

HDUTHESES 文档类

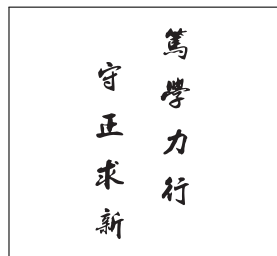
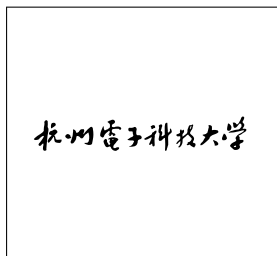
杭州电子科技大学学位论文 L^AT_EX 模板

Mingyu Xia <myhsia@outlook.com>*

Released 2025-03-23 v1.1.1[†]



此存根文件可确保在运行 13build 时 hdu-graphics.dtx 能够展开生成 .pdf 素材.
This is a stub file to allow extraction of hdu-graphics.dtx to generate .pdf resources when running 13build.



*Physics Department, Graduate in 07/2025

[†]<https://github.com/myhsia/hduthesis>, <https://gitee.com/myhsia/hduthesis>

1 原始素材预处理

前往 [校情纵览/校标规范](#) 资源后, 使用 Inkscape (或 Adobe Illustrator, Affinity Design, Vectorsnator 等) 分别将校徽、校名、校牌、校训导出 .pdf 格式. 校牌可能需要手动将校徽、校名手动拼接.

2 PDF 文件处理

由于发行版 T_EX Live 2024 及更早版本中的 dvipdfmx 程序在以指定透明度插入经 Inkscape 导出的 .pdf 文件时存在透明度失效问题¹, 所以先使用 Ghostscript 程序修复 .pdf 文件

```
gs -o <input file>.pdf -sDEVICE=pdfwrite <output file>.pdf
```

此时若使用 Text Editor 查看导出的 .pdf 文件, 会发现里面存在许多无法识别的字符. 这时需要使用 mutool 工具对 .pdf 文件的内容流进行清理、消毒、压缩和数据转换. 命令如下

```
mutool clean -a -z -gggg <input file>.pdf <output file>.pdf
```

3 素材打包

由于每个 .pdf 文件均存在以 % 开头的代码

```
%PDF-1.7  
%p¶  
%%EOF
```

需更改 Docstrip 处理 % 行为: % 改为 %, %% 改为 %%, 并在 hduthesis.ins 添加

```
\let \MetaPrefix \perCent
```

现可将处理结束后得到 ASCII 编码的 .pdf 文件, 打包至 hdu-graphics.dtx.

¹感谢 T_EX 专家 @李阿玲 修复了这一 Bug (GitHub Commit: fdefe61).