



3 大晶族 **crystal families** = 8 个双轴 + 19 个单轴 + 5 个立方 = **32 个 晶类 crystal classes** / 晶体点群 point groups

3 大晶族 crystal families 中, 3 个双轴 + 3 个单轴 = **6 / 7 的 晶系 crystal systems**, 是 光学各向异性 和 **双折射的**

3 大晶族 crystal families 中, 5 个双轴 + 8 个单轴 + 2 个立方 = **15 / 21 个 非中心对称 晶体点群 是 旋光的**