

# 中国科大通用 LaTeX 模板教程

## ——完全新手指南

### 1. 适用人群

当你下载到模板之后，你会问下面这些问题，那么你适合阅读本文。

1. 什么是 LaTeX?
2. 哪个文件是模板?
3. 这玩意怎么用?
4. 怎么编译?
5. 用什么软件开啊?
6. 这么多乱七八糟的文件，还能不能愉快的玩耍了?
7. ...

### 2. 适用平台

Windows.....

抱歉没有写适用于 linux 的文章啦，其实我也不会用 linux。我觉得用 linux 的基本上都有能力搞的定这些的。

### 3. 模板下载地址

<https://github.com/ywgATustcbbs?tab=repositories>

备用 <https://gitlab.lug.ustc.edu.cn/ywg/ustcthesis>

### 4. 本文宗旨

看了本文之后，客官你应该知道怎么把软件装好并且自己动手把模板的示例文件编译出来，能够改个论文标题啦什么的。

什么？你说 LaTeX 学着太难，用着好蛋疼啊。没办法啊，这就是生活.....好吧，你还是用 word 吧，我才不会告诉你本文也是用 word 写的呢。

### 5. 少扯，说正事！

额，这就开始。下面是分解动作，各位客官看仔细了。

## 4.1 安装 TeXLive

1.先连上网，最好连上学校内网

2.打开这个网页 <http://mirrors.ustc.edu.cn/CTAN/systems/texlive/>

3.给你两条路：

3.1 打开 Images 文件夹下载 iso 文件，随便哪个啦。你要是空间大下载两个也随你。

3.1.1 下载好了？安装！最好都选默认（当然安装文件夹可以更换下，记得必须全英文路径啊）

3.1.2 怎么安装？额滴个神啊，我被你打败了。

3.1.2.1 win8 系统直接打开 iso 文件

3.1.2.2 win7 的话下载个虚拟光驱软件吧

3.1.2.3 还是搞不定？刻个盘总可以吧

3.1.2.4 右键选择 install-tl.bat->管理员身份运行

3.1.2.5 安装！一般没什么问题，有就去 bbs 提问

3.2 打开 tlnet 文件夹，下载 install-tl.exe，记得管理员身份运行。

3.2.1 记得在选择安装源的时候换成科大自己的源啊，不然速度慢别怪我。

4.等待安装完成。

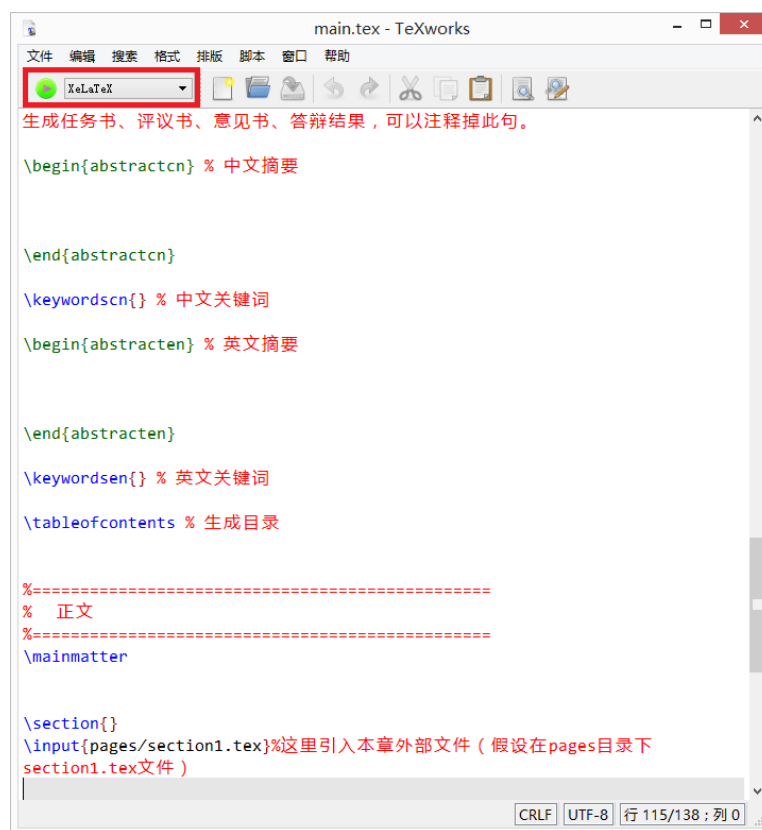
## 4.2 安装编辑器

编辑器千千万万，可供选择的数不胜数，所谓萝卜青菜各有所爱。对于完全新手而言，推荐下载使用 TeXWorks。可能有人发现 TeXLive 里已经自带了，但是下载一个最新版也没有什么错，重要的是文件关联可以通过安装自动设置好。

现在假设你已经安装好了。

### 4.2.1 调教 TeXWorks

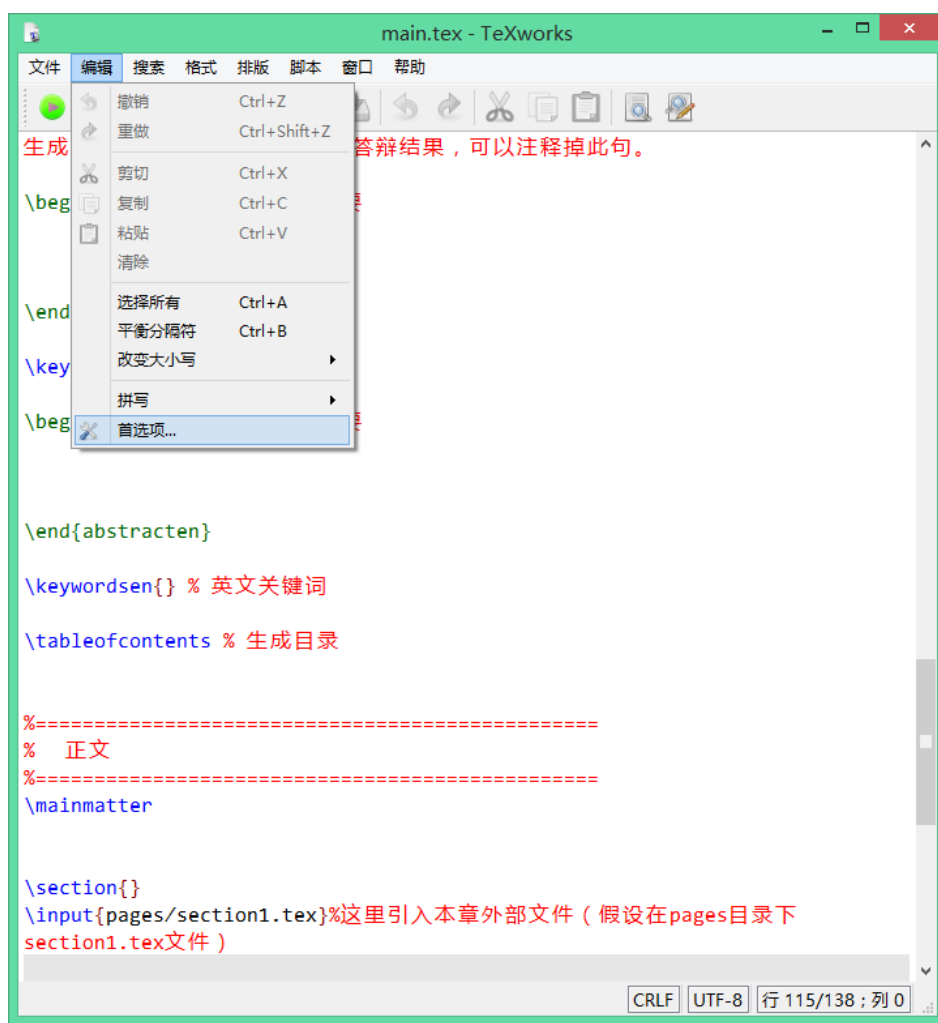
关于 TeXWorks，不同人有不同偏好，但是既然客官是新人，还是从善如流吧。



平常用的最多的就是红框里的，按钮是开始编译排版的意思，下拉菜单是选择排版引擎。特别注意，对于使用模板排版的童鞋，请自觉选取 XeLaTeX 作为引擎！

#### 4.2.1.1 设置默认选项

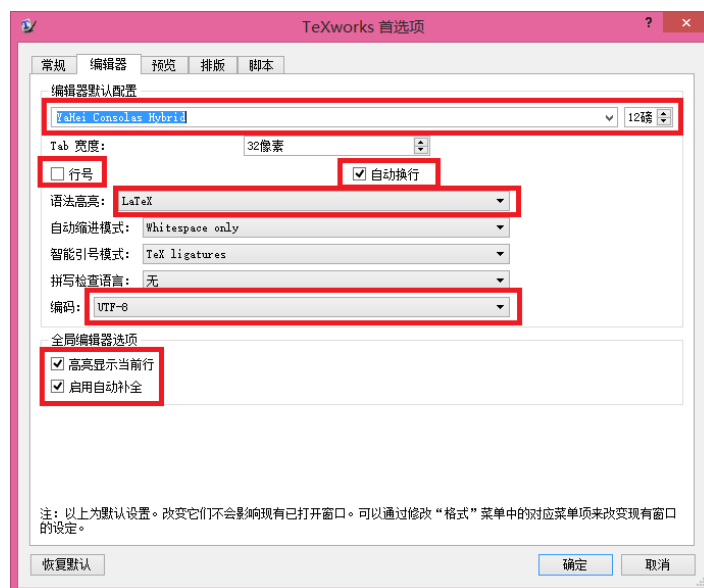
看到了那个首选项没，就是它



“常规”选项卡：

没什么说的，自己看着选，建议不改动

“编辑器”选项卡：

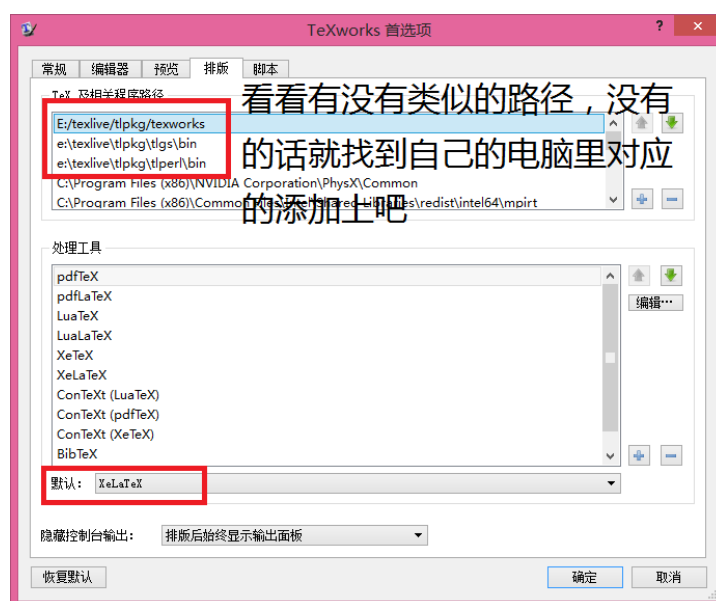


红色框住的建议都选上，尤其是“语法高亮”和“UTF-8 编码”。至于字体什么的自己设置吧。

“预览”选项卡：

没什么好说的，自己看着设置吧。

“排版”选项卡：



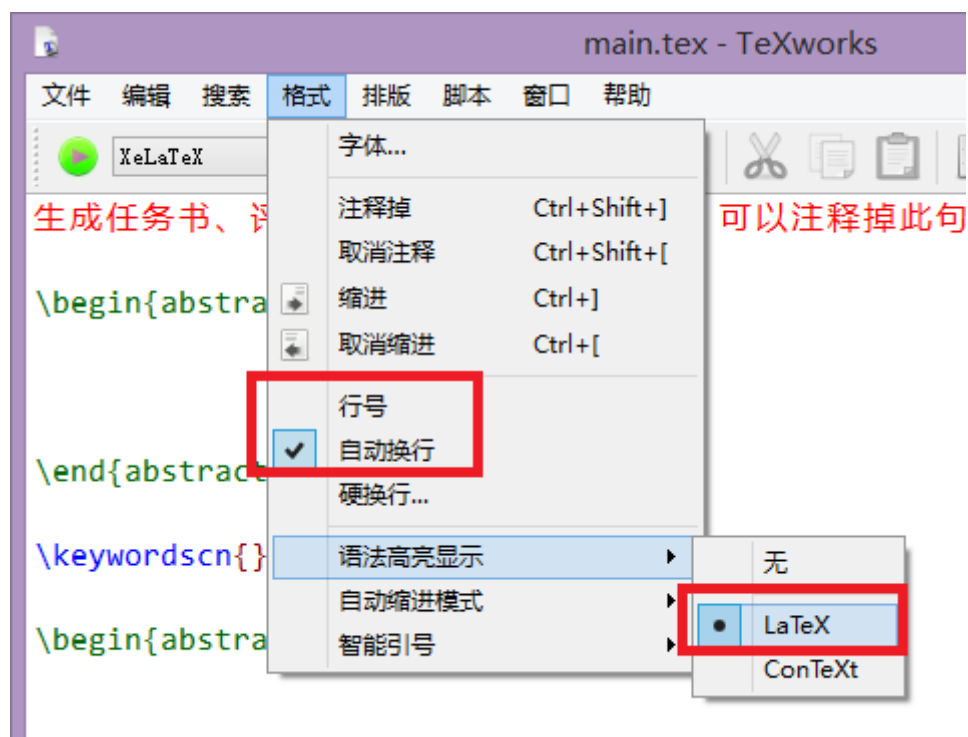
建议选择默认排版引擎为 XeLaTeX。

## “脚本”选项卡

最好不要动。

还是没有语法高亮等效果？

检查下这里有没有选上



## 4.3 下载模板

这个就不用多说了吧……

什么，还要我讲一下？好吧，我实在是不想再输入一遍了，给你截个图吧：



图 1.1 在 GitHub 上进行模板下载

### 1.2.2 模板下载与使用

由于 Google 公司决定停止 Google Code 服务，故原 Google Code 项目网站的模板整体迁移至 GitHub 网站并继续进行更新维护。本模板及本示例文件可以在 GitHub 网站<https://github.com/ywgATustcbbs?tab=repositories>下载。备份托管地址为<https://gitlab.lug.ustc.edu.cn/ywg/ustthesis>，此托管网站由 LUG@USTC 提供服务。

请在项目页面选择 ustthesis-> 新页面中选择 Download Zip 下载最新模板文件 (图 1.1)。也可以通过 git clone 的方式获得模板。

**特别注意 1:** 本硕博通用论文模板的名称为 ustthesis，其他项目如 ustthesis.vi/ustthesis.letter/ustthesis.beamer 是用作其他用途的模板，并非本模板所需文件，如对其感兴趣，请进入对应页面了解详情。

**特别注意 2:** 此前开发的本科和硕博模板已暂停支持，但仍然可以选择对应的版本 (ustthesis.bachelor 和 ustthesis.msphd) 进行下载。

## 4.4 模板的修改

先改一点练练手：

这里

```
1 \documentclass[master,euler,twoside,openright]{ustthesis}% twoside 双面
   打印
2 % bachelor, doctor or master
```

这里

```
18 % 中文封面内容
19 \title{中国科学技术大学\\本硕博毕业论文模板\\示例文档(Beta)}%一般情况
   下扉页和书脊共用一个标题文本，可以不用定义\spinetitle。特殊情况见下。
```

还有这里

```
\author{赵\ 钱\ 孙}
\depart{一二三系}%系别，硕博请用系代号，本科请用全称如
% \depart{数理化和信息工程系}
\major{人文管理和生物专业专业}%专业，硕博请用全称，本科不需要
\advisor{周武正\ 教授}
\coadvisor{冯晨珠\ 教授}%第二导师，没有请注释掉
\submitdate{二〇九九年十三月}
```

改完了就保存吧，运行一下看看效果。

是不是发现对应的地方已经变了？

好了，师兄只能帮你到这里了。在接下来的时间里，请抓紧时间学习一下 LaTeX 的知识吧，加油哦！

## PS. 关于模板的完整编译流程

——当你掌握了基础知识之后再看这里，否则的话就直接运行 **make.bat**，能不能通过就听天由命吧。

编译分为四个步骤（以 TeXWorks 为例）：

1. 选择 XeLaTeX 为引擎排版（第一遍），如果这一遍没有错误，进入下一环节，否则改错去吧骚年。
2. 选择 BibTeX 为引擎排版（第二遍），如果这一步没有错误，恭喜你，论文编译基本没有问题了，如果有，对照着查错吧骚年。重点检查参考文献的数据库以及文章中的引用命令。
3. 选择 XeLaTeX 为引擎排版（第三遍）
4. 选择 XeLaTeX 为引擎排版（第四遍）
5. 对于一些特殊情况（特别是使用了 longtable 的时候），呵呵，多编译几遍
6. 如果一直有问题，洗洗睡吧，明天再搞