凡是设计类毕业论文的整体思路情况如下：

论文章节框架

1. 绪论
   1. 课题的研究背景和意义
   2. 国内外的研究现状
   3. 研究内容
2. xxx的方案设计

至少包括以下几个方面

1. xxx的设计思路和工作原理
2. 提出至少2-3种设计方案，并分析每种设计方案的设计思想及各自优缺点，最终确定一种设计方案作为本论文的方案
3. 针对自己确定的设计方案，依次分析方案中涉及的机构和关键零部件的设计思想并给出足够的分析（比如计算思路、公式推导之类）
4. xxx的三维建模

针对已经确定的设计方案建模即可，包括主要零部件的三维模型和工程图纸，整机的装配模型和装配工程图，工程图纸一定要符合规范，最后要用CAD打印出来。

本章内容可以与第2章融合在一起写，也可以单独写。

第3章 xxx传动系统的设计

传动系统的设计包括整个传动链中涉及到的机构设计，还有传动比计算，关键零部件的强度校核，传动系统中涉及到的运动和受力分析等

1. xxx的有限元分析或xxx的性能分析

包括关键零部件的强度校核与分析，应力分析，结构分析，运动分析，力学分析等，也不一定要全部做出来，可以布置下去。强度校核与分析参考机械设计书，应力分析，结构分析，运动分析，力学分析可以通过有限元分析软件、ADMS软件或Solidworks软件等，自己选择。

1. 总结与展望

总结内容是自己本论文所做的工作进行总结，分1,2,3…

展望内容是指本论文还有哪些工作可以继续做下去，因时间关系或其他原因没有做下去。

**参考文献一定要规范**

**写摘要的流程，分三步走：1、为什么做这个课题？（举例：针对….问题/缺陷）；2、如何做这个课题？（把论文中如何解决的思路写出来）；3、得到什么结果？**