

本书籍仅作个人使用，**切勿用于商业用途**；

我排版此书籍的目的很大程度上是为了体验一次 \LaTeX 的排版 workflow，同时也可能是为了给网络上多增加一份 \LaTeX 的学习资料罢了。排版是一个极为小众的领域，它并不简单。

本书籍排版所用工具如下：

- **SimpleTeX**: 免费公式识别软件, 官网地址:<https://simpletex.cn/>
- **Inkscape**: 开源矢量图绘制软件, 官网地址:<https://inkscape.org/>
- **Asymptote**: 开源矢量图绘制软件, 官网地址:<https://asymptote.sourceforge.io/>

排版过程中，主要参考网站：

- **TeX Stack Exchange**: <https://tex.stackexchange.com/>
- **Stack Overflow**: <https://stackoverflow.com/>

最后再回到这个书籍本身，本文件其实就是按照原版书籍 **Calculus on Manifolds – Michael Spivak**，关于本书籍的更多详细信息请参见: [Wiki](#)。

本此重排进行了如下的改动：

- 把原本书籍中所有图片进行重绘
- 部分的符号进行了改写
- 以及一些排版上的优化

有错是在所难免的，如果各位在参考本资料的同时发现有错误，欢迎指正；本人的邮箱地址为: 3552487728@qq.com

本书内部有部分错误，比如符号不规范，逻辑错误或者是不严密，详情请参见刘思齐老师: [视频](#)。

当然，如果有人愿意加入此项目中来，一起改进书中的错误，十分欢迎。(当然，本书籍的 `makeindex` 工作还没有完成...)