

# 数学之英文写作



[数学之英文写作\\_下载链接1](#)

著者:汤涛

出版者:高等教育出版社

出版时间:2013-4

装帧:

isbn:9787040368932

《数学之英文写作》中的内容主要是关于科技论文、尤其是数学论文写作的基本常识和注意事项。写作中参考了欧美一些国家的作者关于英文数学写作的畅销书籍，有相当一些内容是我们两位合作者本人的观点、认识及经验之谈，所以并不一定是百分之百的有道理，仅供初学者们参考。我们希望《数学之英文写作》能起到敲门砖的作用，协助那些初学科技英文写作者尽快掌握所需，进而熟能生巧，对此我们是信心十足的。语言是

思想的载体。由于写作或演讲应遵循的基本原则与所使用的具体语言并无直接关系，这本书的许多章节不光适用于英文数学写作或演讲，也同样适用于采用其它语言的学术性写作或演讲，自然包括我们的母语——中文。《数学之英文写作》旨在帮助需要从事英文写作与演讲的科研人员和大、研究生了解关于科技英语写作的方方面面，尤其是数学文章写作的基本常识和注意事项。写作中参考了西方学者关于英文数学写作的观点，并揉合了作者自己的观念、认识及经验。阅读《数学之英文写作》对初学者尤其会有帮助。全书内容包括：数学文章的结构，数学文章的词句，怎样修改文章，文章投稿，怎样写书，数学综合写作，其它文体的书写，怎样讲数学。

## 作者介绍:

汤涛，香港浸会大学数学系讲座教授、理学院院长，教育部长江讲座教授，北京大学客座教授，美国工业与应用数学协会(SIAM) 会士。

丁玖，美国南密西西比大学数学系教授。曾获校级应用研究奖、基础研究创新奖、杰出教学奖及毕业典礼大典礼官荣誉称号。现为学术期刊International Journal of Bifurcation and Chaos 编委，《数学文化》杂志编委及撰稿人。

## 目录:《数学之英文写作》

### 第一章 数学文章的结构 1

#### 1.1 题目 5

#### 1.2 摘要 9

##### 1.2.1 一些好的例子 10

##### 1.2.2 应注意事项 15

#### 1.3 引言 19

##### 1.3.1 引言的开首 20

##### 1.3.2 引言的中间 23

##### 1.3.3 引言的结尾 25

##### 1.3.4 引言中的常见词 28

#### 1.4 主体 30

##### 1.4.1 理论性较强的文章 31

##### 1.4.2 计算或应用数学的文章 32

##### 1.4.3 报告计算结果的常见用法 35

#### 1.5 结论 37

##### 1.5.1 结论应该有什么内容 37

##### 1.5.2 结束语的注意事项 37

##### 1.5.3 结束语中的一些常用词 38

#### 1.6 致谢 40

#### 1.7 文献 44

#### 1.8 附录 48

#### 1.9 其它 49

##### 1.9.1 文章的署名 49

##### 1.9.2 文章的日期 51

##### 1.9.3 文章的关键词和学科分类 51

##### 1.9.4 文章的章节标题 53

#### 1.10 总结 53

### 第二章 数学文章的词句 61

#### 2.1 基本词汇 64

#### 2.2 符号概观 84

#### 2.3 常用短语 94

#### 2.4 语言结构 98

##### 2.4.1 一些常见的句型 98

2.4.2 修饰性词汇	101
2.4.3 数学运算的动词	103
2.4.4 常见动词	107
2.4.5 过渡语句	109
2.5 证明用语	111
2.5.1 证明开始时的用语	111
2.5.2 证明结束时的用语	112
2.5.3 有关不予证明的用语	113
2.5.4 常见的证明用语	115
2.5.5 证明中常用的短语句子	118
2.6 重要连词	123
2.7 优劣比较	129
2.7.1 句子比较	130
2.7.2 定冠词和不定冠词	131
2.7.3 容易混淆的英语单词	132
第三章 怎么修改文章	135
3.1 删减字句	136
3.2 突出重点	145
3.3 美容结构	147
3.4 善用图表	157
3.5 修改范例	159
3.6 避免抄袭	168
3.6.1 什么叫抄袭?	169
3.6.2 如何避免抄袭?	170
第四章 文章投稿	171
4.1 投稿准备	173
4.2 投稿过程	181
4.3 审稿意见	185
4.4 文章发表	193
第五章 怎么学书	199
5.1 准备工作	202
5.2 写作过程	204
5.3 序言目录	210
5.4 辅助材料	214
5.5 书的出版	218
第六章 数学综合写作	223
6.1 综述文章	225
6.2 读书报告	231
6.3 学位论文	233
6.4 数学文化	235
6.5 人物传记	241
第七章 其他文体的书写	245
7.1 申请	246
7.2 推荐	250
7.3 审稿	262
7.4 书评	270
7.5 文评	273
第八章 怎么讲数学	279
8.1 基本原则	281
8.2 演讲准备	284
8.3 演讲技巧	288
8.4 论文答辩	292
参考文献	297

• • • • • [\(收起\)](#)

## 标签

数学

写作

英文

英语

写论文

论文写作

科普

方法论

## 评论

数学是科学的皇后，工科是科学的女仆。

-----  
好贵。。。明明可以弄成一个简装。。

-----  
内容挺好，不过部分例子的中文翻译反倒有些生硬。

-----  
:无

-----  
很多有意思的故事！介绍了数学研究中那些非纯数学的事情，对了解数学界有一定的帮助。

-----  
我操！为什么我以前不知道有这本书！！！！

-----  
看过几处

-----  
一些行业基本规矩比较有用，其他的可略过

-----  
有一定的参考价值

-----  
很贴切的书，不仅有大思路的建议，也有一些小细节的指导。若论手把手的指导写英语学术用词，可能还是更推荐其引用的几部外国文献

-----  
受益匪浅，是一本很好用的书籍，需要再三研究

-----  
非常有用

-----  
对我这种英文写作不好的人而言，这本书是很好的指引。

-----

作为工具书，可以随时查阅

-----  
非常有用，目测以后会经常查阅

-----  
一本全面细致散发着璀璨斑斓的工具书。

-----  
对初学者很有帮助

-----  
总体上指导的是常见的数学论文风格，机器学习论文的写作风格会更像写计算数学的

-----  
还不错吧

-----  
老师推荐了这本书，受益匪浅，可当做工具书随时查阅，作者文笔朴实，举例经典而丰富，是数学系学生论文写作不可多得的好书。  
书中有很多写作句式和词汇，十分准确和地道，还有论文写作从题目，摘要到结论，附录的详细指导，甚至有如何避免抄袭、怎样投稿、写英文申请的指导，十分全面，强烈推荐！！

-----  
[数学之英文写作\\_下载链接1](#)

## 书评

这是一门应该有人教但实际没人教的课。被骂的次数多了，被退稿的次数多了，慢慢也就学会了，不过这条道成本太高，不如有人手把手地教。不是教大原则，而是教细节，教每个常用的说法应该怎么表述，一句话怎么说叫好，怎么说叫不好。这些内容这本书里都有，而且作者的文笔优美，...

