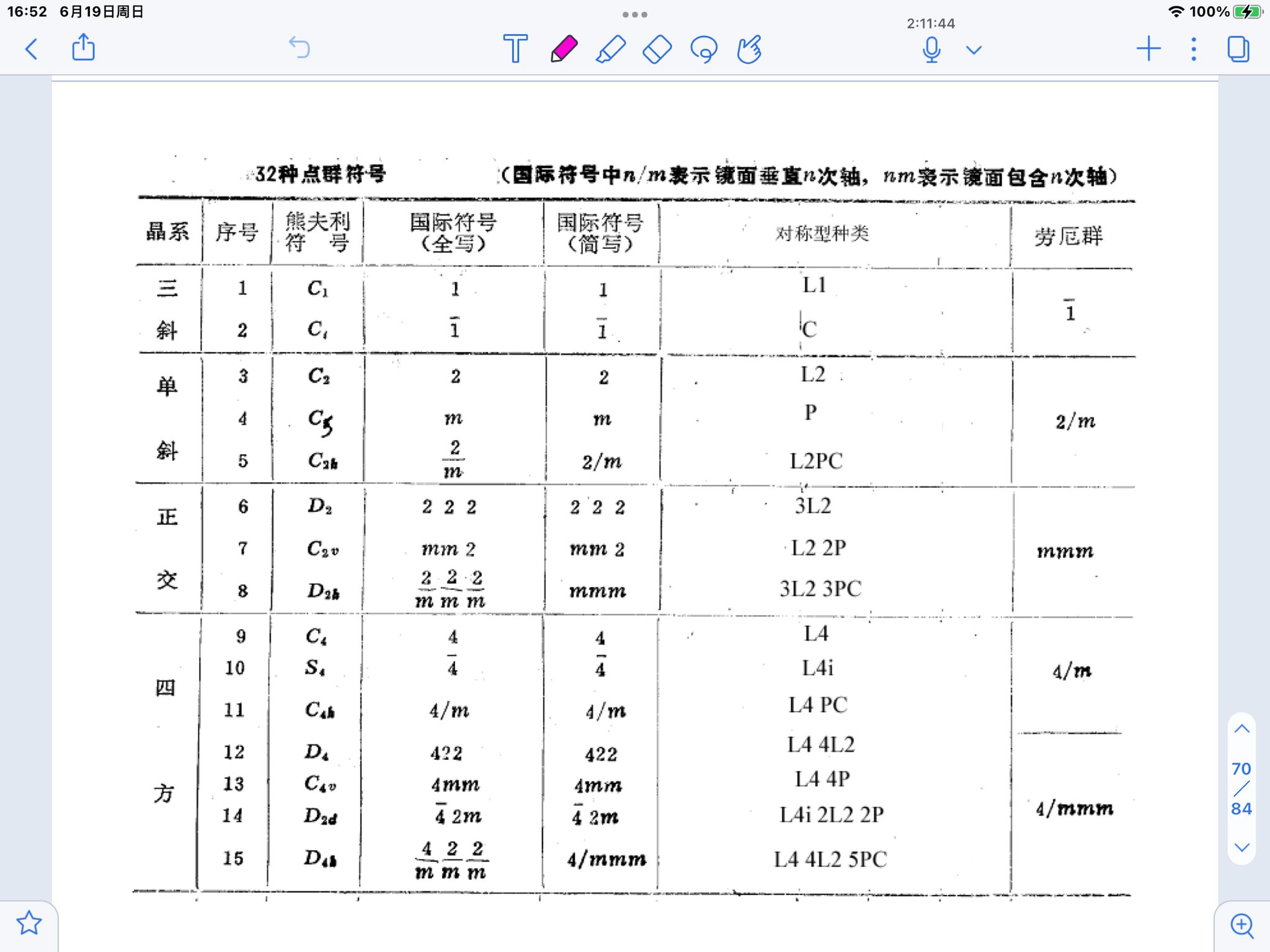
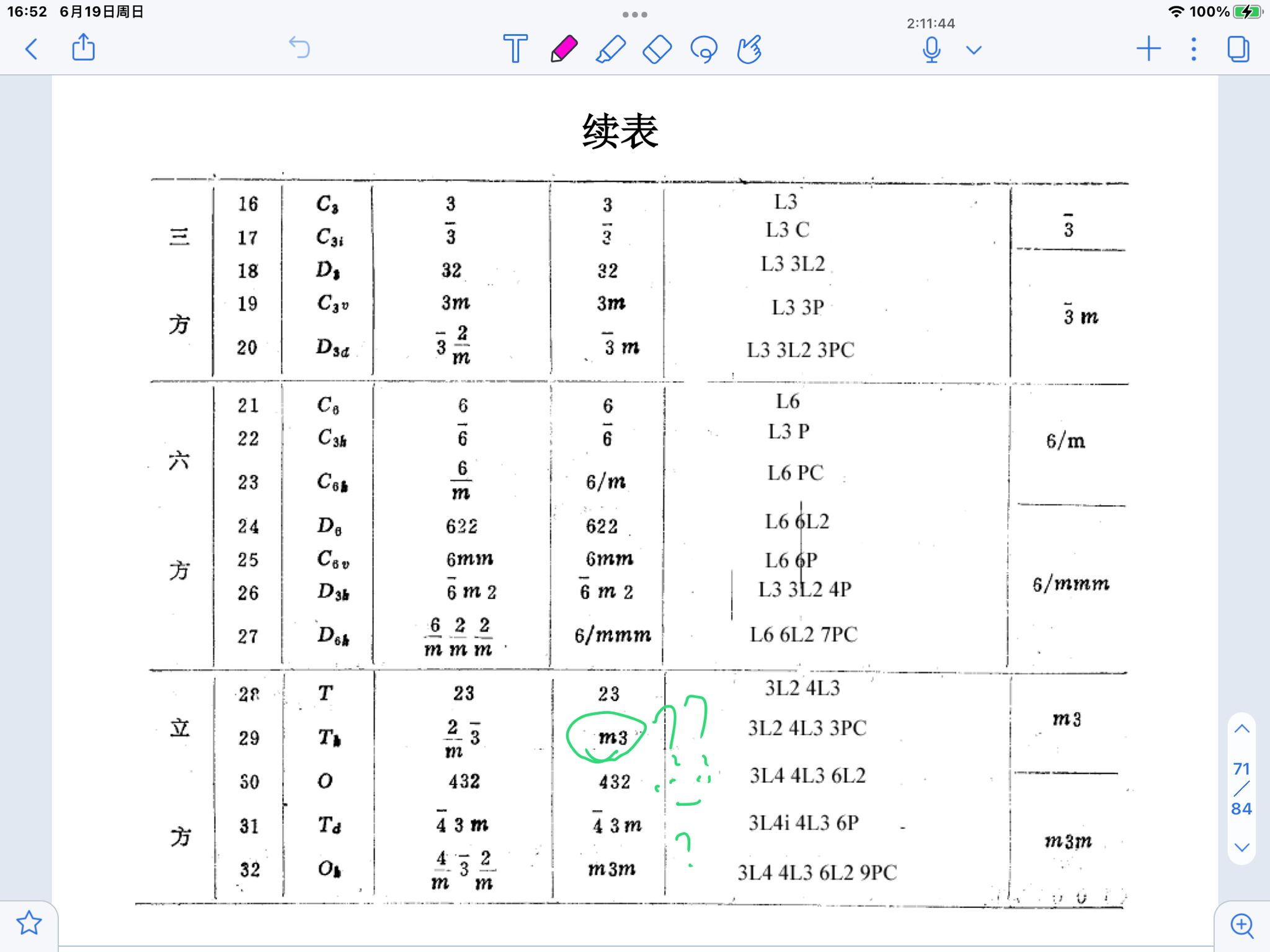
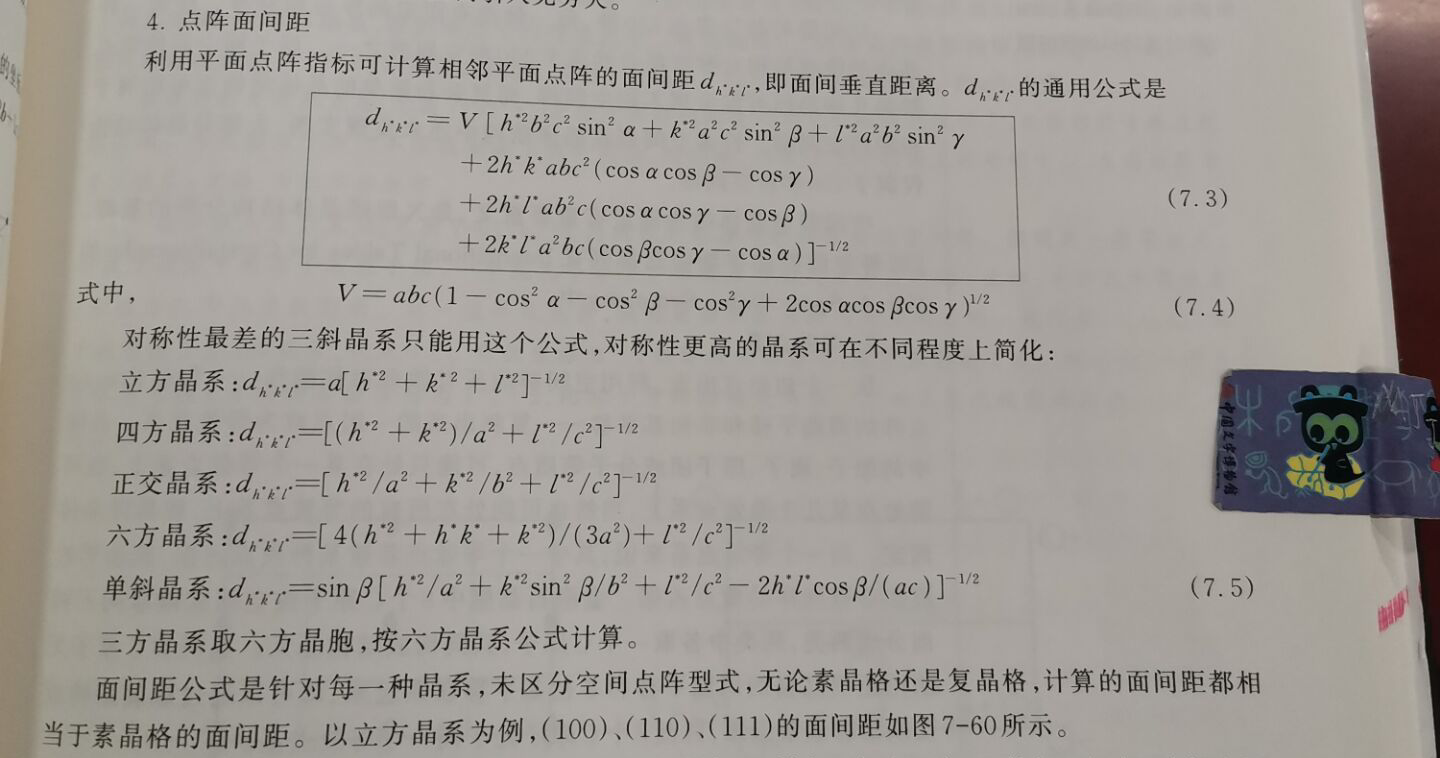
题型：XRD指标化：关键参数：dhkl；θ；abc；M；λ

一：查找晶系类型：（唐老师PPT）





二：对应公式：（李炳瑞老师教材第七章P213）

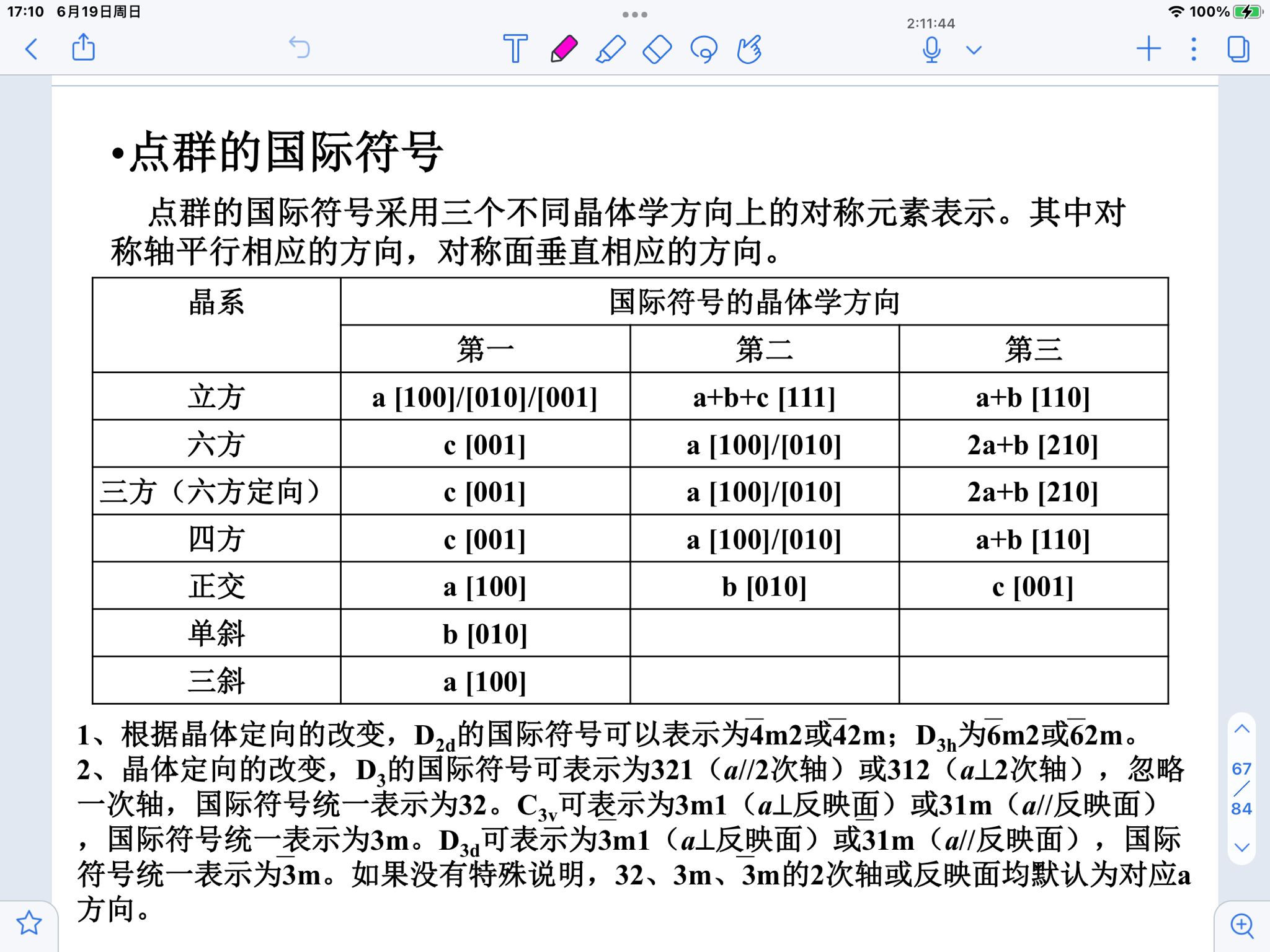


第三步：

Bragg公式：2dsinθ=(n)λdhkl

**题型二 判断空间群：**

Step1:会告诉哪种晶系（查方向取向）



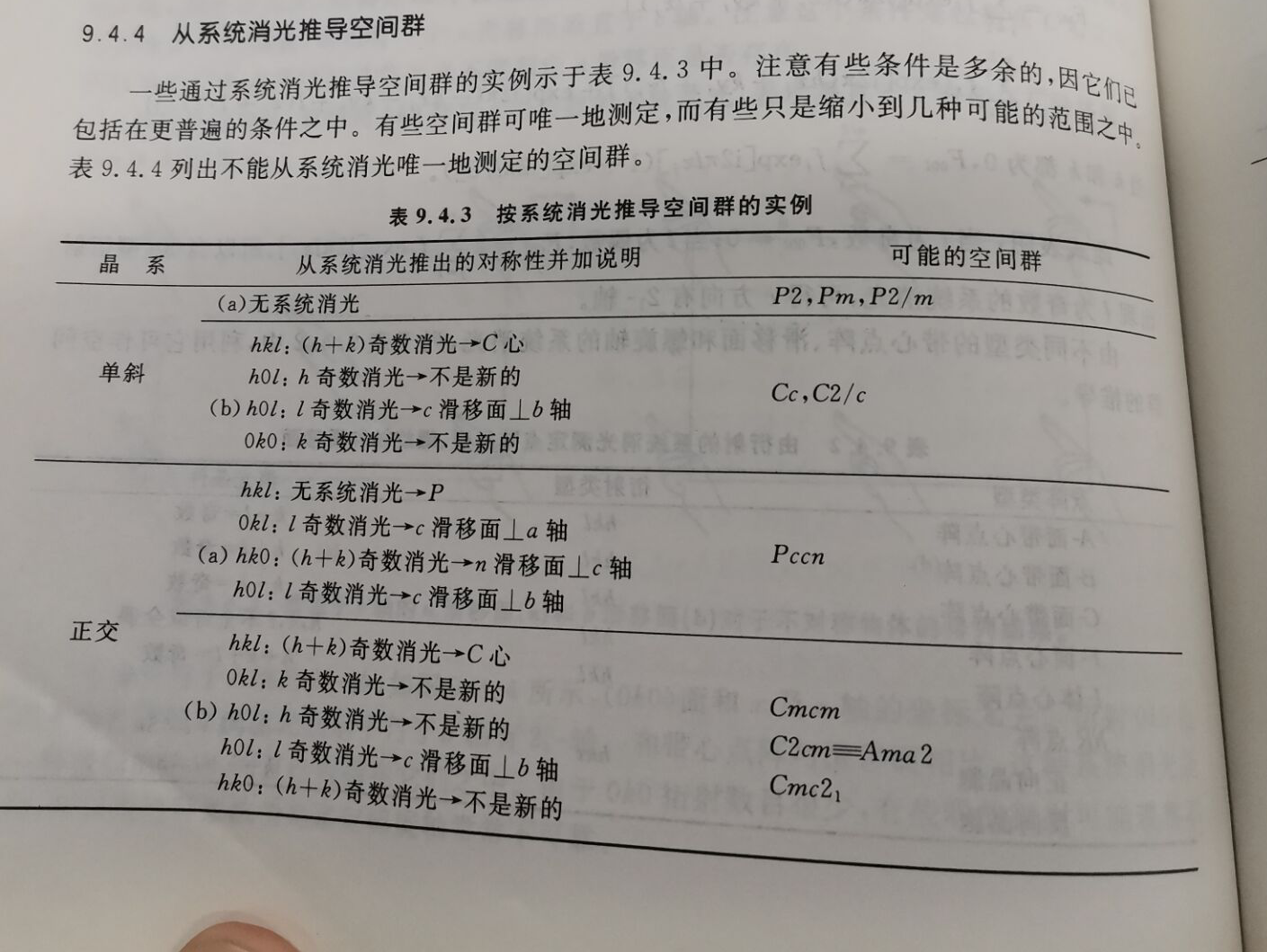
Step2：判断格子类型：

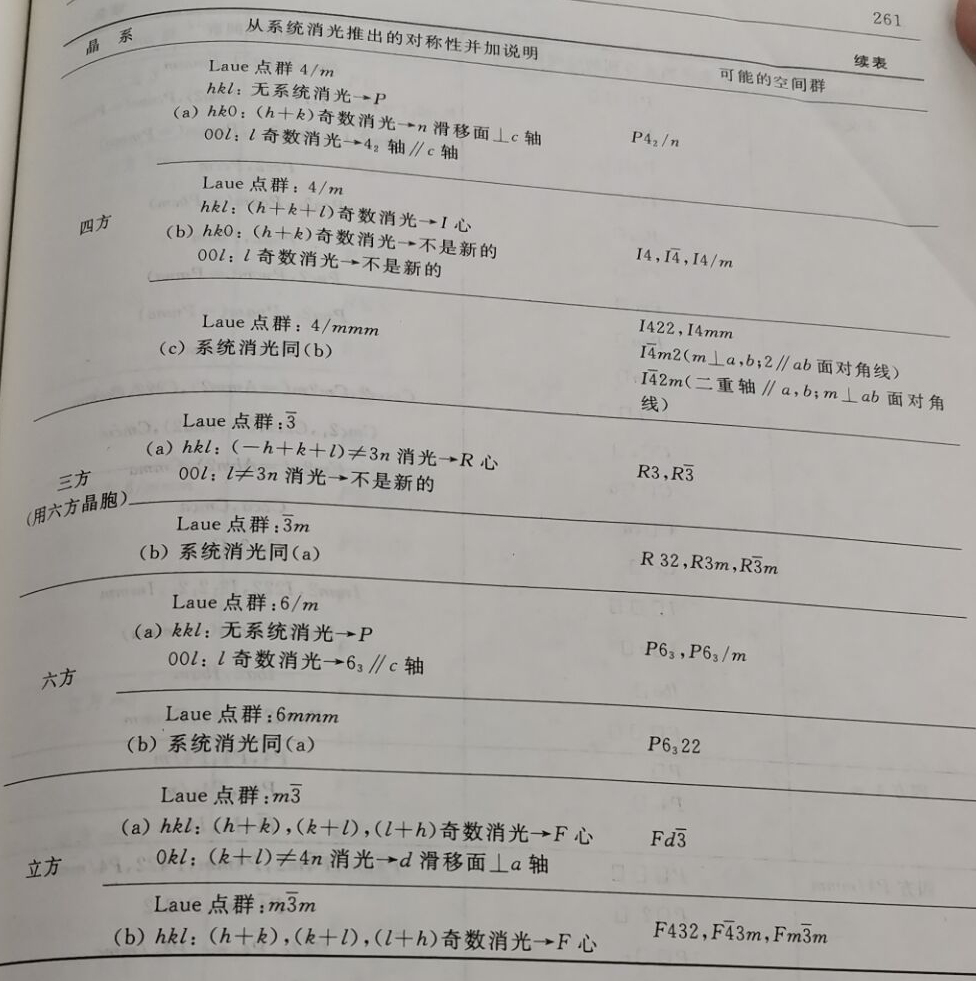
P/F/I/A/B/C

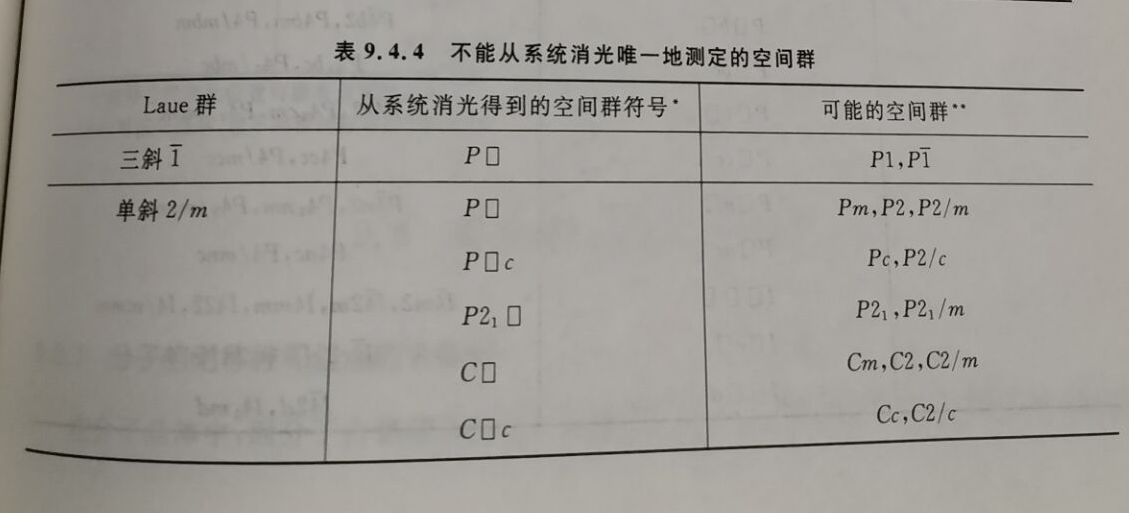
Step3:画出视图，找对称元素。

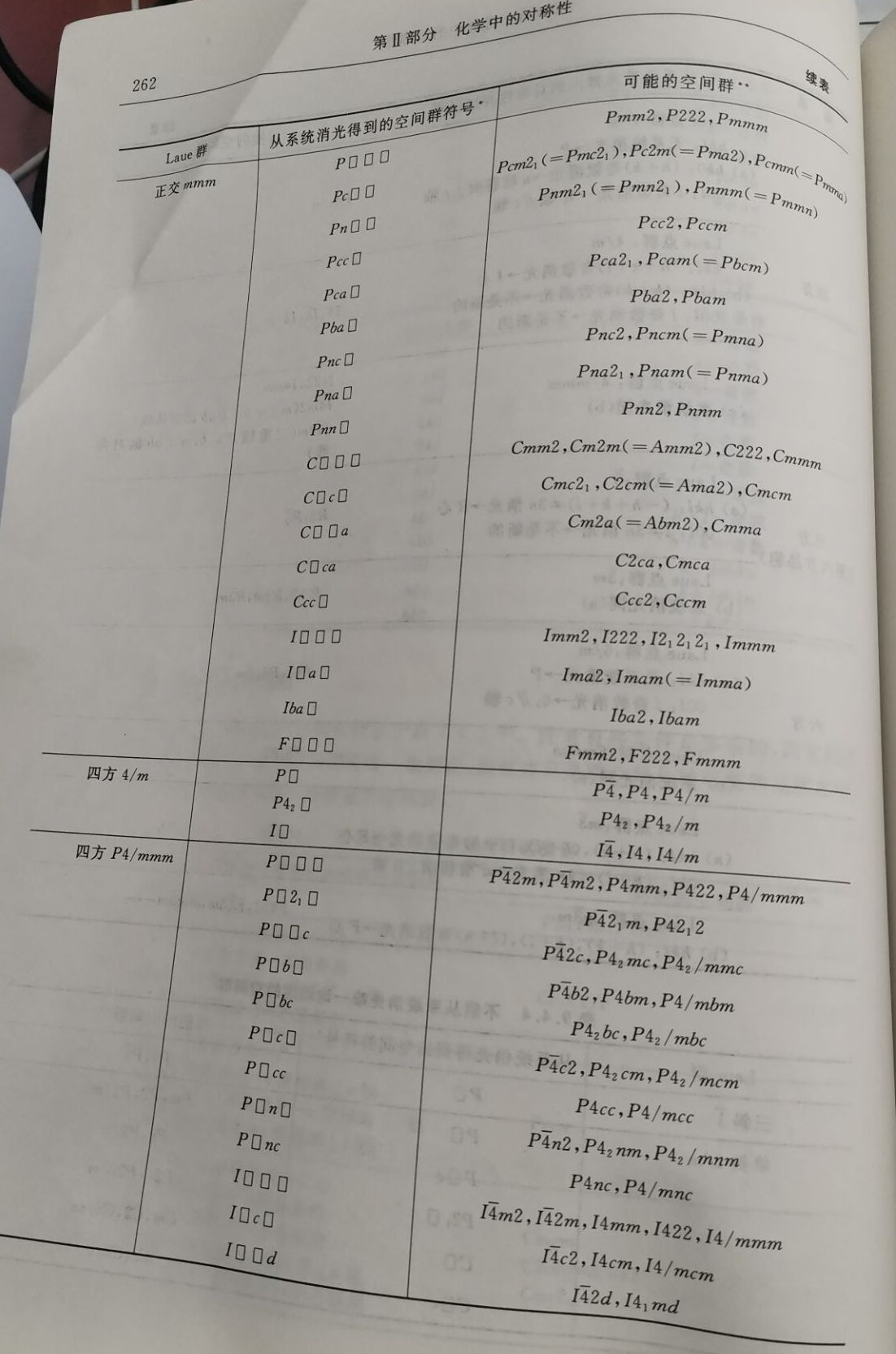
整体思路是利用从不同维度描述的参数从230个群里缩小范围：晶系（1/7）、格子（1/4或者说1/14）、第一个方向的对称元素、剩下方向的对称元素。（特征方向往往可以放过）。

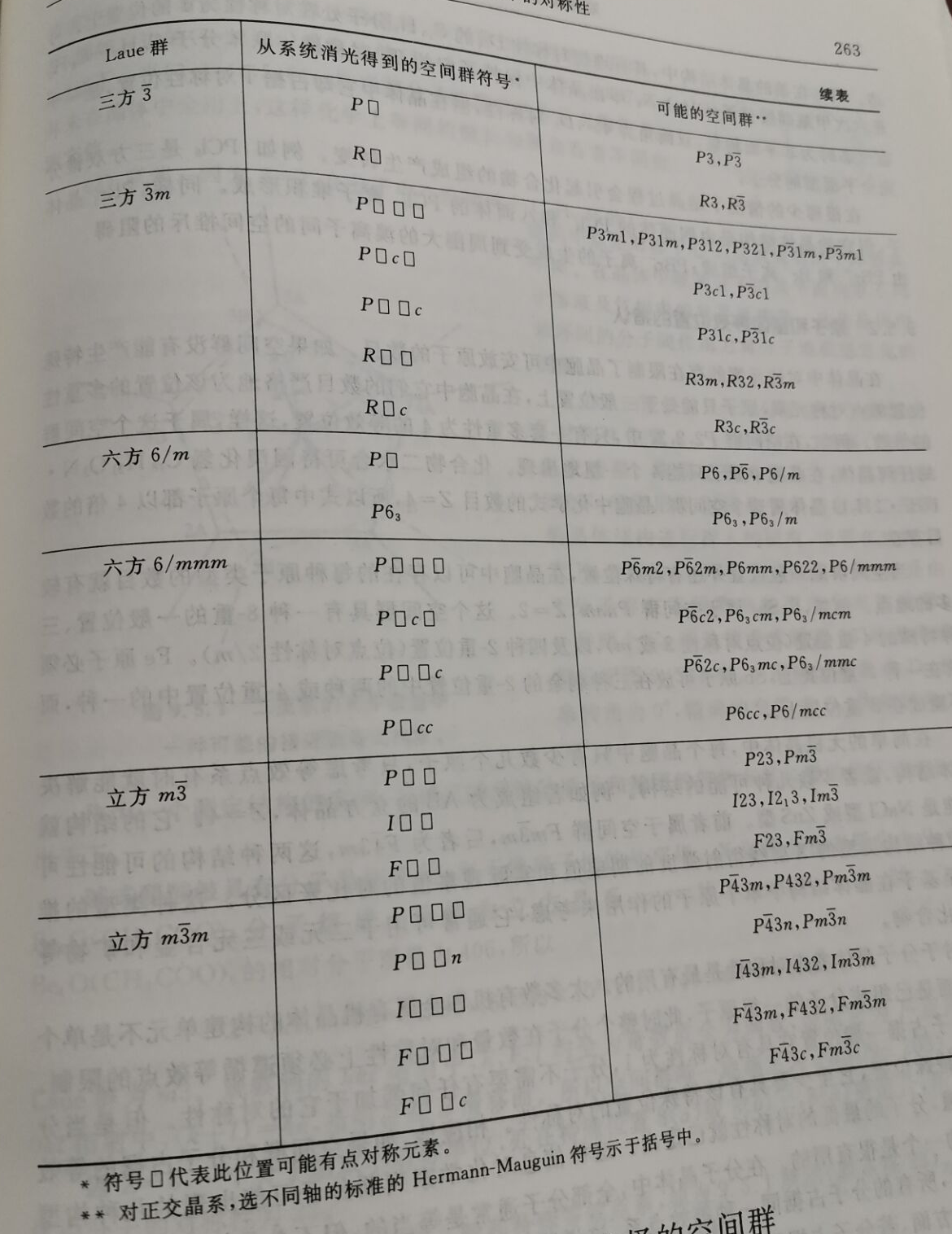
230个群：高无结P260-263；或P247



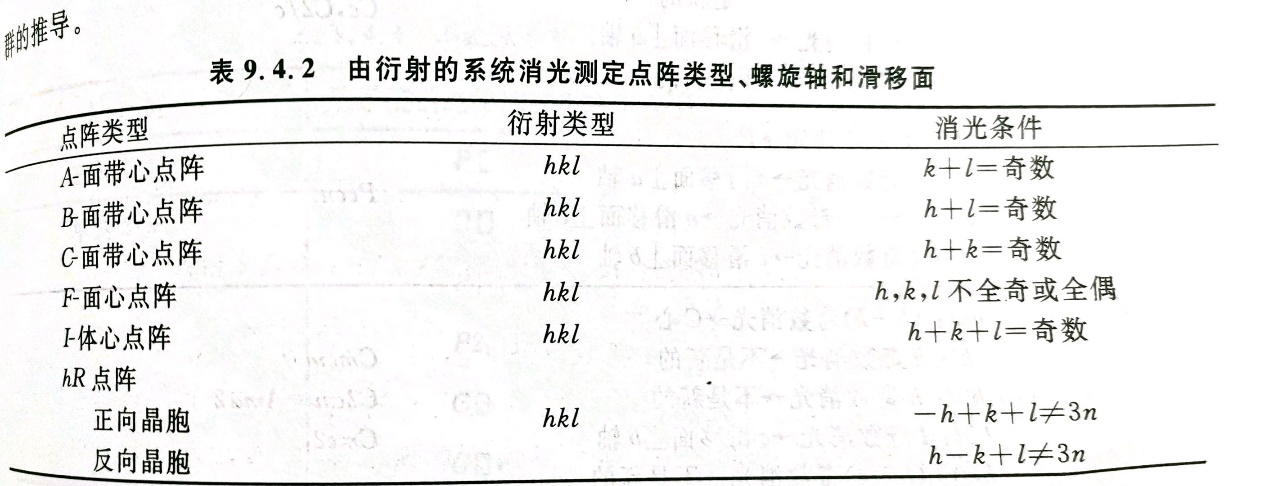


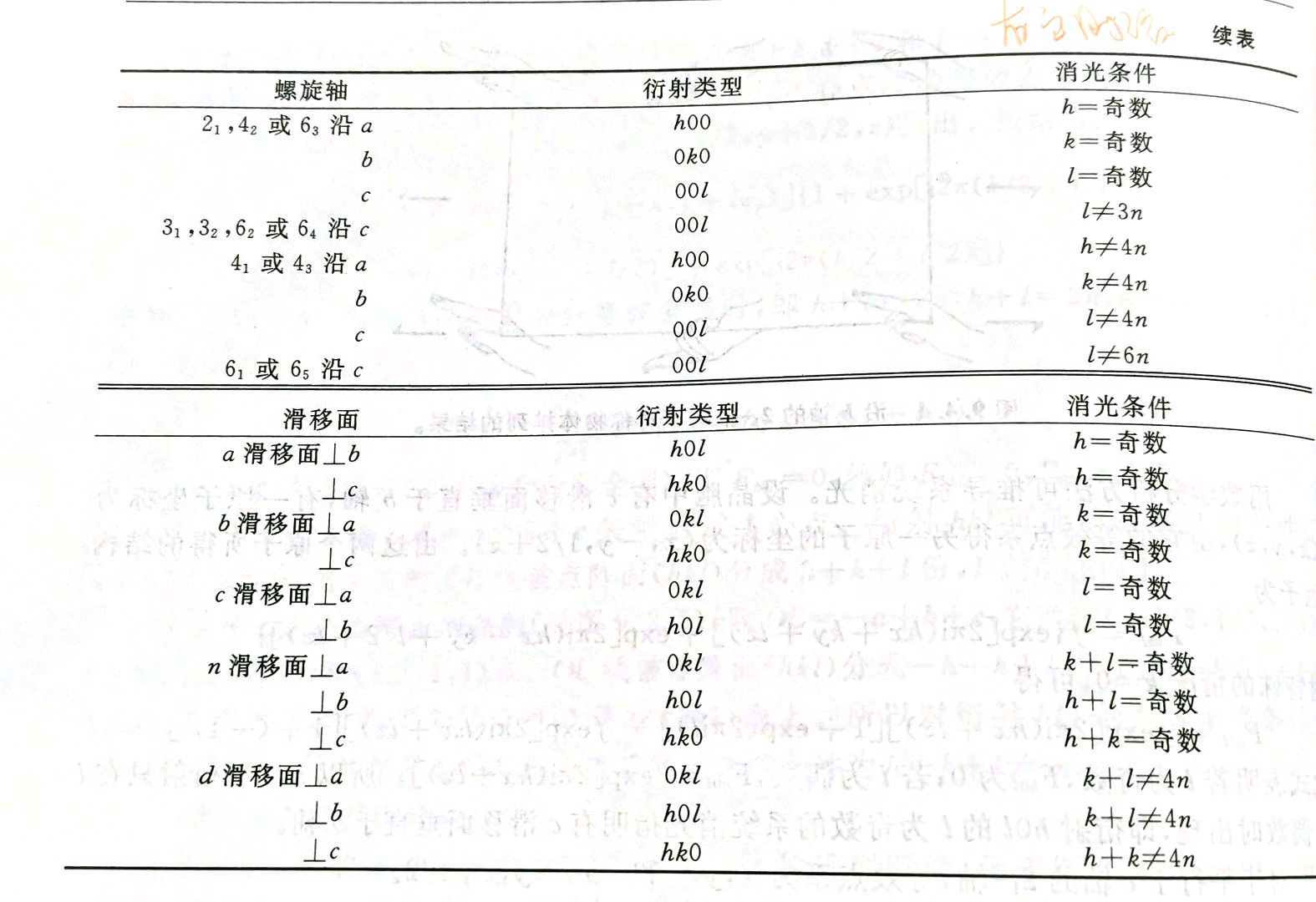


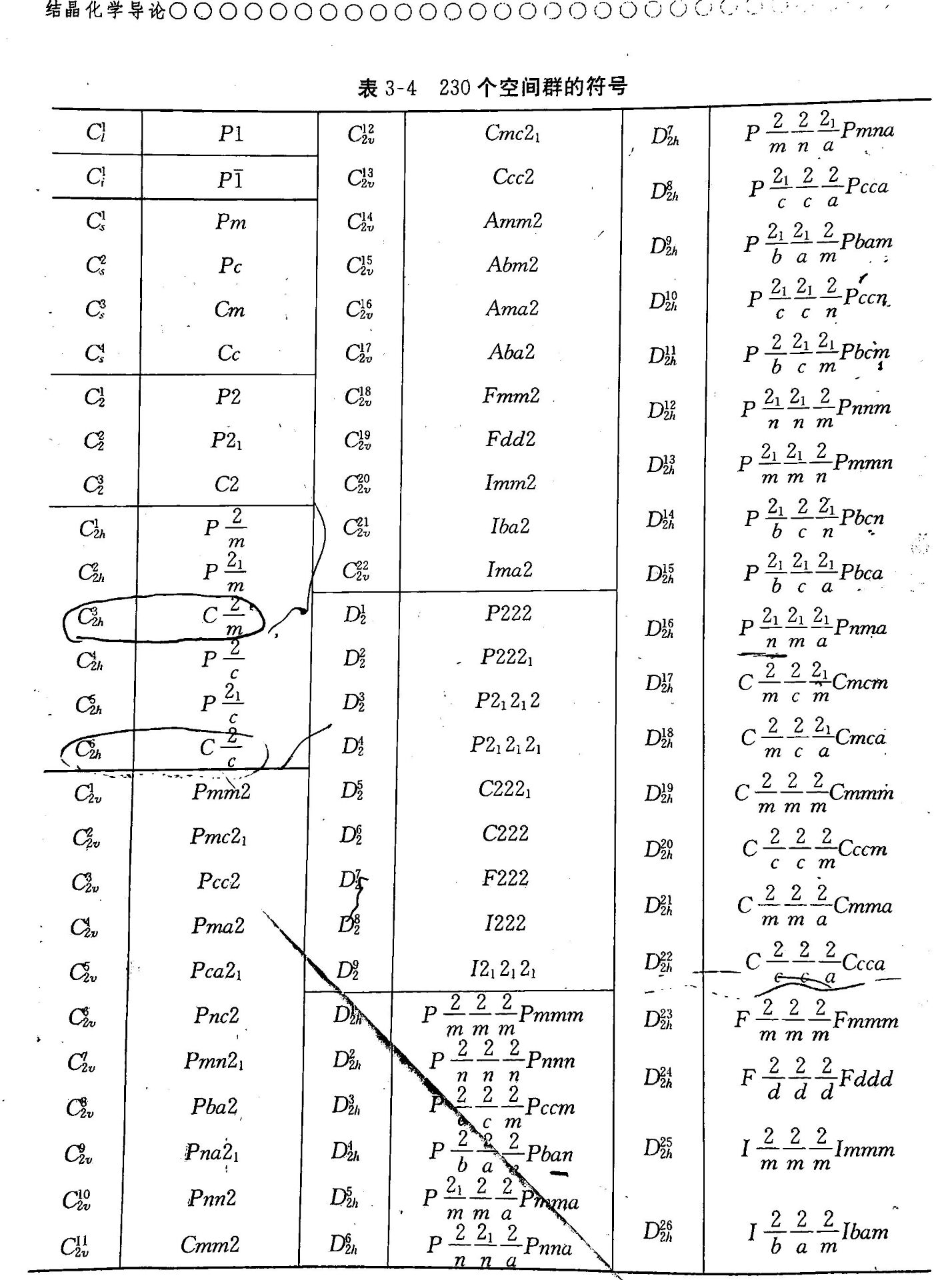


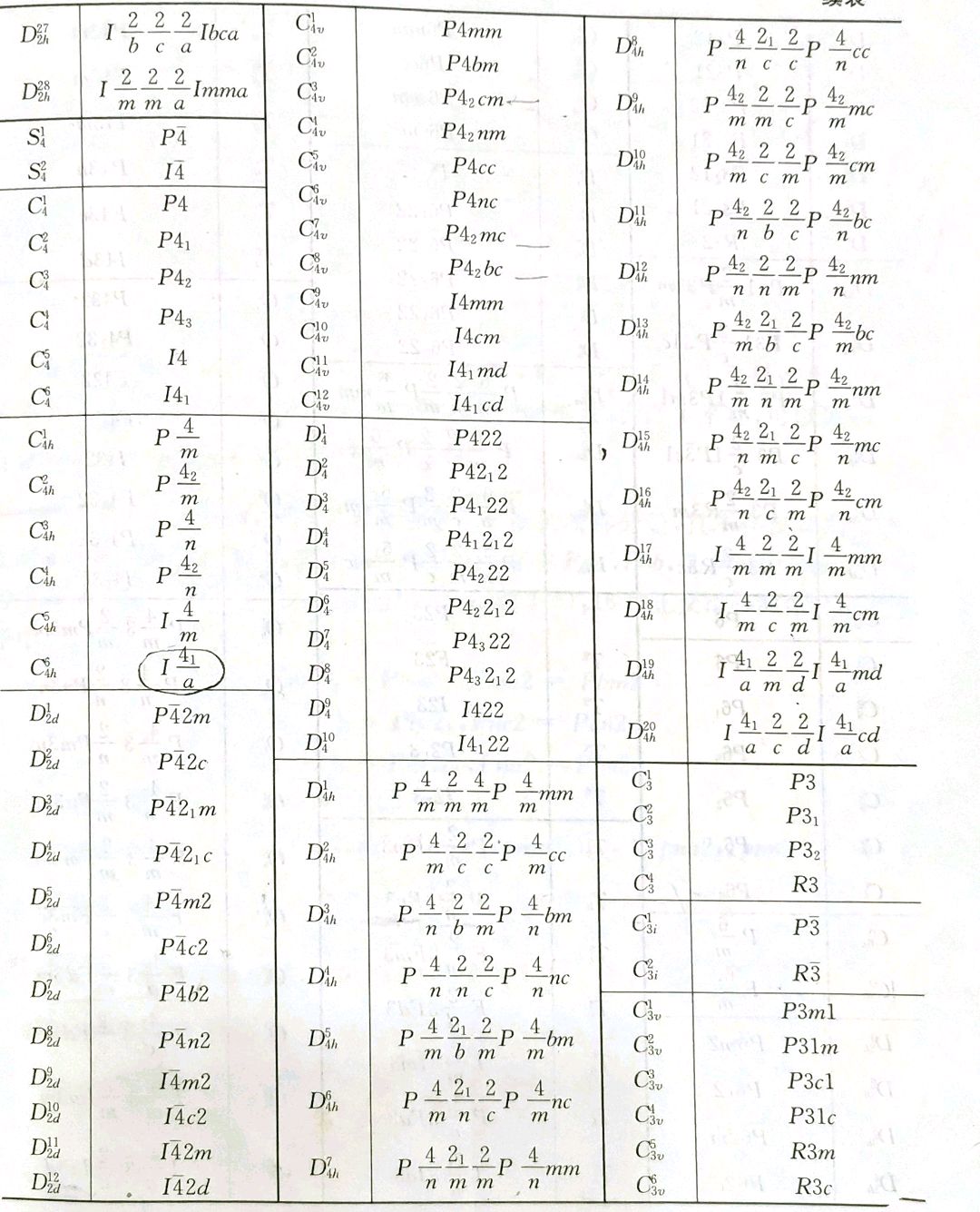


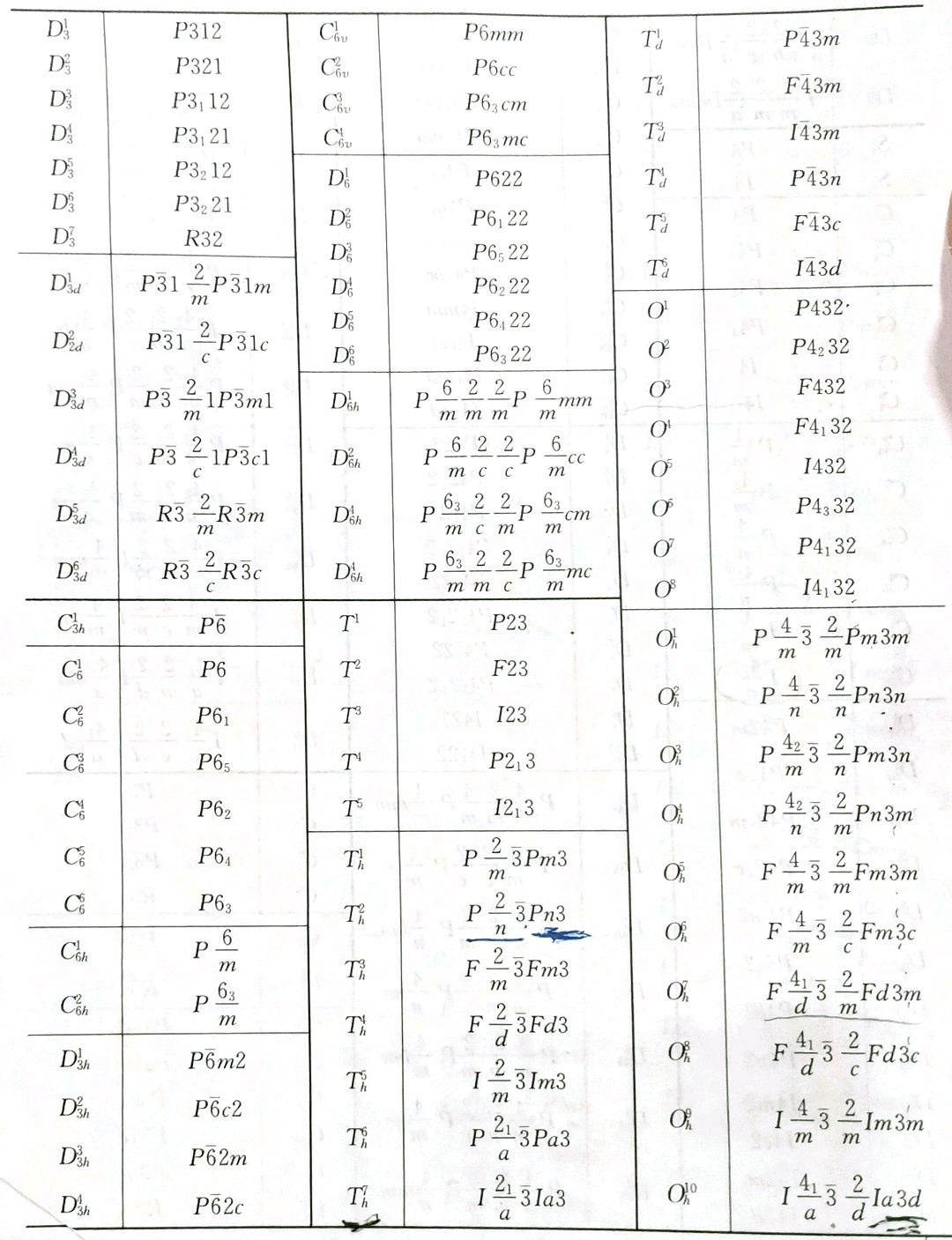
**题型三 消光：**











算普型晶面数要把点群的阶数×格子阵点数