

#### 5.1.4. 輻射檢測 (Detection of Radiation)

較常用的輻射檢測方法有：

- 利用感光底片 (photographic film) 的變黑：
  - 當感光底片曝露於輻射之下，它會漸漸變黑。
  - 所以一般需要長時間喺高輻射環境中工作嘅人都會於身上配戴感光底片。咁只要定期檢查感光底片就可以知道各人所受到嘅輻射量有冇超標。
- 利用蓋革－彌勒計數器 (G-M Counter)：
  - 蓋革－彌勒計數器可簡稱為“GM 管”。
  - 它可以即時量度出四周環境中嘅輻射強度。
  - GM 管嘅讀數係以計數率 (即“每分鐘幾多次”) 作為表達單位的。
  - GM 管嘅讀數會不停跳動。咁係因為衰變嘅隨機性。
  - 因為有本底輻射嘅存在，就算冇放射性樣本存在，GM 管嘅讀數都唔會係零。