NJUbachelor: 南京大学本科毕业论文模板

曹增乐

caozengle@163.com

v3.0 (2016/06/08)

1 实现细节

1.1 基本信息

```
⟨cls⟩\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1999/12/01]
⟨cls⟩\ProvidesClass{NJUbachelor}
⟨cfg⟩\ProvidesFile{NJUbachelor.cfg}
⟨cls | cfg⟩[2016/06/06 3.0 NJUbachelor Style for NJUers]
⟨*cls⟩
```

1.2 选项定义及处理

thesis 选择毕业论文或毕业设计

design

```
\newif\ifNJU@thesis
\DeclareOption{thesis}{\NJU@thesistrue}
\DeclareOption{design}{\NJU@thesisfalse}
```

oneside 选择单面打印或双面打印

twoside

```
\newif\ifNJU@oneside
\DeclareOption{oneside}{\NJU@onesidetrue%
  \PassOptionsToClass{oneside}{book}\PassOptionsToClass{oneside}{article}}
\DeclareOption{twoside}{\NJU@onesidefalse%
  \PassOptionsToClass{twoside}{book}\PassOptionsToClass{twoside}{article}}
```

pageheader 选择有无页眉

nopageheader

```
\newif\ifNJU@pageheader
\DeclareOption{pageheader}{\NJU@pageheadertrue}
\DeclareOption{nopageheader}{\NJU@pageheaderfalse}
```

chapter 是否完全符合本科毕业论文排版要求，选择 chapter，论文最高层级为 \chapter，章标题格式为学校要求的标题格式，不再单独生成论文标题，选择 nochapter，完全按学校要求排版，论文最高层级为 \section。

nochapter

```
\newif\ifNJU@chapter
\DeclareOption{chapter}{\NJU@chaptertrue}
\DeclareOption{nochapter}{\NJU@chapterfalse}
```

longtitle 根据标题长短选择标题排版方式，选择 longtitle，标题长度任意，封面页及中文摘要左对齐。选择 shorttitle，标题居中对齐，适用于较短的标题。选择 manualtitle，手动分隔标题，适用于标题长度超出一行，又希望手动分隔以使每一行居中的情况。

shorttitle

manualtitle

```
\newif\ifNJU@longtitle\NJU@longtitlefalse
\newif\ifNJU@shorttitle\NJU@shorttitlefalse
\newif\ifNJU@manualtitle\NJU@manualtitlefalse
\DeclareOption{longtitle}{\NJU@longtitletrue}
\DeclareOption{shorttitle}{\NJU@shorttitletrue\NJU@longtitlefalse}
\DeclareOption{manualtitle}{\NJU@manualtitletrue\NJU@longtitlefalse}
```

shortdepspe 院系名称是否较长，选择以适应不同的中文摘要纸。

longdepspe
```
\newif\ifNJU@shortdepspe
\DeclareOption{shortdepspe}{\NJU@shortdepspetrue}
\DeclareOption{longdepspe}{\NJU@shortdepspefalse}
```

defaultmath 几种不同的数学字体

mathptm

mathtxf
```
\newif\ifNJU@notdefaultmath
\DeclareOption{defaultmath}{\NJU@notdefaultmathfalse}
\DeclareOption{mathptm}{\NJU@notdefaultmathtrue\def\NJU@mathpackage{mathptmx}}
\DeclareOption{mathtxf}{\NJU@notdefaultmathtrue\def\NJU@mathpackage{txfonts}}
```

处理选项，设置默认选项。

```
\DeclareOption*{
  \PassOptionsToClass{\CurrentOption}{book}
  \PassOptionsToClass{\CurrentOption}{article}}
\ExecuteOptions%
  {thesis,oneside,nopageheader,nochapter,longtitle,shortdepspe,defaultmath}
\ProcessOptions\relax
```

1.3 装载文类并调用宏包

装载文类

```
\ifNJU@chapter
  \LoadClass[a4paper,12pt]{book}
\else
  \LoadClass[a4paper,12pt]{article}
\fi
```

载入中文支持

```
\RequirePackage[no-math]{fontspec}
\RequirePackage[UTF8,fontset=none,zihao=-4,heading=true]{ctex}
```

载入数学字体

```
\RequirePackage{amsmath,amsfonts,amssymb,bm}
\RequirePackage{stmaryrd}
\ifNJU@notdefaultmath \RequirePackage{\NJU@mathpackage} \fi
```

载入图形相关宏包

```
\RequirePackage{graphicx}
\RequirePackage{picinpar}
\RequirePackage{wrapfig}
\RequirePackage{subfigure}
```

载入表格相关宏包

```
\RequirePackage[table]{xcolor}
\RequirePackage{longtable}
\RequirePackage{booktabs}
```

```
\RequirePackage{tabularx}
\RequirePackage{multirow}
```

载入化学相关宏包

```
\RequirePackage{mhchem}
\RequirePackage{chemfig}
```

载入其他设置宏包

```
\RequirePackage{titletoc}
\RequirePackage[nottoc]{tocbibind}
\RequirePackage{enumerate}
\RequirePackage[format=hang,font=small,%
  justification=centering,labelfont=sf]{caption}
\RequirePackage[colorlinks,citecolor=black,linkcolor=black]{hyperref}
\RequirePackage{calc}
\RequirePackage[numbers,sort&compress]{natbib}
\RequirePackage{hypernat}
```

设置需要在正文开头执行的内容，包括 pdf 文件属性设置和行距设置。

```
\AtBeginDocument{
  \hypersetup{
    pdftitle={\NJU@ctitle (\NJU@etitle)},
    pdfauthor={\NJU@cauthor (\NJU@eauthor)},
    pdfsubject={\NJU@subject},
    pdfkeywords={\NJU@ckeywords (\NJU@ekeywords)}
  }
  \setlength{\baselineskip}{1.26\baselineskip}
}
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@subject{南京大学本科毕业论文（设计）}
⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩
```

1.4 页面设置

页面边距设置，左侧为 3.5 cm，其他各边为 2.5 cm。

```
\RequirePackage[left=3.5cm,right=2.5cm,top=2.5cm,bottom=2.5cm]{geometry}
```

页眉设置如下

```
\RequirePackage{fancyhdr}
\ifNJU@pageheader
  \pagestyle{fancy}
  \fancyhf{}
  \fancyfoot[C]{\thepage}
  \ifNJU@oneside
    \fancyhead[L]{\fangsong \NJU@subject}
    \fancyhead[R]{\fangsong \leftmark}
```

```
  \else
    \fancyhead[EC]{\fangsong \NJU@subject}
    \fancyhead[OC]{\fangsong \leftmark}
  \fi
\else \pagestyle{plain}
\fi
```

1.5 字体设置

\songti
\heiti
\kaishu
\fangsong
\bfsong
\bfkai

提供宋体，黑体，楷书，仿宋四种基本字体。为解决 xeCJK 宏包导致的加粗某种字体后该字体对应正文无法正常复制的错误，特别对加粗的宋体和楷书引入新的字体命令以供模板中使用。请确认电脑中安装了中易宋、黑、楷、仿，以及华文宋体，华文楷体。\xeCJKsetup{⟨*CheckSingle=true*⟩} 可以在排版中避免单字独占一行，但会导致抄录环境行尾字符向左靠，可依据实际情况在模板中找到相应设置进行修改。

```
\setmainfont{Times New Roman}
\setsansfont{Arial}
\setmonofont{Courier New}
\xeCJKsetup{AutoFakeSlant={true}}
%\xeCJKsetup{CheckSingle=true}
\setCJKmainfont{SimSun}
\setCJKsansfont{SimHei}
\setCJKmonofont{FangSong}
\setCJKfamilyfont{zhsong}{SimSun}
\setCJKfamilyfont{zhhei}{SimHei}
\setCJKfamilyfont{zhkai}{KaiTi}
\setCJKfamilyfont{zhfs}{FangSong}
\setCJKfamilyfont{zhbfsong}{STSong}
\setCJKfamilyfont{zhbfkai}{STKaiti}
\providecommand*{\songti}{\CJKfamily{zhsong}}
\providecommand*{\heiti}{\CJKfamily{zhhei}}
\providecommand*{\kaishu}{\CJKfamily{zhkai}}
\providecommand*{\fangsong}{\CJKfamily{zhfs}}
\providecommand*{\bfsong}{\bf\CJKfamily{zhbfsong}}
\providecommand*{\bfkai}{\bf\CJKfamily{zhbfkai}}
```

1.6 宏包命令

以下是宏包设计中需要用到的内部命令。

Description 设置列表环境

```
\newenvironment{Description}[1]{\begin{list}{}{%
  \renewcommand{\makelabel}[1]{##1}\settowidth\labelwidth{\makelabel{#1}}%
  \itemsep=0.5em\setlength{\leftmargin}{\labelwidth+\labelsep}}}{\end{list}}
```

\cleardoublepage 更新清除双页命令，使占位用的双页不打印任何内容。

```
\let\NJU@cleardoublepage\cleardoublepage
\newcommand{\NJU@clearemptydoublepage}{%
  \clearpage{\pagestyle{empty}\NJU@cleardoublepage}}
\let\cleardoublepage\NJU@clearemptydoublepage
```

\NJU@pdftopmark 根据选项 chapter 和 nochapter，设置插入 pdf 文件的自定义书签层级。

```
\ifNJU@chapter
  \newcommand{\NJU@pdftopmark}{0}
\else
  \newcommand{\NJU@pdftopmark}{1}
\fi
```

1.7 格式设置

\NJU@ctitle@format 定义了中文标题格式

```
\newcommand{\NJU@ctitle@format}[1]{%
  \begin{center}
    \zihao{3}\bfsong #1
  \end{center}}
```

设置章节标题格式

```
\ifNJU@chapter
  \ctexset{
    chapter = {
      number = \arabic{chapter},
      format = \centering\zihao{3}\bfsong,
      nameformat = {},
      titleformat = {},
      beforeskip = 1.2em,
      afterskip = 1.8em
    },
    section/format = \sf\zihao{4}
  }
\else
  \ctexset{ section/format = \centering\sf\zihao{4} }
\fi
\ctexset{
  subsection/format = \sf\zihao{-4},
  subsubsection/format = \sf\zihao{-4}
}
```

设置目录标题格式

```
\ifNJU@chapter
  \titlecontents{chapter}[4em/12*14]{\vspace{1.6em}\sf\zihao{4}}%
    {\contentslabel{4em}}{\hspace{-4em}}{\hfill\bf\contentspage}
  \titlecontents{section}[4em/12*14]{}{\contentslabel{2.5em}}
    {\hspace{-2.5em}}{~\titlerule*[1pc]{$\cdot$}\contentspage}
```

```
  \titlecontents{subsection}[4em/12*14+3.2em]{}{\contentslabel{3.2em}}
    {\hspace{-3.2em}}{~\titlerule*[1pc]{$\cdot$}\contentspage}
\else
  \titlecontents{section}[1.5em]{\vspace{1.6em}\sf\zihao{4}}%
    {\contentslabel{1.5em}}{\hspace{-1.5em}}{\hfill\bf\contentspage}
\fi
\ifNJU@chapter
  \ctexset{ contentsname = \NJU@contentsname }
\else
  \ctexset{ contentsname = {\zihao{3}\bfsong\NJU@contentsname} }
\fi
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@contentsname{目 ~~~ 录}
⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩
```

1.8 用户命令

1.8.1 获取文档相关信息

\grade 年级

```
\def\NJU@grade{}
\newcommand{\grade}[1]{\def\NJU@grade{#1}}
```

\sid 学号

```
\def\NJU@sid{}
\newcommand{\sid}[1]{\def\NJU@sid{#1}}
```

\cauthor 姓名
\eauthor

```
\def\NJU@cauthor{}
\newcommand{\cauthor}[1]{\def\NJU@cauthor{#1}}
\def\NJU@eauthor{}
\newcommand{\eauthor}[1]{\def\NJU@eauthor{#1}}
```

\ctitle 标题
\etitle
\mtitle

```
\def\NJU@ctitle{}
\newcommand{\ctitle}[1]{\def\NJU@ctitle{#1}}
\def\NJU@etitle{}
\newcommand{\etitle}[1]{\def\NJU@etitle{#1}}
\def\NJU@mtitle{}
\newcommand{\mtitle}[1]{\def\NJU@mtitle{#1}}
```

\cmentor 导师
\ementor

```
\def\NJU@cmentor{}
\newcommand{\cmentor}[2]{\def\NJU@cmentor{#1}\def\NJU@cmentortitle{#2}}
```

```
\def\NJU@ementor{}
\newcommand{\ementor}[2]{\def\NJU@ementor{#1}\def\NJU@ementortitle{#2}}
```

\cdepartment 院系

\edepartment

```
\def\NJU@cdepartment{}
\newcommand{\cdepartment}[1]{\def\NJU@cdepartment{#1}}
\def\NJU@edepartment{}
\newcommand{\edepartment}[1]{\def\NJU@edepartment{#1}}
```

\cspecialization 专业

\especialization

```
\def\NJU@cspecialization{}
\newcommand{\cspecialization}[1]{\def\NJU@cspecialization{#1}}
\def\NJU@especialization{}
\newcommand{\especialization}[1]{\def\NJU@especialization{#1}}
```

\cdate 日期

\edate

```
\def\NJU@cdate{}
\newcommand{\cdate}[1]{\def\NJU@cdate{#1}}
\def\NJU@edate{}
\newcommand{\edate}[1]{\def\NJU@edate{#1}}
```

\ckeywords 关键词

\ekeywords

```
\def\NJU@ckeywords{}
\newcommand{\ckeywords}[1]{\def\NJU@ckeywords{#1}}
\def\NJU@ekeywords{}
\newcommand{\ekeywords}[1]{\def\NJU@ekeywords{#1}}
```

1.8.2 封面

\makectitlepage 生成中文封面

```
\newcommand{\makectitlepage}{
  \cleardoublepage\thispagestyle{empty}
  \pdfbookmark[\NJU@pdftopmark]{\NJU@ctitlepage@pdftitle}{cover}
  \begin{titlepage}\vspace{3em}
    \includegraphics[width=0.14\textwidth]{njulogos/njulogo.pdf}\vspace{2.6em}
    \begin{center}
      \includegraphics[width=0.5\textwidth]{njulogos/njuname.pdf}\\[2.8em]
      \zihao{1}\bfsong
      \ifNJU@thesis \NJU@ctitlepage@thesis
      \else         \NJU@ctitlepage@design
      \fi
      \vfill
      \begin{minipage}{0.8\textwidth}
        \zihao{3}\rm\kaishu
        \begin{Description}{\NJU@ctitlepage@author}
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@department]
```

```
            \uline{\hfill\NJU@cdepartment\hfill} \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@specialization]
            \uline{\hfill\NJU@cspecialization\hfill} \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@thesistitle]
            \ifNJU@longtitle \uline{\NJU@ctitle\hfill}
            \else
              \ifNJU@shorttitle \uline{\hfill\NJU@ctitle\hfill}
              \else
                \ifNJU@manualtitle
                  \@for \NJU@mtitlen:=\NJU@mtitle \do
                    {\uline{\hfill\NJU@mtitlen\hfill}\par}
                \fi
              \fi
            \fi \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@grad]
                  \uline{\makebox[6em][c]{\NJU@grade}}
                {\bfkai \NJU@ctitlepage@sid}
                  \uline{\hfill\NJU@sid\hfill} \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@author]
            \uline{\hfill\NJU@cauthor\hfill} \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@mentor]
                  \uline{\makebox[6em][c]{\NJU@cmentor}}
                {\bfkai \NJU@ctitlepage@mentortitle}
                  \uline{\hfill\NJU@cmentortitle\hfill} \par
          \item[\bfkai \NJU@ctitlepage@date]
                  \uline{\hfill\NJU@cdate\hfill} \par
        \end{Description}
      \end{minipage}
      \vfill
    \end{center}
  \end{titlepage}}
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@ctitlepage@pdftitle{封面}
\def\NJU@ctitlepage@thesis{本 ~~ 科 ~~ 毕 ~~ 业 ~~ 论 ~~ 文}
\def\NJU@ctitlepage@design{本 ~~ 科 ~~ 毕 ~~ 业 ~~ 设 ~~ 计}
\def\NJU@ctitlepage@author{学生姓名}
\def\NJU@ctitlepage@department{院 ~~~~~~~~ 系}
\def\NJU@ctitlepage@specialization{专 ~~~~~~~~ 业}
\def\NJU@ctitlepage@thesistitle{题 ~~~~~~~~ 目}
\def\NJU@ctitlepage@grad{年 ~~~~~~~~ 级}
\def\NJU@ctitlepage@sid{学 ~~~~~~ 号}
\def\NJU@ctitlepage@mentor{指导老师}
\def\NJU@ctitlepage@mentortitle{职 ~~~~~~ 称}
\def\NJU@ctitlepage@date{提交日期}
⟨/cfg⟩
```

⟨*cls⟩

1.8.3 摘要

\makeckeywords
\makeekeywords

生成中英文关键词，默认在摘要尾部插入关键词，因此实际使用模板时并不需要使用者两条命令。

```
\newcommand{\makeckeywords}{\zihao{-4}
  \begin{Description}{\NJU@ckeywords@title}
    \item[\NJU@ckeywords@title] \NJU@ckeywords
  \end{Description}}
\newcommand{\makeekeywords}{\zihao{-4}
  \begin{Description}{KEY WORDS:}
    \item[KEY WORDS:] \NJU@ekeywords
  \end{Description}}
```

⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩

```
\def\NJU@ckeywords@title{关键词:}
```

⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩

cabstract
eabstract

中英文摘要环境，用于生成中英文摘要纸，自动在末尾插入中英文关键词。

```
\newenvironment{cabstract}{
  \cleardoublepage\pagestyle{empty}
  \pdfbookmark[\NJU@pdftopmark]{\NJU@cabstract@pdftitle}{cabstract}
  \begin{center}
    \bfkai\zihao{-2}\uuline{\NJU@cabstract@longtitle}
  \end{center}
  \vspace{0.5em}\kaishu\zihao{4}\noindent
  \begin{Description}{\NJU@cabstract@thesistitle}
    \item[\NJU@cabstract@thesistitle]
      \ifNJU@longtitle \uline{\NJU@ctitle\hfill}
      \else
        \ifNJU@shorttitle \uline{\hfill\NJU@ctitle\hfill}
        \else
          \ifNJU@manualtitle
            \@for \NJU@mtitlen:=\NJU@mtitle \do
              {\uline{\hfill\NJU@mtitlen\hfill}\par}
          \fi
        \fi
      \fi
  \end{Description}
  \ifNJU@shortdepspe
    \makebox[18em]{%
      \uline{\hfill\NJU@cdepartment\hfill}
        \NJU@cabstract@department
      \uline{\hfill\NJU@cspecialization\hfill}
```

```
        \NJU@cabstract@specialization}
      \uline{\makebox[1.8em][c]{\NJU@grade}}
        \NJU@cabstract@grad \NJU@cabstract@author
      \uline{\hfill{\NJU@cauthor}\hfill}\\[0.6em]
  \else
    \uline{\hfill\NJU@cdepartment\hfill}
      \NJU@cabstract@department
    \uline{\hfill\NJU@cspecialization\hfill}
      \NJU@cabstract@specialization\\[0.6em]
    \uline{\makebox[1.8em][c]{\NJU@grade}}
      \NJU@cabstract@grad \NJU@cabstract@author
    \uline{\hfill{\NJU@cauthor}\hfill}
  \fi
  \NJU@cabstract@mentor
  \uline{\hfill{\NJU@cmentor\ \NJU@cmentortitle}\hfill}\\[0.6em]
  \NJU@cabstract@shorttitle
  \par \vspace{1em}\zihao{-4}\setlength{\baselineskip}{1.12\baselineskip}}
  {\kaishu\makeckeywords\clearpage}
\newenvironment{eabstract}{
  \cleardoublepage\pagestyle{empty}
  \pdfbookmark[\NJU@pdftopmark]{ABSTRACT}{eabstract}
  \begin{center}
    \bfkai\zihao{-2}\uuline{\NJU@eabstract@longtitle}
  \end{center}
  \vspace{0.5em}\zihao{4}\noindent
  \begin{Description}{THESIS:}
    \item[THESIS:] \NJU@etitle
    \item[DEPARTMENT:] \NJU@edepartment
    \item[SPECIALIZATION:] \NJU@especialization
    \item[UNDERGRADUATE:] \NJU@eauthor
    \item[MENTOR:] \NJU@ementortitle\ \NJU@ementor
    \item[ABSTRACT:]
  \end{Description}
  \par \vspace{0.2em}\zihao{-4}}
  {\makeekeywords\clearpage}
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@cabstract@pdftitle{摘要}
\def\NJU@cabstract@shorttitle{摘要:}
\def\NJU@cabstract@longtitle{南京大学本科生毕业论文（设计）中文摘要}
\def\NJU@eabstract@longtitle{南京大学本科生毕业论文（设计）英文摘要}
\def\NJU@cabstract@thesistitle{毕业论文题目:}
\def\NJU@cabstract@department{院系}
\def\NJU@cabstract@specialization{专业}
\def\NJU@cabstract@grad{级}
\def\NJU@cabstract@author{本科生姓名:}
```

```
\def\NJU@cabstract@mentor{指导教师（姓名、职称）:}
⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩
```

1.8.4 生成目录

\maketoc 用于生产目录

```
\newcommand{\maketoc}{\pdfbookmark[0]{%
  \NJU@toc@pdftitle}{contents}\tableofcontents}
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@toc@pdftitle{目录}
⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩
```

1.8.5 中文标题

\makectitle 在 nochapter 选项下生成中文标题。

```
\ifNJU@chapter
  \newcommand{\makectitle}{}
\else
  \newcommand{\makectitle}
    {\NJU@ctitle@format{\vspace*{1.6em}\NJU@ctitle\\[2.6em]}}
\fi
```

1.8.6 致谢

\ack 生成致谢

```
\ifNJU@chapter
  \newcommand{\ack}{\cleardoublepage
    \chapter*{\NJU@ack@longtitle}
    \addcontentsline{toc}{chapter}{\NJU@ack@shorttitle}
    \markboth{\NJU@ack@shorttitle}{\NJU@ack@shorttitle}}
\else
  \newcommand{\ack}{\cleardoublepage
    \section*{\NJU@ack@longtitle}
    \addcontentsline{toc}{section}{\NJU@ack@shorttitle}
    \markboth{\NJU@ack@shorttitle}{\NJU@ack@shorttitle}}
\fi
⟨/cls⟩
⟨*cfg⟩
\def\NJU@ack@shorttitle{致谢}
\def\NJU@ack@longtitle{致 ~~~ 谢}
⟨/cfg⟩
⟨*cls⟩
```

1.8.7 自定义用户命令

\diff 自定义微分号，算符应使用正体。

```
\newcommand{\diff}{\mathrm{d}}
```

\scite 正文中的文献引用以角标形式显示。

```
\newcommand{\scite}[1]{\textsuperscript{\cite{#1}}}
```

\unit 单位命令，方便在正文与公式中输入单位。

```
\newcommand{\unit}[1]{\ensuremath{\,\mathrm{#1}}}
```

1.9 在宏包末尾写入一些命令

```
\AtEndOfClass{\input{NJUbachelor.cfg}}
\AtEndOfClass{\sloppy}
⟨/cls⟩
```

2 修改记录

v1.0

General: 雏形发布。 1

v1.1

General: 用延迟命令将 pdf 属性设置移入宏包内，利用延迟命令将行距设置移入宏包内，更新了图表标题字体，开启中文斜体，可选择数学字体默认 mathptmx 或 txfonts，设置等宽字体 Courier New，增加页眉选项。 1

v1.2

General: 封面毕业设计和毕业论文切换，可以选择是否是否支持章节模式，页眉可随单双面打印自动调整样式。 1

v1.3

General: 新增了可以手动控制换行的标题排版方案，修正了正文中的一些错误。 . . . 1

v1.4

General: 优化了部分代码。 1

v1.5

General: 修复了 nochapter 时无法双面打印的问题。 1

v1.6

General: 修复了引用连续参考文献的连字符问题，国家标准的参考文献排版风格。 . . 1

v1.7

General: 在 Linux 平台进行了测试并修复了一些兼容性问题。 1

v1.8

General: 修改了导师及职称的获取命令，增加了致谢，修改 nochapter 下的 \section 标题格式为居中，修正了 nochapter 下无法编译带页眉效果的问题，修正了 nochapter 选项下参考文献目录条目的对齐问题，修复了某些平台上封面页所填内容左对齐的错误。 1

v1.9

General: 修正了 nochapter 下输出 pdf 书签级别错误。 1

v2.0

General: 修正了公式字体中数字不是新罗马体的错误，修改了中英文关键词的位置，重定义 \small 图标标题修改为五号，一级目录缩进调整。 1

v2.1

General: 修复了 windows 下无法复制出正文文本的错误 (后经测试失败)。 1

v2.2

General: 修复了上次更新遗留的一些字体没有加粗的错误。 1

v2.3

General: 修改了中文摘要的行间距，修正了英文摘要与 ABSTRACT 字样的行间

距，撤销了之前的修改……中文正文仍不支持拷出。 1
v2.4
General: 通过引入华文字体解决了由于加粗引起的正文无法复制的错误，更新了对 ctex 2.0 的兼容性。 1
v3.0
General: 使用 docstrip 重新编写了宏包。 . 1
修正了 openany 等未定义选项无法传给底层文类的错误。 3
删除了不常用的字体。 5
\ack: 确保致谢在 openright 选项下于奇数页面开始。 12
\maketoc: 提供了一个用户命令以生成目录。 12

3 代码索引

意大利体的数字表示描述对应索引项的页码；带下划线的数字表示定义对应索引项的代码行号；罗马字体的数字表示使用对应索引项的代码行号。

Symbols

\, ... 390
\@for 233, 298
\\ . . . 214, 312, 317, 323, 369
\␣ 323, 339

A

\ack 371
\addcontentsline . . 374, 379
\arabic 137
\AtBeginDocument 69
\AtEndOfClass 391, 392

B

\baselineskip 76, 325
\begin 118, 131, 211, 213, 220, 222, 272, 276, 287, 291, 330, 334
\bf 116, 117, 155, 162
\bfkai 98, 223, 225, 227, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 288, 331
\bfsong 98, 132, 138, 167, 215

C

\cabstract 284
\cauthor 178
\cdate 200
\cdepartment 192
\cdot 157, 159
\centering 138, 147
\chapter 17, 373
\cite 389
\CJKfamily 112, 113, 114, 115, 116, 117
\ckeywords 204
\cleardoublepage . . 121, 209, 285, 328, 372, 377
\clearpage . . . 123, 326, 343
\cmentor 188
\contentslabel 155, 156, 158, 162
\contentspage 155, 157, 159, 162
\cspecialization 196
\ctexset 135, 147, 149, 165, 167
\ctitle 182
\CurrentOption 34, 35

D

\DeclareOption 7, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 33
\def 31, 32, 80, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 281, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 362, 384, 385
\defaultmath 29
\Description 118
\design 6
\diff 388
\do 233, 298

E

\eabstract 284
\eauthor 178
\edate 200
\edepartment 192
\ekeywords 204
\else 41, 92, 96, 127, 146, 160, 166, 217, 229, 231, 294, 296, 313, 367, 376
\ementor 188
\end 120, 133, 250, 251, 253, 254, 274, 278, 289, 303, 332, 341
\ensuremath 390
\especialization 196
\etitle 182

\ExecuteOptions 36

F

\fancyfoot 88
\fancyhead . . . 90, 91, 93, 94
\fancyhf 87
\fangsong . 90, 91, 93, 94, 98
\fi . . 43, 48, 95, 97, 129, 148, 163, 168, 218, 235, 236, 237, 300, 301, 302, 321, 370, 381

G

\grade 174

H

\heiti 98
\hfill . 155, 162, 224, 226, 228, 230, 234, 241, 243, 247, 249, 293, 295, 299, 306, 308, 312, 314, 316, 320, 323
\hspace . . . 155, 157, 159, 162
\hypersetup 70

I

\ifNJU@chapter 17, 39, 125, 134, 153, 164, 365, 371
\ifNJU@longtitle 20, 228, 293
\ifNJU@manualtitle 22, 232, 297
\ifNJU@notdefaultmath 29, 48
\ifNJU@oneside 9, 89
\ifNJU@pageheader . . . 14, 85
\ifNJU@shortdepspe . 26, 304
\ifNJU@shorttitle 21, 230, 295
\ifNJU@thesis 6, 216
\includegraphics . . 212, 214
\input 391
\item 223, 225, 227, 238, 242, 244, 248, 273, 277, 292, 335, 336, 337, 338, 339, 340
\itemsep 120

K

\kaishu 98, 221, 290, 326

L

\labelsep 120
\labelwidth 119, 120
\leftmargin 120
\leftmark 91, 94
\let 121, 124
\LoadClass 40, 42
\longdepspe 26
\longtitle 20

M

\makebox 239, 245, 305, 310, 318
\makeckeywords 271, 326
\makectitle 365
\makectitlepage 208
\makeekeywords 271, 343
\makelabel 119
\maketoc 358
\manualtitle 20
\markboth 375, 380
\mathptm 29
\mathrm 388, 390
\mathtxf 29
\mtitle 182

N

\NeedsTeXFormat 1
\newcommand 122, 126, 128, 130, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 208, 271, 275, 358, 366, 368, 372, 377, 388, 389, 390
\newenvironment 118, 284, 327
\newif 6, 9, 14, 17, 20, 21, 22, 26, 29
\NJU@ack@longtitle 373, 378, 385
\NJU@ack@shorttitle 374, 375, 379, 380, 384
\NJU@cabstract@author 311, 319, 354
\NJU@cabstract@department 307, 315, 351
\NJU@cabstract@grad 311, 319, 353
\NJU@cabstract@longtitle 288, 348
\NJU@cabstract@mentor 322, 355
\NJU@cabstract@pdftitle 286, 346
\NJU@cabstract@shorttitle 324, 347
\NJU@cabstract@specialization 309, 317, 352
\NJU@cabstract@thesistitle 291, 292, 350
\NJU@cauthor 72, 178, 179, 243, 312, 320
\NJU@cdate . . . 200, 201, 249
\NJU@cdepartment 192, 193, 224, 306, 314
\NJU@chapterfalse 19
\NJU@chaptertrue 18
\NJU@ckeywords 74, 204, 205, 273
\NJU@ckeywords@title 272, 273, 281
\NJU@cleardoublepage 121, 123
\NJU@clearemptydoublepage 122, 124
\NJU@cmentor 188, 189, 245, 323
\NJU@cmentortitle 189, 247, 323
\NJU@contentsname 165, 167, 171
\NJU@cspecialization . . . 196, 197, 226, 308, 316
\NJU@ctitle 71, 182, 183, 228, 230, 293, 295, 369
\NJU@ctitle@format 130, 369
\NJU@ctitlepage@author 222, 242, 260
\NJU@ctitlepage@date 248, 268
\NJU@ctitlepage@department 223, 261
\NJU@ctitlepage@design 217, 259
\NJU@ctitlepage@grad 238, 264

\NJU@ctitlepage@mentor 244, 266
\NJU@ctitlepage@mentortitle 246, 267
\NJU@ctitlepage@pdftitle 210, 257
\NJU@ctitlepage@sid 240, 265
\NJU@ctitlepage@specialization 225, 262
\NJU@ctitlepage@thesis 216, 258
\NJU@ctitlepage@thesistitle 227, 263
\NJU@eabstract@longtitle 331, 349
\NJU@eauthor 72, 180, 181, 338
\NJU@edate 202, 203
\NJU@edepartment 194, 195, 336
\NJU@ekeywords 74, 206, 207, 277
\NJU@ementor . 190, 191, 339
\NJU@ementortitle . 191, 339
\NJU@especialization 198, 199, 337
\NJU@etitle 71, 184, 185, 335
\NJU@grade 174, 175, 239, 310, 318
\NJU@longtitlefalse 20, 24, 25
\NJU@longtitletrue 23
\NJU@manualtitlefalse . . . 22
\NJU@manualtitletrue . . . 25
\NJU@mathpackage . 31, 32, 48
\NJU@mtitle 186, 187, 233, 298
\NJU@mtitlen 233, 234, 298, 299
\NJU@notdefaultmathfalse 30
\NJU@notdefaultmathtrue 31, 32
\NJU@onesidefalse 12
\NJU@onesidetrue 10
\NJU@pageheaderfalse . . . 16
\NJU@pageheadertrue 15
\NJU@pdftopmark 125, 210, 286, 329
\NJU@shortdepspefalse . . . 28
\NJU@shortdepspetrue . . . 27
\NJU@shorttitlefalse . . . 21
\NJU@shorttitletrue 24
\NJU@sid 176, 177, 241
\NJU@subject . 73, 80, 90, 93
\NJU@thesisfalse 8
\NJU@thesistrue 7
\NJU@toc@pdftitle . 359, 362
\nochapter 17
\noindent 290, 333
\nopageheader 14

O

\oneside 9

P

\pageheader 14
\pagestyle 86, 96, 123, 285, 328
\par 224, 226, 234, 237, 241, 243, 247, 249, 299, 325, 342
\PassOptionsToClass 11, 13, 34, 35
\pdfbookmark 210, 286, 329, 358
\ProcessOptions 38
\providecommand . . . 112, 113, 114, 115, 116, 117
\ProvidesClass 2
\ProvidesFile 3

R

\relax 38
\renewcommand 119
\RequirePackage 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 83, 84
\rm 221

S

\scite 389
\section 378
\setCJKfamilyfont . 106, 107, 108, 109, 110, 111
\setCJKmainfont 103
\setCJKmonofont 105
\setCJKsansfont 104
\setlength 76, 120, 325
\setmainfont 98
\setmonofont 100
\setsansfont 99
\settowidth 119
\sf 144, 147, 150, 151, 154, 161
\shortdepspe 26
\shorttitle 20
\sid 176
\sloppy 392
\songti 98

T

\tableofcontents 359
\textsuperscript 389
\textwidth . . . 212, 214, 220
\thepage 88
\thesis 6
\thispagestyle 209
\titlecontents 154, 156, 158, 161
\titlerule 157, 159
\twoside 9

U

\uline 224, 226, 228, 230, 234, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 293, 295, 299, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 323
\unit 390
\uuline 288, 331

V

\vfill 219, 252
\vspace 154, 161, 211, 212, 290, 325, 333, 342, 369

X

\xeCJKsetup 101, 102

Z

\zihao 132, 138, 144, 147, 150, 151, 154, 161, 167, 215, 221, 271, 275, 288, 290, 325, 331, 333, 342