

拓 扑 学

(二)

M. Eisenberg 著

贵 阳 师 范 学 院 数 学 系 译

一 九 八 一 年 八 月

青
下
也

肖采圭赠
说明

本教材是根据美国麻省大学Murray Eisenberg著《Topology》(拓扑学)一书(1974年版)翻译的。全书共六章,分三册装订。第一册内容包括:第一章集合映射,第二章度量空间。第二册内容包括:第三章拓扑空间;第四章连续性与收敛性。第三册内容包括:第五章紧性;第六章连通性及附录。

由于译者业务水平有限,实践经验不足,加之时间仓促,译文中一定有不少缺点和错误,望读者批评指正。

译者 陈信传

1981.8.

第二册 目录

第二章	拓扑空间	197
1	拓扑	197
2	邻域	211
3	边界、内 $\mathcal{P}$ 与闭包	225
4	基与局 $\mathcal{P}$ 基	247
第三章	连续性与收敛性	273
1	连续映射	273
2	同胚	295
3	乘积空间	327
4	商空间	363
5	收敛性	402

附第一、三册目录:

第一册目录

第0章 集与映射

1	集
2	映射
3	族与乘积
4	实数的有序完备性
5	等价关系

第一章 度量空间

1	度量
2	开集与闭集
3	等价度量
4	连续性与收敛性
5	完备性

第三册目录

第四章 紧性

1	紧空间
2	紧的度量空间
3	局 $\mathcal{P}$ 紧空间

第五章 连通性

1	连通空间
2	分支与局 $\mathcal{P}$ 连通空间
3	道路连通空间
4	同伦
5	单连通性与圆周

附录

