

5. 原子物理學 (Atomic Physics)

5.1. 輻射和放射性 (Radiation and Radioactivity)

- “輻射” 其實係指：能量以波動或次原子粒子移動（即“射線”）嘅型態嚟傳送。
- 而放射性就係指一個物質擁有“能放出輻射”嘅性質。

5.1.1. X-射線 (X-ray)

X-射線的性質 (Properties of X-ray)

- X-射線係一種高頻、短波長嘅電磁輻射（即係電磁波）
- X-射線有致電離能力（ionizing power）
- X-射線有高穿透力（high penetrating power）

X-射線的產生 (Emission of X-ray)

- 當快速電子撞擊到重金屬目標時 X-射線便會產生。

X-射線的應用 (Application of X-ray)

- 醫學上的 X 光照片