

L^AT_EX 大作业*

本次作业基本要求：(20 分)

1. 用 L^AT_EX 排版一篇完整的中文论文, 要求论文的内容与你所学专业相关. 可以是你自己写的学术论文, 或者是你阅读过的文献等. 不得少于 4 页.
2. 论文必须采用标准的格式, 即含有标题, 作者, 摘要, 正文 (必须含节和小节), 参考文献等; 所有标点符号都要使用英文的, 标点符号后面应空一格.
3. 论文中的节 (`section`), 小节 (`subsection`), 公式, 参考文献, 定理类环境 (定理, 引理, 定义等) 必须采用自动编号, 引用时也必须使用 `\label`, `\ref`, `\eqref`, `\cite` 等命令, 参见教材 §11.8.
4. 定理, 定义等必须使用正规的定理类环境, 其中定义单独编号, 定理, 引理, 命题和推论使用同一个计数器, 参见教材 §9.4.
5. 加入普通表格 (`tabular`), 并使用浮动环境 (`table`) 进行自动编号和添加标题 (使用 `\caption` 命令), 参见教材 §6.5.
6. 使用简单的罗列环境, 如 `itemize`, `enumerate` 等, 参见教材 §8.7 和 §8.8.
7. 论文中必须要有单行公式, 多行公式, 定理和定义, 以及它们的引用.
8. 排版时要注意汉字与英文, 汉字与行内公式之间的间距问题;
所有数学变量必须放在数学模式中.
9. 文档缺省字体为 11pt, 纸张大小为 a4 纸, 页芯宽 15cm, 高 21cm, 每段首行缩进两个汉字宽度, 行间距为缺省的 1.2 倍.

*本次作业递交截至日期为: 2011 年 5 月 29 日.

本次作业可选要求：(6分)

(下面所有特殊功能都不得使用书上的现成例子)

1. 使用表格的高级技巧来实现一些特殊表格, 参见教材 §8.6.
2. 插入外部图片(参考教材 §12.1), 并使用浮动环境 (`figure`) 进行自动编号和添加标题(使用 `\caption`命令), 参见教材 §6.5.

注: 如果有特殊表格或插图的话, 只需一个就可以了.

3. 使用自定义的广义罗列环境, 参见教材 §8.7 和 §8.8.
4. 在数学环境中使用脚注, 参见教材 §8.9.
5. 自定义页眉, 使用 `fancyhdr` 宏包, 参见教材 §11.5.

递交作业须知:

1. 所递交的作业在形式上必须是一篇完整的论文, 如果想实现上述特殊功能, 必须合理使用, 即必须使整篇文章看起来是一个完整的整体!
2. 将作业以附件形式发送至电子信箱: wfy@math.ecnu.edu.cn
邮件主题为 **学号-姓名**.
3. 用你的学号作文件名, 如有图片(eps文件), 只需插一个就够了, 也以你的学号作为图文件的文件名, 并将图片文件和 TeX 源文件放在同一个目录下. 所有文件作为附件发送, 不要打包.

例: 如果你的学号是 51060601099, 姓名是张三, 则
邮件主题为: 51060601099-张三
需要递交的文件为: 51060601099.tex (没有图片插入)
或 51060601099.tex 和 51060601099.eps (有图片插入)

4. 在[首页页脚](#)处注明你的姓名, 学号, 专业和导师.