## **Checklist 📋**

* 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

### **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