

第六次作业（量子计算第二章）

截止日期：2021. 12. 29（周三）

姓名：陈 稼 霖
学号：SA21038052
成绩：_____

第 1 题 得分：_____. 给出 15 的因式分解 Shor 算法线路图.

解:

☐

第 2 题 得分：_____. 给出计算两个未知两比特量子态 $|\psi\rangle$ 和 $|\phi\rangle$ 保真度的算法线路图.

解:

☐

第 3 题 得分：_____. 查阅文献, 说明 Grover 算法的最优性.

解:

☐