注意事项：

1、每人独立一个题目，自己选题。

2、严格参考模板：至少包括题目、摘要，目录，研究目的和意义，原理，仿真代码及结果分析，总结等各个部分。

3、文档命名规则——按照班级+学号+姓名格式命名

1 内容要求

1.1 论文题目

论文题目应该简短、明确、有概括性。读者通过题目，能大致了解论文的内容、专业的特点和学科的范畴。题目要符合汉语逻辑，字数要适当，一般不宜超过24字。必要时可加副标题。

1.2 摘要与关键词

1.2.1 论文摘要

论文摘要应概括地反映出毕业设计(论文)的目的、内容、方法、成果和结论。摘要中不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号。篇幅以300～500字为宜。

1.2.2 关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的通用技术词条（参照相应的技术术语标准）。关键词一般为3～5个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

1.3 目录

目录按章、节、条三级标题编写，要求标题层次清晰。目录中的标题要与正文中标题一致。目录中应包括绪论、论文主体、结论、致谢、参考文献、附录等。

1.4 论文正文

论文正文是毕业设计(论文)的主体和核心部分，一般应包括绪论、论文主体及结论等部分。

1.4.1 绪论

绪论一般作为第一章，是毕业设计(论文)主体的开端。绪论应包括：毕业设计的背景及目的；国内外研究状况和相关领域中已有的研究成果；课题的研究方法；论文构成及研究内容等。

1.4.2 论文主体

论文主体是毕业设计(论文)的主要部分，应该结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺。论文主体的内容应包括以下各方面：

(1) 毕业设计(论文)总体方案设计与选择的论证。

(2) 毕业设计(论文)各部分（包括硬件与软件）的设计计算。

(3) 试验方案设计的可行性、有效性以及试验数据的处理及分析。

(4) 对本研究内容及成果应进行较全面、客观的理论阐述，应着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。理论分析中，应将他人研究成果单独书写，并注明出处，不得将其与本人提出的理论分析混淆在一起。对于将其他领域的理论、结果引用到本研究领域者，应说明该理论的出处，并论述引用的可行性与有效性。

(5) 自然科学的论文应推理正确，结论清晰，无科学性错误。

(6) 管理和人文学科的论文应包括对研究问题的论述及系统分析，比较研究，模型或方案设计，案例论证或实证分析，模型运行的结果分析或建议、改进措施等。

1.4.3 结论（工作总结及展望：论文做了哪些工作，有待改进优化的地方）

学位论文的结论单独作为一章排写，但不加章号。

结论是毕业设计(论文)的总结，是整篇论文的归宿。要求精炼、完整、准确地阐述自己的工作或新的见解及其意义和作用，还可进一步提出需要讨论的问题、改进意见和建议。

1.5 致谢

致谢中主要感谢导师和对论文工作有直接贡献及帮助的人士和单位。

1.6 参考文献

按论文正文中出现的顺序列出直接引用的主要参考文献（不少于5篇）。

毕业设计(论文)的撰写应本着严谨求实的科学态度，凡有引用他人成果之处，均应按论文中所出现的先后次序列于参考文献中。并且只应列出正文中以标注形式引用或参考的有关著作和论文。一篇论著在论文中多处引用时，在参考文献中只应出现一次，序号以第一次出现的位置为准。示例：

[1] 王芳，路勇．社会主义市场经济的特征分析[J] ．经济学报, 2002，30(10A) ：893-923．

[2] Mao Xia, et al. Affective Property of Image and Fractal Dimension[J]. Chaos, Solitons & Fractals．U．K．， 2003:V15 905-910．

1.7 附录

对于一些不宜放入正文中、但作为毕业设计(论文)又是不可缺少的部分，或有重要参考价值的内容，可编入毕业设计(论文)的附录中。例如，过长的公式推导、重复性的数据、图表、程序全文及其说明；英文文献和译文等。

**排版打印说明**

**封面彩打**

1、正文部分 ，宋体 小四，首行缩进2字符，1.5倍行距。

2、一级标题，宋体 三号加粗，居中，段前段后间隔0.5行，单倍行距。

3、二级标题，宋体 四号加粗，左对齐，段前0.5行，段后0行，单倍行距。

4、三级标题，宋体 小四加粗，左对齐，段前0行，段后0行，单倍行距。

5、图、表标题，宋体五号，“图X”，“表X”字样需加粗，图表需居中，且不能超过正文左右边界，每个表格应有自己的表序和表题。并应在文中进行说明，例如：“如表1.1”。

6、目录，“目录”字样 宋体 四号加粗，居中。目录内容 宋体 小四，1.5倍行距

7、文中出现的数字和字母使用Times New Roman体。

8、公式须用MathType软件编写，公式应另起一行写在稿纸中央，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“＝”处转行， 如难实现，则可在＋、－、×、÷运算符号处转行，运算符号应写在转行后的行首，公式的编号用圆括号括起来放在公式右边行末。

9、页边距

论文的上边距：30mm；下边距：25mm；左边距：30mm；右边距：20mm；行间距为1.5倍行距。

10、页码的书写要求

论文页码从绪论部分开始，至附录，用阿拉伯数字连续编排，页码位于页眉右侧。

摘要和目录用罗马数字单独编页码。

注意：1绪论部分开始，至总结处不少于20页

2多人合作报告必须贡献率有所区别，不允许一样。

3.每人一份报告。注意写自己的学号和姓名

4.封面彩色打印