

# The seuthesis class<sup>\*</sup>

Xu Yuan  
xuyuan.cn@gmail.com

v0.1 (2007/12/22)

## Abstract

东南大学 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 学位论文模板，欢迎XDJM使用。

## 1 说明

目前只是最初的版本，基本实现了封面、正文等部分，但还有一些不满足学校要求的地方，准备在google上开一个项目，欢迎东大的LaTexer一起参加开发。

### 1.1 文件

#### 1.1.1 源文件

**seuthesis.dtx** 包含类或宏包及其说明文件的文件，需用同名.ins文件或docstrip工具分解。

**seuthesis.ins** 同名.dtx的安装文件，用 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 编译，可得到sty或cls等类型文件。

**seuthesis.bib** 文献数据库。

**Makefile** make编译规则，使用make命令由源文件得到目标文件。

**sample.tex** 学位论文 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 源文件示例。

**logo.eps/pdf** 东大校徽图案。

#### 1.1.2 目标文件

**seuthesis.pdf** 东南大学 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 学位论文模板说明文档。

**sample.pdf** 示例学位论文例。

**seuthesis.cls** 东南大学 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 学位论文稿件类型文件，可用命令 documentclass调用。

**seuthesis.cfg** 供类包或宏包调用的配置文件。

---

<sup>\*</sup>东南大学 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 学位论文模板

## 1.2 编译说明

本模板在 SUSE 10.2 自带的 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 下编译通过，由于使用了 SUSE 系统自带的方正字体，在其它平台下可能会找不到字体，只要重新定义字体命令就可以了。如有任何问题，欢迎和我探讨。

## 2 致谢

本模板参考了网上的一些文档[1, 2, 3, 4, 5]，在此表示感谢！

## 3 模板实现

```
1 \*cls
2 \DeclareOption*{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{scrbook}}
3 \ProcessOptions
4 \LoadClass[a4paper,10.5pt]{scrbook}

   宏包
5 \RequirePackage{ccmap} %可拷贝的~pdf
6 \RequirePackage{graphicx}
7 \RequirePackage{indentfirst}
8 \RequirePackage{setspace}
9 \RequirePackage{tikz}
10 \RequirePackage{hyperref}
11
12 % A4纸张，四周页边距2cm，带连续页码（阿拉伯数字页码，底部居中）。
13 %双面印刷。若根据装订需要，左、右两侧的页边距也可以选2.5cm。
14 % 设置页边距
15 \RequirePackage[top=2.5cm,bottom=2.5cm,left=2.5cm,right=2.5cm]{geometry}
16 \RequirePackage[pagestyles]{titlesec}
17 \RequirePackage{titletoc} % 设置目录
18
19 \RequirePackage{CJK} %中文支持
20 \RequirePackage{CJKnumb}
21 \AtBeginDocument{\begin{CJK*}{GBK}{fzst}\CJKtilde\CJKindent\CJKcaption{GB}%
22 \input{seuthesis.cfg}} %引入配置文件
23
24 \AtEndDocument{\end{CJK*}}

   字体设置
25 \newcommand{\song}{\CJKfamily{fzst}}
26 \newcommand{\lishu}{\CJKfamily{li}}
27 \newcommand{\hei}{\CJKfamily{fzht}}
28 \newcommand{\kai}{\CJKfamily{fzkt}}

   字号设置
29 \newcommand{\chuhao}{\fontsize{42pt}{\baselineskip}\selectfont}
30 \newcommand{\xiaochuhao}{\fontsize{36pt}{\baselineskip}\selectfont}
31 \newcommand{\yichu}{\fontsize{32pt}{\baselineskip}\selectfont}
32 \newcommand{\yihao}{\fontsize{28pt}{\baselineskip}\selectfont}
33 \newcommand{\verhao}{\fontsize{21pt}{\baselineskip}\selectfont}
34 \newcommand{\xiaoerhao}{\fontsize{18pt}{\baselineskip}\selectfont}
35 \newcommand{\sanhao}{\fontsize{15.75pt}{\baselineskip}\selectfont}
36 \newcommand{\sihao}{\fontsize{14pt}{\baselineskip}\selectfont}
```

```

37 \newcommand{\xiaosihao}{\fontsize{12pt}{\baselineskip}\selectfont}
38 \newcommand{\wuhao}{\fontsize{10.5pt}{\baselineskip}\selectfont}
39 \newcommand{\xiaowuhao}{\fontsize{9pt}{\baselineskip}\selectfont}
40 \newcommand{\liuhao}{\fontsize{7.875pt}{\baselineskip}\selectfont}
41 \newcommand{\qihao}{\fontsize{5.25pt}{\baselineskip}\selectfont}

封面
42 \renewcommand{\maketitle}{
43   \chinesecover
44   \englishcover
45   \frontmatter % 开始正文之前的部分
46   \pagestyle{seufrontstyle}
47   \seudeclare
48   \song\sihao{\tableofcontents} %目录部分字体可采用4号宋体。
49   \pagestyle{seustyle}
50   \song\wuhao
51   \mainmatter % 开始正文部分
52 }
53 % 中文封面
54 \newcommand{\chinesecover}{
55 \begin{titlepage}
56
57 \begin{tabular}{ll}%宋体小四
58   \makebox[1.25cm][s]{\normalsize \categorynumberpre}{
59     \underline{\makebox[1.25cm][c]{\varcategorynumber}}} &
60   \makebox[1.25cm][s]{\normalsize \secretlevelpre}{
61     \underline{\makebox[1.25cm][c]{\varsecretlevel}}}\
62   \makebox[1.25cm][c]{\hspace{1pt}U\hfill D\hfill C\hspace{2pt}}{
63     \underline{\makebox[1.25cm][c]{\varUDC}}} &
64   \makebox[1.25cm][s]{\normalsize \studentidpre}{
65     \underline{\makebox[1.25cm][c]{\varstudentid}}}\
66 \end{tabular}
67
68 \begin{picture}(0,0)(-325,55)
69 \includegraphics[scale=1]{logo}
70 \end{picture}
71
72 \vspace*{70pt}
73 \begin{center}
74   \makebox[10cm][s]{\xiaochuhao\lishu\universityname}\\%隶书小初
75   ~\
76   \makebox[14cm][s]{\xiaochuhao\lishu\academicdegree}%隶书小初
77 \end{center}
78
79 \vspace*{20pt}
80 \begin{center}
81   \yihao\hei\@title\\%题名 黑体一号居中
82   ~\
83   \yihao\hei\varsubtitle%副题名 黑体一号居中
84 \end{center}
85
86 \vspace*{40pt}
87
88 \renewcommand{\arraystretch}{1.5}
89 \setlength{\tabcolsep}{0pt}

```

```

90 \begin{center}
91 \begin{tabular}{cr}
92   \makebox[4cm][s]{\xiaerhao\song\authorpre~~~~~} &%宋体小二
93   \underline{\makebox[6cm][s]{\hspace{2cm}\makebox[2cm][s]{\xiaerhao\hei\@author}}}\ \&%黑
      体小二粗体
94   \makebox[4cm][s]{\xiaerhao\song\advisorpre~~} &
95   \underline{\makebox[6cm][s]{\hspace{1cm}\xiaerhao\hei\varadvisorname\hspace{1cm}\xiaerhao\
96       &
97       \underline{\makebox[6cm][s]{\hspace{1cm}\xiaerhao\hei\varcoadvisorname\hspace{1cm}\xia
98 \end{tabular}
99 \end{center}
100
101 \vspace*{20pt}
102
103 \setlength{\tabcolsep}{10pt}
104 \begin{center}
105 \begin{tabular}{ll}
106   \makebox[3cm][s]{\song\sihao\applicantlevelpre %宋体四号
107   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varapplicantlevel}}}\ &%黑体四号粗体
108
109   \makebox[3cm][s]{\song\sihao\majorpre
110   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varmajor}}}\ \&
111
112   \song\sihao\submitdatepre
113   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varsubmitdate}}}\ &
114
115   \song\sihao\defenddatepre
116   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\vardefenddate}}}\ \&
117
118   \song\sihao\authorizeorganizationpre
119   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varauthorizeorganization}}}\ &
120
121   \song\sihao\authorizedatepre
122   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varauthorizedate}}}\ \&
123
124   \song\sihao\committeechairpre
125   \underline{\makebox[4.5cm][c]{\hei\varcommitteechair}}}\ &
126
127   \song\sihao\readerpre
128   \underline{\makebox[5cm][c]{\hei\varreader}}}\ \&
129 \end{tabular}
130 \end{center}
131
132 \vfill
133
134 \song\sihao\centerline{\@date}
135
136 \end{titlepage}
137 }
138 %
139 % 英文封面
140 \newcommand{\englishcover}{
141   \thispagestyle{empty}%
142   \begin{spacing}{1.0}\begin{center}

```

```

143 \begin{spacing}{1.5}\LARGE\textrm{\vartitleeng}\end{spacing}%
144 \normalsize{\varsubtitledeng}
145 \vspace{1.0in}%
146 {\large
147 {A Dissertation Submitted to}\\
148 {\universitynameeng}\\
149 {For the Academic Degree of \academicdegreeeng}\\
150 {\vspace{0.5in}}%
151 {BY}\\
152 {\varauthoreng}\\
153 {\vspace{0.5in}}%
154 {Supervised by:}\\
155 {\varadvisortitleeng\ \varadvisornameeng}\\
156 {and}\\
157 {\varcoadvisortitleeng\ \varcoadvisornameeng}\\
158 {\vspace{0.5in}}%
159 {\vfill}
160 {\vardepartmenteng}\\
161 {\universitynameeng}\\
162 {\varsubmitdateeng}\\
163 }%
164 \end{center}\end{spacing}%
165 \clearpage%
166 }
167 </cls>

中文关键字映射
168 <*cfg>
169 \ProvidesFile{seuthesis.cfg}
170 \newcommand{\universityname}{东南大学}
171 \newcommand{\universitynameeng}{Southeast University}
172 \newcommand{\vardepartment}{自动化学院}
173 \newcommand{\vardepartmenteng}{School of Automation}
174 \newcommand{\department}[2]{
175 \renewcommand{\vardepartment}{\#1}
176 \renewcommand{\vardepartmenteng}{\#2}
177 }
178 \newcommand{\academicdegree}{硕士学位论文}
179 \newcommand{\academicdegreeeng}{Master of Engineering}
180 \newcommand{\vartitleeng}{}
181 \newcommand{\englishtitle}[1]{\renewcommand{\vartitleeng}{\#1}}
182 \newcommand{\varauthoreng}{}
183 \newcommand{\englishauthor}[1]{\renewcommand{\varauthoreng}{\#1}}
184 \newcommand{\varsubtitledeng}{}
185 \newcommand{\subtitle}[1]{\renewcommand{\varsubtitledeng}{\#1}}
186 \newcommand{\varsubtitledeng}{}
187 \newcommand{\englishsubtitle}[1]{\renewcommand{\varsubtitledeng}{\#1}}
188 \newcommand{\categorynumberpre}{分类号}
189 \newcommand{\varcategorynumber}{}
190 \newcommand{\categorynumber}[1]{\renewcommand{\varcategorynumber}{\#1}}
191 \newcommand{\secretlevelpre}{密级}
192 \newcommand{\varsecretlevel}{公开}
193 \newcommand{\secretlevel}[1]{\renewcommand{\varsecretlevel}{\#1}}
194 \newcommand{\varUDC}{}
195 \newcommand{\UDC}[1]{\renewcommand{\varUDC}{\#1}}

```

```

196 \newcommand{\studentidpre}{学号}
197 \newcommand{\varstudentid}{}
198 \newcommand{\studentid}[1]{\renewcommand{\varstudentid}{#1}}
199 \newcommand{\authorpre}{研究生姓名: }
200 \newcommand{\advisorpre}{导~~师~~姓~~名: }
201 \newcommand{\varadvisortitle}{教授}
202 \newcommand{\varadvisortitleeng}{Prof.}
203 \newcommand{\varadvisorname}{}
204 \newcommand{\varadvisornameeng}{}
205 \newcommand{\advisor}[4]{
206   \renewcommand{\varadvisorname}{#1}
207   \renewcommand{\varadvisortitle}{#2}
208   \renewcommand{\varadvisornameeng}{#3}
209   \renewcommand{\varadvisortitleeng}{#4}
210 }
211 \newcommand{\varcoadvisortitle}{教授}
212 \newcommand{\varcoadvisortitleeng}{Prof.}
213 \newcommand{\varcoadvisorname}{}
214 \newcommand{\varcoadvisornameeng}{}
215 \newcommand{\coadvisor}[4]{
216   \renewcommand{\varcoadvisorname}{#1}
217   \renewcommand{\varcoadvisortitle}{#2}
218   \renewcommand{\varcoadvisornameeng}{#3}
219   \renewcommand{\varcoadvisortitleeng}{#4}
220 }
221 \newcommand{\applicantlevelpre}{申请学位级别}
222 \newcommand{\varapplicantlevel}{~~~硕~~士~~~}
223 \newcommand{\applicantlevel}[1]{\renewcommand{\varapplicantlevel}{#1}}
224 \newcommand{\majorpre}{学科专业名称}
225 \newcommand{\varmajor}{}
226 \newcommand{\major}[1]{\renewcommand{\varmajor}{#1}}
227 \newcommand{\submitdatepre}{论文提交日期}
228 \newcommand{\varsubmitdate}{2050年7月7日}
229 \newcommand{\varsubmitdateeng}{}
230 \newcommand{\submitdate}[2]{
231   \renewcommand{\varsubmitdate}{#1}
232   \renewcommand{\varsubmitdateeng}{#2}
233 }
234 \newcommand{\defenddatepre}{论文答辩日期}
235 \newcommand{\vardefenddate}{2050年7月7日}
236 \newcommand{\defenddate}[1]{\renewcommand{\vardefenddate}{#1}}
237 \newcommand{\authorizeorganizationpre}{学位授予单位}
238 \newcommand{\varauthorizeorganization}{~~东~南~大~学~~}
239 \newcommand{\authorizeorganization}[1]{\renewcommand{\varauthorizeorganization}{#1}}
240 \newcommand{\authorizedatepre}{学位授予日期}
241 \newcommand{\varauthorizedate}{2050年7月7日}
242 \newcommand{\authorizedate}[1]{\renewcommand{\varauthorizedate}{#1}}
243 \newcommand{\committeechairpre}{答辩委员会主席}
244 \newcommand{\varcommitteechair}{}
245 \newcommand{\committeechair}[1]{\renewcommand{\varcommitteechair}{#1}}
246 \newcommand{\readerpre}{评~~~~~阅~~~~~人}
247 \newcommand{\varreader}{}
248 \newcommand{\reader}[1]{\renewcommand{\varreader}{#1}}
249 \newcommand{\signline}{\underline{\makebox[2.5cm]{s}}{}}

```

```

250 \newcommand{\seudeclare}{
251   \begin{center}
252     \hei\sanhao{东南大学学位论文独创性声明}
253   \end{center}
254
255   \xiaosihao\parindent2em{本人声明所呈交的学位论文是我个人在导师指导下进行
    的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论
    文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得东南大学或其它教育
    机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已
    在论文中作了明确的说明并表示了谢意。}
256   \\
257   \begin{flushright}
258     研究生签名: \signline 日~期: \signline
259   \end{flushright}
260
261   {\vspace{1in}}
262
263   \begin{center}
264     \hei\sanhao{东南大学学位论文使用授权声明}
265   \end{center}
266
267   \xiaosihao\parindent2em{东南大学、中国科学技术信息研究所、国家图书馆有权
    保留本人所送交学位论文的复印件和电子文档，可以采用影印、缩印或其他复制手段保
    存论文。本人电子文档的内容和纸质论文的内容相一致。除在保密期内的保密论文外，
    允许论文被查阅和借阅，可以公布（包括刊登）论文的全部或部分内容。论文的公布
    （包括刊登）授权东南大学研究生院办理。}
268   \\
269   \begin{flushright}
270     研究生签名: \signline 导师签名: \signline 日~期: \signline
271   \end{flushright}
272 }

```

定义页面风格页眉采用下列形式（在页眉页脚的页面设置中选择“奇偶页不同”）：偶数页：东南大学硕士学位论文（小五号宋体居中）奇数页：第\* 章章题目（小五号宋体居中）页脚正文及其以后部分，其页脚为居中、连续的阿拉伯数字页码。不宜采用分章的非连续页码。摘要和目录等内容的页脚为居中、连续的大写罗马数字页码。

```

273 \newpagestyle{seustyle}{
274   \sethead[] [\song\xiaowuhao东南大学硕士学位论文] [] % 偶数页
275   {}{\song\xiaowuhao\chaptername\quad\chaptertitle}{} % 奇数页
276   \setfoot{}{\thepage}{}
277   \headrule
278 }
279 \renewpagestyle{plain}{
280   \setfoot{}{\thepage}{}
281 }
282 \newpagestyle{seufrontstyle}{
283   \sethead[] [\song\xiaowuhao东南大学硕士学位论文] []
284   {}{\song\xiaowuhao东南大学硕士学位论文}{}
285   \setfoot{}{\thepage}{}
286   \headrule
287 }
288 %

```

设置章标题的格式三号黑体居中

```

289 \titleformat{\chapter}[hang]{\centering\hei\sanhao}{\chaptername}{1em}{}
290 \renewcommand{\chaptername}{第\CJKnumber{\thechapter}章}
291
292 \titleformat{\section}[hang]{\song\sihao\bfseries}{\thesection}{1em}{}%四
    号宋体（粗体）居左
293
294 \titleformat{\subsection}[hang]{\song\xiaosihao}{\thesubsection}{1em}{}% 小
    四
295
    设置章目录的格式
296 \renewcommand{\contentsname}{目\quad 录}
297 \titlecontents{chapter}[0pt]{\vspace{.5\baselineskip}\bfseries}
298     {\第\CJKnumber{\thecontentslabel}章\quad}{\quad}
299     {\hspace{.5em}\titlerule*[10pt]{\cdots}\contentspage}
300
    设置图的格式表格名及图名用5号宋体
301 \renewcommand{\prefigurename}{\song\wuhao图}
302 \renewcommand{\postfigurename}{}
303 %
    设置书签
304 \hypersetup{
305     pdfstartview=FitH, %页宽适合窗口
306     CJKbookmarks, %中文书签
307     bookmarks, %生成书签
308     %pdfauthor={\varauthoreng},
309     %pdftitle={东南大学硕士学位论文}, %文件标题
310     %pdfkeywords={RoboCup},
311     %pdfsubject={\vartitleeng}, %文件主题
312     bookmarksnumbered %书签中章节编号
313 }
314 \</cfg>

```

## References

- [1] 东南大学研究生院. 东南大学研究生学位论文格式规定.  
[HTTP://SEUGS.SEU.EDU.CN/GLBF/2-16.HTM](http://seugs.seu.edu.cn/GLBF/2-16.htm).
- [2] HBSJZZXGSSB. 东南大学学位论文封面.
- [3] WLOO. 用LATEX写漂亮学位论文.  
[HTTP://YME1.FREESHELL.ORG/WEBWIKI/COMPUTER/THESISWITHLATEX.HTML](http://yme1.freeshell.org/WebWiki/Computer/ThesisWithLaTeX.html).
- [4] 薛瑞尼. THUTHESIS:清华大学学位论文模板.
- [5] 薛瑞尼. 如何编写宏包. [HTTP://LEARN.TSINGHUA.EDU.CN:8080/2003214890/PUBLISH/TeX/Doc](http://learn.tsinghua.edu.cn:8080/2003214890/publish/TeX/Doc)