

## 拓扑习题-7

1. 验证拓扑群的子群在子空间拓扑下为一个拓扑群。
2. 验证课上构造的映射  $\theta : Sp(1) \rightarrow SO(3)$  是连续的。
3. 书上第四章的第 13 题、第 14 题、第 15 题、第 16 题、第 17 题、第 18 题、第 19 题、第 23 题、第 24 题、第 25 题。