
本科、硕士毕业论文写作指导意见

各位同学：

今年在我名下毕业的本科生和研究生共有 20 人，挂在其他老师名下，我要实际指导的同学还有 3+人。所以能阅读修改以及和每个同学单独讨论的时间非常之少。希望大家在交给我论文之前，先对照下列指导意见认真检查格式等形式问题，并认真修改内容，尽可能做到完善，节省大家的时间。凡明显背离本指南的论文将退回本人重新修改。

1. 论文参考模板（仅供参考，但建议没有经验的同学使用）：

软件学院提供的毕业论文模板可在下列网址下载：

研究类：<http://ss.sysu.edu.cn/~chhy/files/academic-thesis-templatev0.1.doc>

工程

类<http://ss.sysu.edu.cn/~chhy/files/sofetware-engineering-thesis-templateV0.1.doc>

学院网站给出的本科毕业设计的格式，以及学校规定的研究生论文格式一定要严格执行，交付论文之前首先要认真检查论文的形式是否规范。已经发现不少同学并不注意这一点。凡不满足格式要求的将一律退回重新修改。

2. 论文的准备工作：弄清自己论文的主体，也就是给自己的论文定位。

- a) 想清楚论文解决了什么问题？工程论文应该面对的是一个实际问题或者实际系统；学术型论文要解决的问题可以从实际中获取，也可以是一个学术研究问题中的子问题等。解决的问题一定是一个具体的问题。
- b) 想清楚为什么要解决这样的问题，最好心里有一个清晰的应用场景（或者测试用例）
- c) 论文的主要工作是什么？贡献是什么？对学术论文来说，还应该想清楚论文克服了什么样的难点。
- d) 通过你的毕业论文，你想告诉读者什么信息？

-
3. 论文的主干部分：下笔之前，心里一定要对这几部分非常清楚，或者直接写出这几部分的要点。论文完成后，请其他同学帮忙看一下，看看对方能否把你心目中的这几部分内容完整地叙述出来。如不能，应自己再作修改。否则评阅老师也会有类似的问题。

- a) 所解决**问题**的清晰描述：论文要解决的问题是什么？从何而来等。这里指的是具体的问题，不是大范围的问题。例如纹理识别是一类研究课题，但具体到个人，研究的只是其中一个具体问题，例如探讨 CS 理论和方法在纹理识别中的应用，或者更具体化等。这个具体的问题是论文必须描述清楚的。再例如，视频查重也是一类大问题，有同学只是做了其中的一小部分，要描述清楚的是你自己做的这一部分。
- b) 论文的意义：为什么要解决这个问题？论文的意义有两个层面：一是应用方面的意义，另外一个学术方面的意义。
- c) 目前的研究现状：对目前解决这一问题的方法、工具和技术有较为全面的调研，这部分内容反映作者对解决这一问题的全局把握情况。但要防止堆积科普常识，或者东拉西扯凑篇幅。
- d) 这篇论文的贡献是什么？即有哪些方面改进或者创新，依据是什么？或者这篇论文做了哪些工作，例如设计实现了一个系统（或原型）等。
- e) 实验数据支撑成果（证明论文的结论是可靠的）。工程类论文应该给出测试用例，以及用户使用的凭证。

4. 写作注意事项

- a) 论文的绪论（或引言）是整个论文的总结，摘要是绪论的总结。摘要里不要出现论文组织等内容。摘要只要能简要说前面指出的几个方面即可。
- b) 论文结构清晰，章节之间关联性清楚。建议除了绪论和结论两章，中间章节开头都要先简单介绍本章节内容。另外，章节之间的内容逻辑上要有关联，前面提出的问题，后面要有回应，中间要有一些承上启下的描述。不但要语句表达上通顺，内部逻辑上也要通顺。

-
- c) 论文应围绕主要内容展开，每个章节、每个段落、甚至每个句子都应该目的明确，为前面提到的主要内容服务。
 - d) 论文的工作（或者说贡献、创新点）要在摘要、绪论、结论三部分中突出说明，表述清楚。
 - e) 第一次出现的**英文缩写**一定要注明全称
 - f) 第一次出现的和论文相关的**技术术语**要作简要解释
 - g) 英文摘要请专业人士帮助修改
5. 尊重其他作者的工作。论文中地任何地方只要出现了使用了其他作者的文字、图片、结论、研究成果等内容，均须按正式的论文格式注明所引内容的参考文献。不得把其他作者的文字作一些排列组合就当成自己的成果，更反对将英文文献翻译后作为自己的见解。
6. 参考文献
- a) 首先参考文献的排列和引用都要按照学校关于硕士论文的格式，或者软件学院本科毕业论文的格式。
 - b) 参考文献的档次反映了论文的档次和作者对问题前沿情况的把握程度。建议不要把一些没有公信力的文章列在上面。如不知名的网站或从未发表过的学生毕业论文等，最好不要作为论文的参考文献。
 - c) 尽可能注意参考文献发表日期，选用近期的论文作为主要的参考文献，这表明了论文的问题是否仍是被关注的问题。
 - d) 主要参考文献的内容一定要熟悉
 - e) 严格按照参考文献的格式书写，具体格式在论文模板中有
7. 上交之前至少认真检查下列事项（不完全）
- a) 上述指导意见是否在论文中得到了体现？
 - b) 认真检查句子语法，检查是否有错别字
 - c) 排版是否整齐美观

-
- d) 图表、公式、标号是否符合规范
 - e) 参考文献是否按规范书写
 - f) 论文文档名字要有姓名、学号、论文题目