

摘要

本来寒假打算在个人主页上面更新泛函分析的学习笔记，但在markdown文件中插入latex真不太方便，故单独用 \LaTeX 文件来记泛函笔记。

本文件

目录

1	度量空间	2
1.1	压缩映射原理	2
1.2	完备化	2
1.3	列紧集	2
1.4	赋范线性空间	2
1.5	凸集与不动点	2
1.6	内积空间	2

1 度量空间

1.1 压缩映射原理

1.2 完备化

1.3 列紧集

1.4 赋范线性空间

1.5 凸集与不动点

1.6 内积空间