

拓扑习题-3

1. 书上第二章的第 14 题、第 17 题、第 20 题、第 21 题。
2. 书上第三章的第 20 题、第 23 题、第 25 题、第 26 题。
3. 证明若 X 为一个 Hausdorff 空间, 则对于 X 上的任意一个连续变换 f , 其不动点集 X^f 为一个闭集。