

超级数学建模：十小时搞定 Latex 排版*

陈老师

周老湿

2018 年 4 月 28 日

1 基础篇

1.1 Latex 软件安装和基础

1. L^AT_EX 及编译工具简介
2. TeXlive 和 TeXmaker 安装
3. 简单文件的创建和编译
4. 宏包和文档的类型
5. 命令的风格和规则

1.2 文档的结构和环境 I

1. 文档的结构：标题、小节、标签和引用
2. 公式环境及公式的引用
3. 项目列表
4. 图表（浮动项）环境及引用
5. 参考文献

1.3 文档的结构和环境 II

1. 脚注
2. 定理环境

3. 自定义环境

4. 附录环境

5. 中文环境

1.4 格式定制

1. 字体和字号
2. 页边距、行距、段距
3. 页眉页脚
4. 图表并排混排
5. 小页、多栏环境

1.5 综合提升

1. 复杂数学公式
2. 复杂图表制作
3. 公式、表格制作辅助工具介绍
4. 文档的分割
5. 一个 article 类型文档的排版演示

2 提高篇

2.1 绘图和动画、视频的制作和插入

1. tikz/pgfplots 基本命令和绘图
2. mp4, flash 等动画的插入
3. 矢量动画的制作和插入

2.2 数学建模论文排版

1. 国赛模版介绍和使用
2. 美赛模版介绍和使用

2.3 期刊论文排版举例

1. APS 系列模版介绍和使用

2. Elsevier 系列模版介绍和使用

2.4 幻灯片 (Beamer) 制作

1. 主题和风格
2. 制作流程
3. 结构语句
4. 动态效果

2.5 简历制作

1. 简历模版的介绍和选择
2. 中英简历模版应用举例

*QQ 群号：二一三七五四四七零