

固態分析技術

作業一

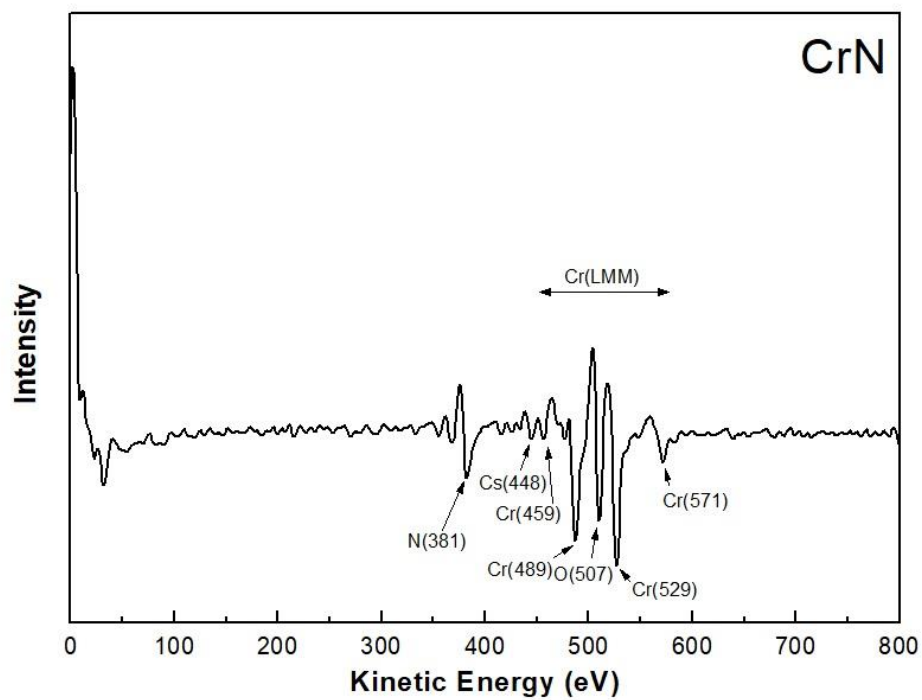
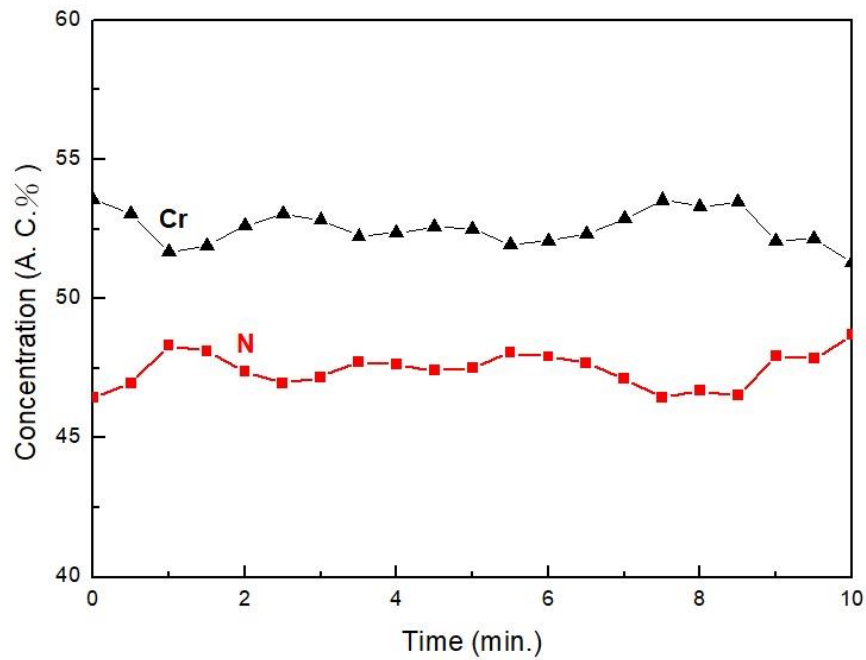
班級:電子三乙

學號:110510216

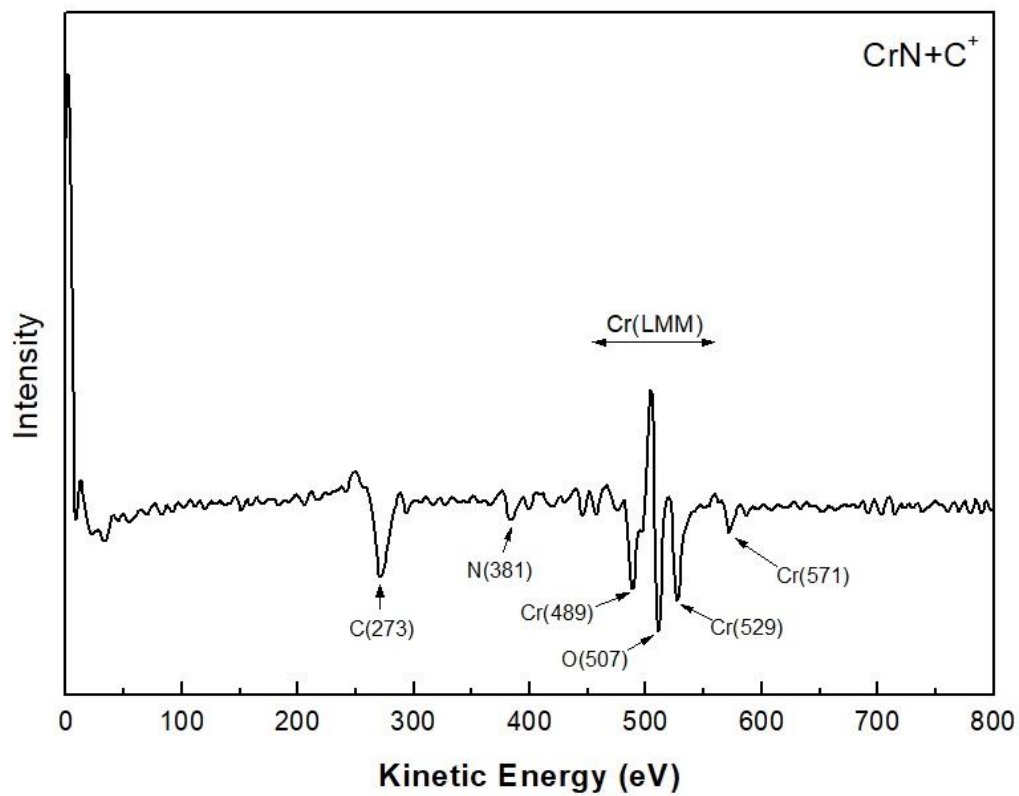
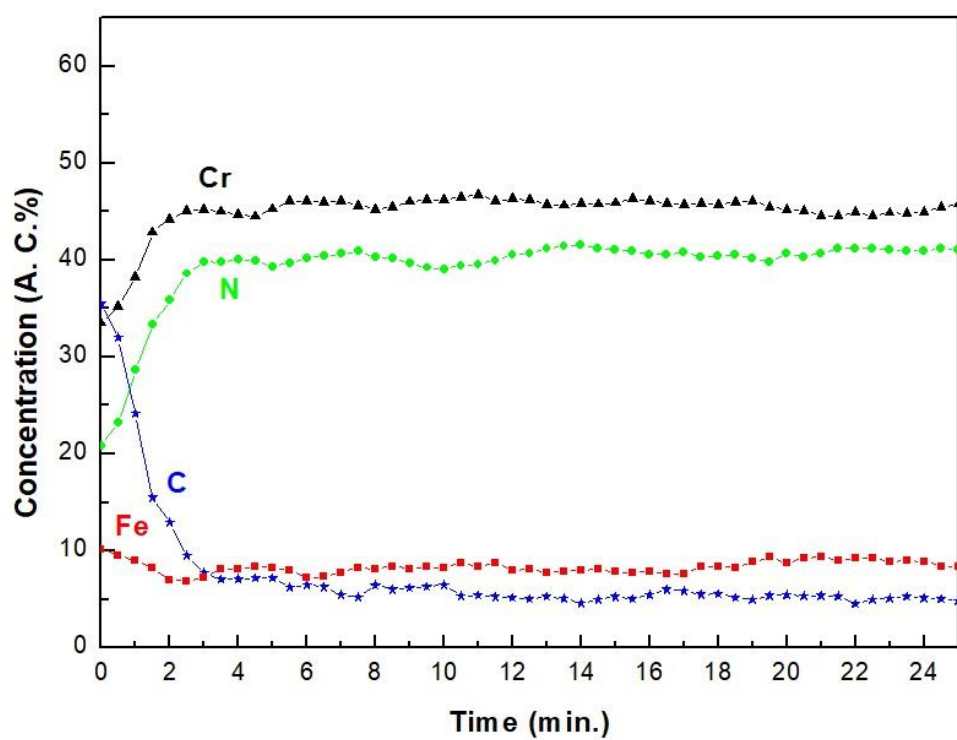
姓名:蔡承宏

一、繪出 AES 縱身分析圖與表面分析圖

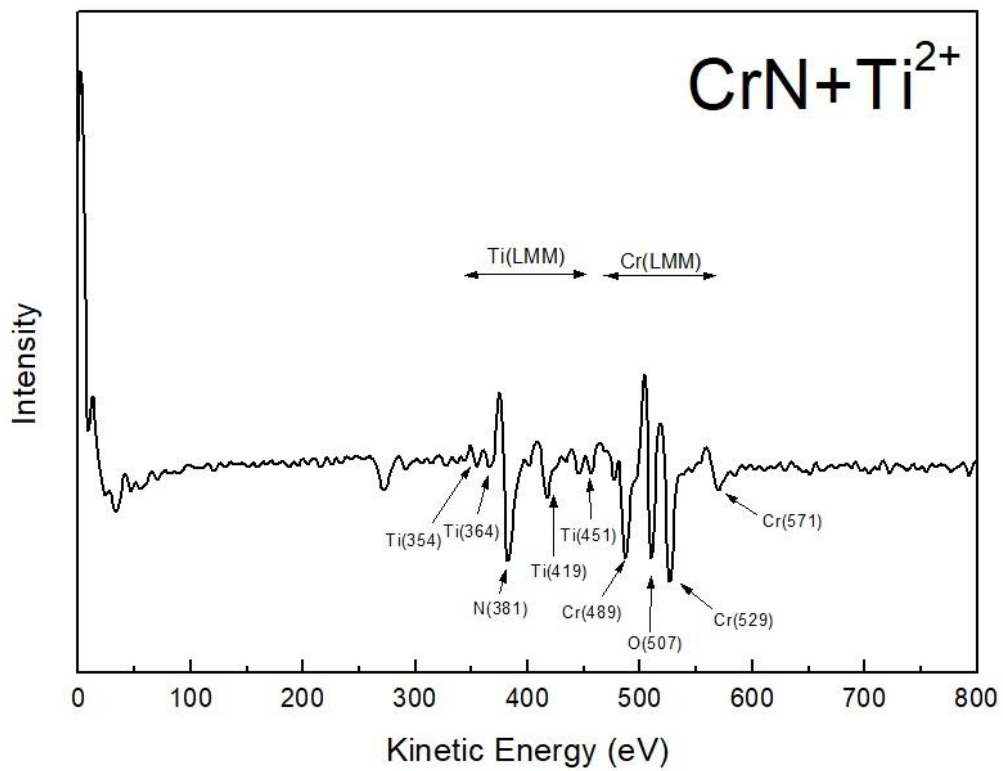
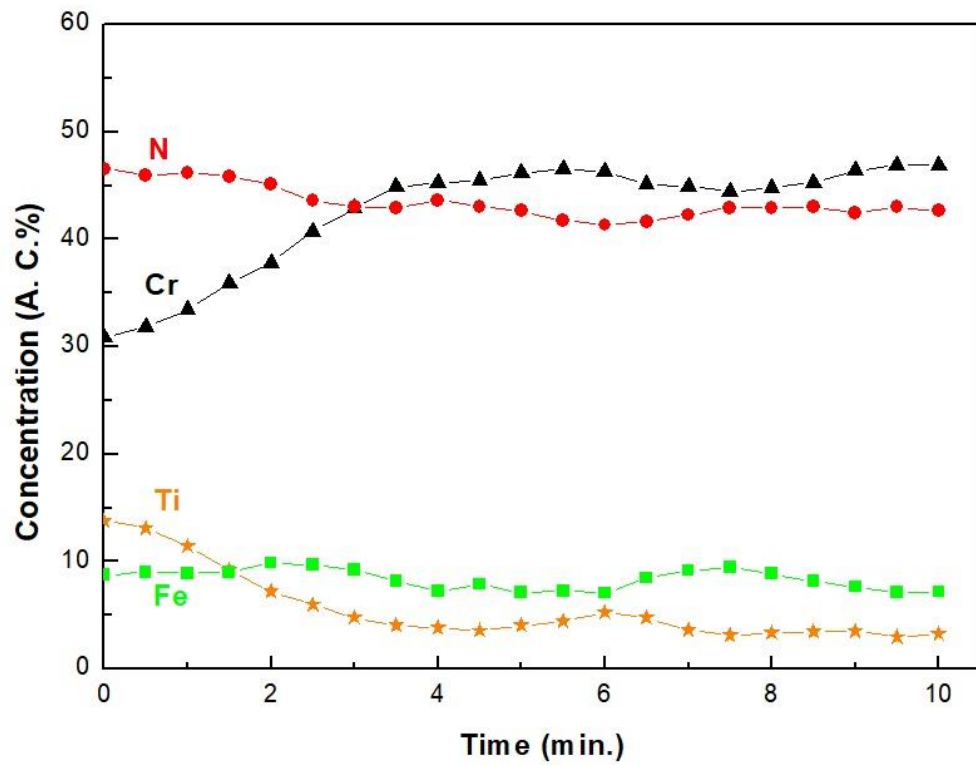
1.CrN



2. CrN+C⁺



3. CrN+Ti²⁺



二、 第 5min 各成原子百分比

元素名稱	靈敏度係數 Sensitivity factor
鉻 Cr	0.31
碳 C	0.14
氮 N	0.230
鈮 V	0.272