

拓 扑 学

(三)

M. Eisenberg 著

贵 阳 师 范 学 院 数 学 系 译

一 九 八 一 年 八 月

11月
学
E

说 明

本教材是根据美国 ~~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0章集与映射;第一章度量空间。第二册内容包括:第二章拓扑空间;第三章连续性与收敛性。第三册内容包括:第四章紧性;第五章连通性及附录。

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错误,望读者批评指正。

译者 陈信传

1981.8.

第三册目录

第四章	紧性	-----	439
1	紧空间	-----	439
2	紧的度量空间	-----	476
3	局 $\mathcal{P}$ 紧空间	-----	499
第五章	连通性	-----	524
1	连通空间	-----	525
2	分支与局 $\mathcal{P}$ 连通空间	-----	557
3	道路连通空间	-----	577
4	同伦	-----	594
5	单连通性与圆周	-----	625
	参考文献目录	-----	641
	练习指南、符号表、索引	(署)	

第一册目录

序	集与映射	
1	集映射	
2	族与乘积	
3	可数性	
4	实数的有序完备性	
5	等价关系	
6	度量空间	
1	度量空间	
1	开集与闭集	
2	开集与闭集	
3	等价度	
4	连续性与收敛性	
5	完备性	

第二册目录

2	拓扑空间
1	拓扑
2	邻域
3	边界、内 $\mathcal{P}$ 与闭包
4	基与局 $\mathcal{P}$ 基
3	连续性与收敛性
1	连续映射
2	同胚
3	乘积空间
4	商空间
5	收敛性