## Checklist 📋

**Update date: 2020.6.4**

* 论文检查单，完成一项勾一项

### 1. 题目

* 参考类似的文章，**至少十篇**，总结别人的文章题目书写方法
* 主题是否能够通过题目呈现出来
* 字数是否过多，注意期刊要求

### 2. 摘要

* 内容四段论：
* 介绍背景并引出你的问题
* 介绍已有的研究工作及其缺点
* 为了解决这些缺点你提出的方法是什么
* 你的效果如何
* 其他：
* 摘要的字数（根据期刊要求）
* 关键词，一般5-6个
* 有无漏掉重要结论
* 表述意思是否和文章一致
* **贡献要写清楚**

### 3. 引言

* 内容四段论：
* 介绍背景并引出你的问题
* 介绍已有的研究工作及其缺点
* 为了解决这些缺点你提出的方法是什么
* 你的效果如何，实验结果和结论
* 其他：
* 背景中提到的尚未解决的问题是否在“我的方案”章节中有对应的解决方案，并有对应的实验证明
* 通读检查思路是否清楚，是否和大框架契合
* 由大背景到具体研究内容，过渡是否平稳
* 不要出现未提及的缩写，没有铺垫忽然冒出的概念 / 名词等
* 对文献描述是否客观和完整
* 转折（However）后，是否到位地指出了文献的不足，以及详略得当地描述了自己将要进行的工作
* 最后是否有列出全文贡献，并说明文章的组织结构

### 4. 相关工作

* 按逻辑或时间顺序书写
* 有必要的话可以分类介绍
* 相关的工作和文献是否**新**（近 3-5 年）

### 5. 系统模型 / System Model

* 有逻辑，有层次地描述整体框架
* 有直观的图形解释

### 6. 提出的方法

* 如有 Preliminary，注意提出方案的篇幅要比 Preliminary 多，体现出贡献量
* 整体方案分步骤，先要做什么，再做什么，**内容一定要充足**

### 7. 实验、评估与分析

* 实验环境是否说明详细
* 数据集是否有详细的介绍
* 提出的方法及对比方法的实验详细参数是否展示
* 结果是否完全真实，不能伪造和篡改，不要故意隐瞒或遗漏某些重要结果
* 结果是否图文并茂，有详细的图形、表格（如有要求，注意图的个数）
* 对实验结果的表达要高度概括和提炼，不能简单地将实验记录数据或观察事实堆积到论文中，尤其是要突出有科学意义和具代表性的数据，而不是没完没了地重复一般性数据
* 从系统的每个层次，里面有多少运算，有多少查询，有多少次逐一进行阐述，可以使用表格形式对算法的时间复杂度进行具体分析或者参考他人的文献拿过来引用，推算自己的方案，有理有据
* 实验比较的总结可以从各个结构逐一阐述，对用到的方法，节约的成本等进行一一比较

### 8. 结论

* 摘要、介绍贡献、结论三个地方不要重复，可以用不同的话表达。摘要概述，介绍贡献详细说，结论为总结

### 9. 其他

* 图片上文字的字体和文章字体保持一致，不应大于文章主体的字体大小
* 注意图片的像素或 DPI 的要求，图片一定要清晰
* 仔细检查作者及邮箱（尤其通讯作者的邮箱）、单位、基金
* 从头检查一遍文献引用，是否将正确的文献放在了正确的位置
* 每个句、每个段的逻辑一定要清楚，不多一句废句，不少一句关键句
* 各副词是否有合理运用，避免大量重复
* 文章各部分的时态是否有统一，一般为过去式，或者现在时
* 图片的描述是否详细
* 图片及表格的编号与正文中提到的是否一致
* 注意根据投稿的期刊或会议的投稿要求，仔细修改