第十一课：成分和价键结构分析

Thursday, October 31, 2019 3:00 AM

1. X射线：波长$0.001\sim50nm$的电磁波；
2. X射线的产生：
   a. 初级：由高速运动的粒子与某种物质相撞击后猝然减速，释放大量动能，从而激发物质中内层电子；
3. X射线谱：X-ray强度I随波长λ而变化的关系曲线；
   a. 连续X射线谱：$I_m = KZiU^2$
   b. 特征X射线谱：$v_{n_1\to n_2} = \frac{E_{n_1}-E_{n_2}}{h}$