



## X-ray Absorption Spectroscopy (XAS)

### X 光吸收光譜

X 光吸收光譜適合用於分析電極材料及 SEI 中元素的價態及配位環境。而波長分佈成連續性的同步輻射光源，正好適合用來從事這相關研究，是目前傳統 X 光機所無法達到的。

### 適用研究:

1. 次世代電池正/負電極材料開發、改質。
2. 電極材料電性評估及(老化)失效預測與分析。
3. 電解液及其添加劑開發。
4. 化成條件評估。
5. 電極材料電子結構演繹行為與電性之相關聯性 (搭配臨場實驗設)。

