

2020-01-13

微分几何

333 制作

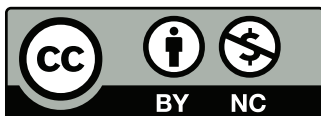
$$\rho := \frac{1 + \sqrt{-3}}{2}$$

Version 2.02

编译日期: 2020-01-13

任何建议及错误信息请发送至邮箱

jey74165@163.com



本作品采用知识共享署名-非商业性使用 4.0 国际许可协议进行许可。访问<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>查看该许可协议。

前 言

人在春风和气中



微信公众号

目 录

前 言	i
概 览	v
第零章 预备知识	1
0.1 赋范向量空间	1
0.1.1 有界线性算子	1

概 览

在 2018 年 3 月底，翻译¹进度已过大半，于是开始着手进行 \LaTeX 排版。在此之前我对 \LaTeX 的了解微乎其微，甚至第一次安装 **TexLive** 就出了问题，不得不重新安装。也是借着给这个译本排版的机会，才逐渐熟悉了这一软件的使用方法。

如大家所见，模板的封面和扉页设计均高仿²自李文威老师《模形式初步》一书，并已得到李老师的使用许可；定理和定义环境则取材自网上流传的 **Elegantbook** 模版。我也从这一以模仿为主的学习过程中，对 \LaTeX 有了更深入的了解。

本模板命名为 **Q-book**，谐音自 **cubic** 一词。由于是一个菜鸟的作品，自然还有许多瑕疵，对此模板的错误和不足之处还请各位多多包涵。

¹这个模板原本是用于一项书籍翻译计划的，关注我公众号的读者对此有所了解。然而由于版权原因，该译本无法公开分享。

²李老师的书籍源码尚未公开，此为仿作。

0

预备知识

0.1 赋范向量空间

定义 0.1 范数

内容...



根据定义 0.1可知，balalala

0.1.1 有界线性算子

定理 0.2 闭图像定理

内容...



根据定理 0.2可知，balalala

命题 0.3

有限维赋范空间上的范数全部等价.



根据性质 0.3可知，balalala

引理 0.4 Riesz 引理

内容...



根据引理 0.4可知，balalala

例 0.5 ($L^p(\Omega)$) 内容...

根据0.5可知,...

证明. 内容...

□