
1.0.14 习题

1. 给出 Jacobi's remarkable curve theorem 的完整证明。
2. 设 M 是 \mathbb{E}^3 中的紧致连通曲面且高斯曲率处处为正。假设 M 没有脐点。证明 M 上使平均曲率函数 H 达到最大值并同时使高斯曲率函数 K 达到最小值的点不存在。