横波 品质 因子	密度 /(kg/m <sup>3</sup> )	外半径 /m
刚性仪器	5 860	100	3 130	100	7 850	0.045
井内流体	1 500	Inf	0		1 000	0.117
井外地层	4 000	50	2 300	50	2 500	Inf

表 2 三维模型介质参数

Table 2 Medium parameters of a 3D model

介质名称	纵波		横波		密度 /(kg/m <sup>3</sup> )	外半径 /m
	速度 /(m/s)	品质 因子	速度 /(m/s)	品质 因子		
刚性仪器	5 860	100	3 130	100	7 850	0.045
井内流体	1 500	Inf	0		1 000	0.027 0.117
井外地层	4 000	50	2 300	50	2 500	Inf
	3 000	30	—	—		

表 1 给出了……，而……如表 2 所示。

## 5 结论

除“结论”外，还可根据具体内容写为“结束语”、“结论与讨论”或“结论与展望”等。

（结论、结束语不是正文中各节内容的简单重复，而应以正文中的分析为依据，完整、准确、精辟、简洁地概括出论文研究结论。不得出现自我评价式语言及套话。结论避免与摘要和引言的内容雷同。）

## 附录

（可选。若涉及冗长的数学推导，或想要分享部分源代码，可将其编入附录中。）

## 致谢

（可选。可以表达对科研项目的支持，单位、个人的帮助的感谢等。注意：致谢对象不可以是任一署名作者。）

## 基金项目

（若有基金项目资助，请务必标明基金名称与编号。）

## 参考文献

（研究综述、研究论文、研究简报至少列出 30、15、5 篇参考文献。本刊采用顺序编码制，正文引用顺序要按照该参考文献序号，且所有参考文献必须在论文中进行引用。尽量给出国内外近五年的知名文献为好，一般专著、教材等可适当省略。当作者个数为 2 或 3 时，应列出所有作者，不可仅列出第一作者；当作者个数大于 3 时，仅列出前 3 个作者，并在后面加上“等”（中文），“et al.”（英文）。除非确实无从考证的情况下，期刊“年(卷), 期: 页码”均不可少。文献种类标注须正确，如期刊[J]、书籍[M]、会议录[C]、学位论文[D]、标准[S]、网络资源[OL]。未尽事宜参照国家标准 GB/T 7714-2015。）

[1] 《工业技术创新》期刊介绍[OL]. (2014-05-16) [2016-07-31]. <http://www.china-iti.com/CN/column/column105.shtml>.

[2] 程云鹏, 徐仲. 矩阵论: 第 4 版[M]. 陕西: 西北工业大学出版社, 2013.

[3] 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. 出版物上数字用法: GB/T 15835-2011[S]. 北京: 中国标准出版社, 2011.

[4] 国家技术监督局. 量和单位: GB 3100~3102-1993[S]. 北京: 中国标准出版社, 2003.

[5] 李鹏涛, 王戈战. 地震工况下核电应急发电机组排烟装置的设计及仿真[J]. 工业技术创新, 2016, 3(3): 358-362.

## 作者简介

照 片

作者一（1987—），男，北京海淀区，在读博士生。研究方向：\*\*\*。  
E-mail: [\\*\\*\\*@qq.com](mailto:***@qq.com)

照 片

作者二（1950—），通信作者，女，河北唐山人，教授。研究方向：\*\*\*。  
E-mail: [\\*\\*\\*@163.com](mailto:***@163.com)

照 片

作者三（1977—），男，美国籍，研究员。研究方向：\*\*\*。  
E-mail: [\\*\\*\\*@outlook.com](mailto:***@outlook.com)