

对 kp 部分的内容，不要求推导每个细节，也不要求会群论等知识。但是要做到如下：

1. 理解 H 的 basis 是起源，了解一些基本术语.
2. 了解自旋轨道耦合，以及 H 中各个参数的意义.
3. 知道哪里查参数，并可以准确查到相关参数.
4. 利用查到的参数，可以根据 H 计算能谱.
5. 可以将该理论用于计算受限系统的性质/能谱等.