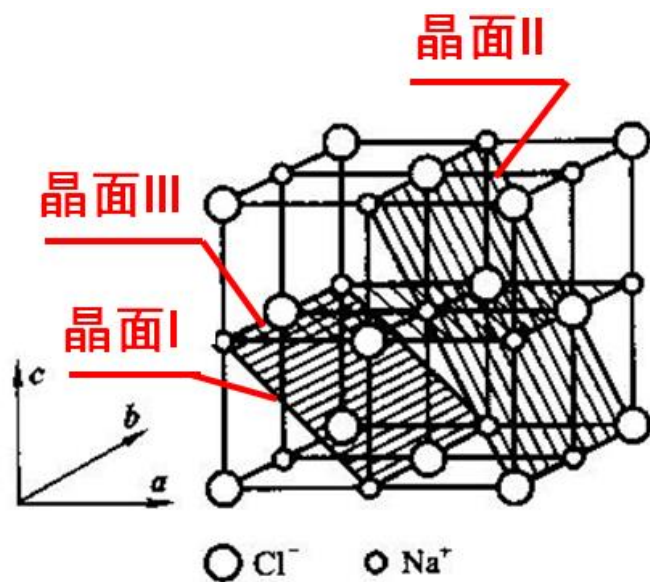




## 第15周 课后作业:

**P199-5.** 为什么有立方面心，而无四方面心点阵阵式。

**P199-11.** NaCl晶胞如图所示，试计算晶胞中 $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 数和NaCl粒子数，给出 $\text{Na}^+$ 的分数坐标，并推求带阴影的三个晶面的晶面指标。



**P199-19.** 金属铝为立方晶系晶体，晶胞参数 $a=404.9 \text{ pm}$ ，试计算 $d_{200}$ 、 $d_{111}$ 、 $d_{220}$ 的值。

**补充题1:** 理解晶体中的宏观对称性与微观对称性

**补充题2:** 理解等径圆球最密堆积的两种形式：ABCABC..., ABAB...