

# 那些我曾经懂过的问题

Salieri

2022 年 12 月 3 日

# 前言

此笔记总结我在学习过程中遇到的各种细节问题。

Salieri

2022 年 12 月 3 日

# 目录

# 第一章 凝聚态场论、量子多体

## 1.1 电、声子有效相互作用

## 第二章 量子信息

### 2.1 Multipartite Entanglement

## 第三章 量子场论

### 3.1 同一粒子的不同表示

### 3.2 Dirac, Weyl and majorana fermions

[?]

### 3.3 Pology

### 3.4 Noether 定理与 local 对称性

### 3.5 规范场的量子化:QED, 非阿贝尔, 与凝聚态中的电磁场路径积分

## 第四章 张量网络