

有关论文写作

史清江，同济软件学院

2018-9-11

1. 论文中的符号必须符合如下基本准则：
 - a) 矩阵：粗体大写字母，e. g., 在 latex 中, \mathbf{A} 表示矩阵 **A**
 - b) 向量：粗体小写字母，e. g., \mathbf{a} 表示向量 **a**
 - c) 单变量：小写字母， e. g., a
 - d) 常用符号的定义尽可能与大部分人的习惯一致，如单位矩阵常使用 **I**
 - e) 注意“=”和 \triangleq (\triangleq) 是不一样的，前者表示等于，后者用于定义一个符号表示一个表达式，要严格区分
2. 无论论文还是程序，涉及的向量只准是列向量
3. 小括号前要加空格，e. g., the problem (which is convex)
4. 注意使用连接词（如 furthermore），保证句子与句子之间的平稳过渡，符合逻辑
5. 在第一次出现缩写的时候必须有解释
6. 不要定义一些变量但又不立刻使用，只有在需要时才定义变量
7. 尽量使用短句，尽可能简洁，使用简单词汇
8. 注意标点符号，拿不定主意时请参考老外的文章
9. 确保图表清晰（打印出来要看的清楚为止）
10. 注意字母的大小写，拼写错误
11. 注意参考文献的规范，必须符合相应会议和期刊的要求
12. 论文多是八股文，写论文时不希望你创新，而是要多模仿，拿不定注意的词汇或者句式请 google，如果 google 后发现老外用的少，说明这些词汇或者句式不可取
13. 平时读论文时要做点笔记，将常用词汇，句式摘抄下来，偶尔翻翻看看